



NORMALIZZATI E SCORRIMENTO LAMIERA

INDICE

	C3	COLONNA DI GUIDA CON TESTA	P. 155
	C4	COLONNA DI GUIDA SENZA TESTA	P. 156
	B4	BUSSOLA DI GUIDA LISCIA	P. 157
	B4B	BUSSOLA DI GUIDA LISCIA CON CAMICIA IN BRONZO	P. 158
	C5	COLONNA DI GUIDA CONICA	P. 159
	B5C	BUSSOLA DI GUIDA A COLLARE CON FORI DI FISSAGGIO CONICA	P. 159
	B5	BUSSOLA DI GUIDA A COLLARE CON FORI DI FISSAGGIO	P. 160
	B5B	BUSSOLA DI GUIDA A COLLARE CON CAMICIA IN BRONZO	P. 161
	CE	COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 162
	CEBT	COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 163
	CEW	COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 163
 <small>TIPO C - XM TYPE C - XM</small>	BE C-XM	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 164
 <small>TIPO M - L - XL TYPE M - L - XL</small>	BE M-L-XL	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 165
 <small>TIPO C - XM TYPE C - XM</small>	BEB C-XM	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN ACCIAIO/BRONZO	P. 166
 <small>TIPO M - L - XL TYPE M - L - XL</small>	BEB M-L-XL	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN ACCIAIO/BRONZO	P. 167
 <small>TIPO C - XM TYPE C - XM</small>	BBE C-XM	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN BRONZO	P. 168
 <small>TIPO M - L - XL TYPE M - L - XL</small>	BBE M-L-XL	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN BRONZO	P. 169
	BESS C-L	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 170
	BEBSS C-L	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN ACCIAIO/BRONZO	P. 171
 <small>TIPO C - ML TYPE C - ML</small>	BEBG C-ML	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN BRONZO/GRAFITE	P. 172
 <small>TIPO M - L - LL TYPE M - L - LL</small>	BEBG M-L-LL	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE IN BRONZO/GRAFITE	P. 173
	RON	RONDELLA PER COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE C5	P. 174
	RTE	RONDELLA PER COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE CE	P. 174

INDICE

	S-ITALIA	STAFFETTA DI RITEGNO	P. 175
	V	VITE PER STAFFETTA	P. 175
	VS	VITE PER RONDELLA	P. 176
	VCOL	VITE A COLLETTO CON GAMBO RETTIFICATO	P. 176
	CIS	COLONNA DI GUIDA LISCIA	P. 177
	CIAF	COLONNA DI GUIDA LISCIA FILETTATA	P. 178
	CEAS	COLONNA DI GUIDA CON FLANGIA	P. 179
	C5A	COLONNA DI GUIDA CONICA	P. 180
	CEA	COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 181
	CEAQ	COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE	P. 182
	BEAC	BUSSOLA DI GUIDA CONICA	P. 183
	BEA	BUSSOLA DI GUIDA SPALLATA ESTRAIBILE AUTOLUBRIFICANTE	P. 184
	BEBA	BUSSOLA DI GUIDA SPALLATA ESTRAIBILE IN ACCIAIO/BRONZO	P. 186
	BEBC	BUSSOLA DI GUIDA SPALLATA ESTRAIBILE IN ACCIAIO C45/BRONZO	P. 188
	B5A	BUSSOLA DI GUIDA A COLLARE CON FORI DI FISSAGGIO	P. 190
	B5BA	BUSSOLA DI GUIDA A COLLARE IN ACCIAIO/BRONZO CON FORI DI FISS.	P. 192
	RTI	RONDELLA PER COLONNA DI GUIDA ESTRAIBILE CEA/CEAQ	P. 194
	S-ISO	STAFFETTA DI RITEGNO	P. 194
	V	VITE PER STAFFETTA	P. 195
	VS	VITE PER RONDELLA	P. 195
	BLAG	BUSSOLA DI GUIDA LISCIA PER GABBIA A SFERE	P. 196
	BEAG	BUSSOLA DI GUIDA ESTRAIBILE PER GABBIA A SFERE	P. 199
	B5AG	BUSSOLA DI GUIDA A COLLARE PER GABBIA A SFERE	P. 202

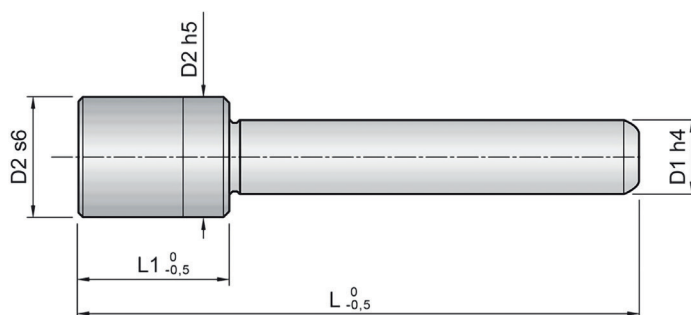
INDICE

	GSAB	GABBIA A SFERE CON BLOCCAGGIO	P. 203
	GSA	GABBIA A SFERE CON SCALANATURA PER ANELLO DI ARRESTO	P. 204
	GSAP	GABBIA A SFERE IN PLASTICA	P. 205
	GR	GABBIA A RULLI CON SCALANATURA PER ANELLO DI ARRESTO	P. 205
	PDWS	PUNZONE TESTA SVASATA FORMA DA	P. 206
	PDHSS	PUNZONE TESTA SVASATA FORMA DA IN HSS	P. 213
	PDHWS	PUNZONE TESTA SVASATA FORMA DA	P. 218
	PDT	PUNZONE TESTA COLLO DI BOTTIGLIA	P. 223
	RSB	PUNZONE PRESS FIT SBOZZATO	P. 225
	RS	PUNZONE TESTA CILINDRICA RIBASSATO	P. 226
	RCB	PUNZONE TESTA CILINDRICA SBOZZATO INIETTORE	P. 227
	MAC	MATRICE DIN 9845 TIPO A CORTA LISCIA	P. 228
	MBC	MATRICE DIN 9845 TIPO B CORTA CON COLLARE	P. 233
	RAISO8977A	MATRICE CON PREFORO ISO 8977 A	P. 238
	RBISO8977A	MATRICE CON PREFORO ISO 8977 B	P. 239
	RUB	MATRICE SBOZZATA SENZA SCARICO	P. 240
	RDB	MATRICE SBOZZATA CON SCARICO	P. 241
	RD	MATRICE PRESS FIT LISCIA	P. 242
	RI	MATRICE PRESS FIT CON TESTA	P. 243
	BDIN172	BUSSOLA DI MASCHERAGGIO DIN 172	P. 244
	BDIN179	BUSSOLA DI MASCHERAGGIO LISCIA DIN 179	P. 254
	BDIN9845C	BUSSOLA GUIDA PUNZONE DIN 9845 C	P. 264
	MAL	MATRICE DIN 9845 TIPO A LUNGA LISCIA	P. 268

INDICE

	MBL	MATRICE DIN 9845 TIPO B LUNGA CON COLLARE	P. 274
	RMB	MATRICE SBOZZATA SENZA SCARICO	P. 280
	RIB	MATRICE SBOZZATA CON SCARICO	P. 281
	VTCEI	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO	P. 282
	VTCEIB	VITE A TESTA CILINDRICA BASSA CON ESAGONO INCASSATO	P. 285
	VTSPEI	VITE A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO	P. 286
	VGR	VITE A COLLETTO CON GAMBO RETTIFICATO ESAGONO INCASSATO	P. 288
	VGRD	VITE A COLLETTO CON DISTANZIALE RETTIFICATO ESAGONO INCASSATO	P. 289
	GR	GRANI 5923-913	P. 290
	GRSF	GRANI A SFERA	P. 292
	GRSF ES	GRANI A SFERA CON ESAGONO INCASSATO	P. 293
	EH2206	POSIZIONATORE CON ESAGONO INCASSATO	P. 294
	EH2207	ESPULSORE ESECUZIONE LISCIA	P. 295
	EH2207L	ESPULSORE ESECUZIONE LUNGA	P. 296
	EH2208	POSIZIONATORE ESECUZIONE LISCIA	P. 297
	CNFC	CARATTERI NORMALI A FILO CONTINUO	P. 298
	CNMS	CARATTERI NORMALI MICRO-STRESS	P. 298
	CNS	CARATTERI NORMALI SPAZIATORI	P. 299

C3/ Colonna con testa



Materiale: 1.7131 Temprato

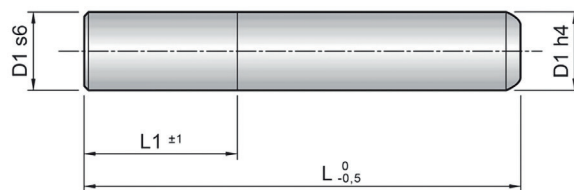
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna serie nazionale con testa per accoppiamento con bussola per guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: C31585

CODICE	D1	D2	L1	L																	
				85	95	105	115	125	135	145	155	170	185	200	225	250	275	300	325	350	400
C315	15	26	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C316	16	26	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C317	17	28	30	✓	✓	✓	✓														
C317	17	28	35					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C318	18	28	30	✓	✓	✓	✓														
C318	18	28	35					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C319	19	30	30	✓	✓	✓															
C319	19	30	35				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C320	20	30	30	✓	✓	✓															
C320	20	30	35				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C324	24	36	35				✓	✓	✓												
C324	24	36	40							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
C325	25	36	35				✓	✓	✓												
C325	25	36	40							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
C330	30	45	40				✓	✓	✓	✓	✓										
C330	30	45	45									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C331	31	45	40				✓	✓	✓	✓	✓										
C331	31	45	45									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C340	40	55	60							✓	✓										
C340	40	55	70									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C341	41	55	60							✓	✓										
C341	41	55	70									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C350	50	70	70									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C351	51	70	70									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

C4/ Colonna senza testa



Materiale: 1.7131 Temprato

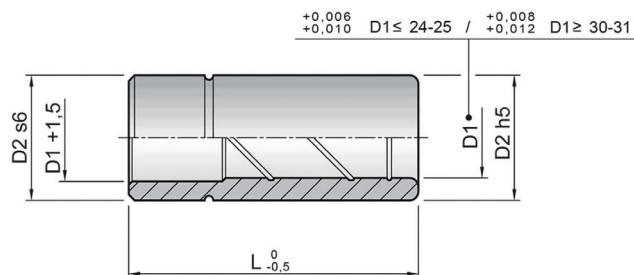
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna serie nazionale senza testa per accoppiamento con bussola per guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: C41585

CODICE	D1	L1	L																	
			85	95	105	115	125	135	145	155	170	185	200	225	250	275	300	325	350	400
C415	15	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C416	16	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C417	17	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C418	18	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C419	19	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C420	20	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C424	24	25				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C425	25	25				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C430	30	30				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C431	31	30				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C440	40	40							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C441	41	40							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C450	50	50									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C451	51	50									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C463	63	63													✓	✓	✓	✓	✓	✓

B4/ Bussola di guida liscia



Materiale: 1.7131 Temprato

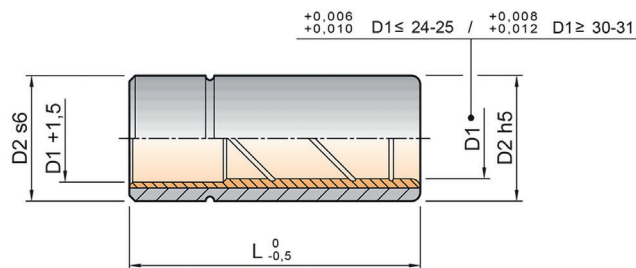
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola liscia serie nazionale senza collare per accoppiamento con colonna per guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: B41535

CODICE	D1	D2	L							
			35	45	50	55	60	70	80	100
B415	15	26	✓		✓					
B416	16	26	✓		✓					
B417	17	28		✓		✓				
B418	18	28		✓		✓				
B419	19	30		✓			✓			
B420	20	30		✓			✓			
B424	24	36			✓				✓	
B425	25	36			✓				✓	
B430	30	45				✓				✓
B431	31	45				✓				✓
B440	40	55					✓			✓
B441	41	55					✓			✓
B450	50	70					✓			✓
B451	51	70					✓			✓
B463	63	85								✓

B4B/ Bussola di guida liscia con camicia in bronzo



Materiale: 1.7131, Bronzo

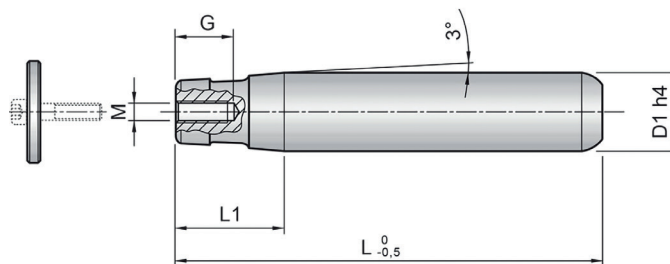
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola liscia serie nazionale senza collare in bronzo per accoppiamento con colonna per guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: B4B1535

CODICE	D1	D2	L								
			35	45	50	55	60	70	80	100	
B4B15	15	26	✓		✓						
B4B16	16	26	✓		✓						
B4B17	17	28		✓		✓					
B4B18	18	28		✓		✓					
B4B19	19	30		✓			✓				
B4B20	20	30		✓			✓				
B4B24	24	36			✓				✓		
B4B25	25	36			✓				✓		
B4B30	30	45				✓				✓	
B4B31	31	45				✓				✓	
B4B40	40	55					✓				✓
B4B41	41	55					✓				✓
B4B50	50	70					✓				✓
B4B51	51	70					✓				✓
B4B63	63	85									✓

C5/ Colonna conica



Materiale: 1.7131 Temprato

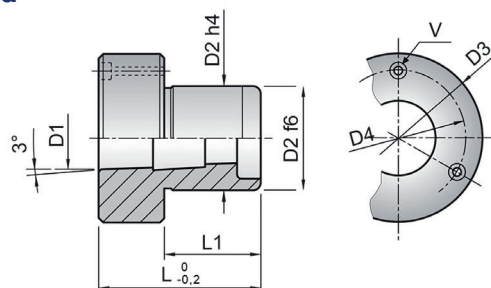
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna conica serie nazionale per accoppiamento con bussola conica codice B5C per guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: C524115

CODICE	D1	L1	L									
			115	135	155	170	185	200	225	250	300	400
C524	24	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C525	25	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C530	30	57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C531	31	57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C540	40	63				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C541	41	63				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C550	50	80					✓	✓	✓	✓	✓	✓
C551	51	80					✓	✓	✓	✓	✓	✓
C563	63	86						✓	✓	✓	✓	✓

B5C/ Bussola di guida a collare con fori di fissaggio conica



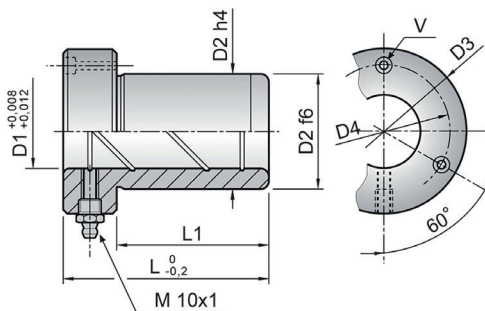
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola con collare serie nazionale con fori di fissaggio, internamente con sede conica per accoppiamento con colonna conica C5.

CODICE	D1	D2	D3	D4	L1	V	L
B524C	24	40	63	50	43	M5	63
B525C	25	40	63	50	43	M5	63
B530C	30	48	72	58	47	M5	72
B531C	31	48	72	58	47	M5	72
B540C	40	58	83	70	52	M6	80
B541C	41	58	83	70	52	M6	80
B550C	50	70	103	86	58	M8	100
B551C	51	70	103	86	58	M8	100
B563C	63	85	120	100	57	M8	99

B5/ Bussola di guida a collare con fori di fissaggio



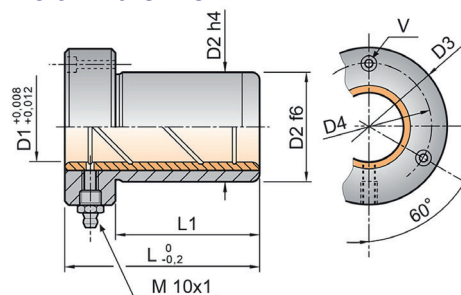
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola con collare serie nazionale con fori di fissaggio per accoppiamento con colonna cilindrica per guida stampo

CODICE	D1	D2	D3	D4	L1	V	L
B524	24	40	63	50	43	M5	63
B525	25	40	63	50	43	M5	63
B530	30	48	72	58	47	M5	72
B531	31	48	72	58	47	M5	72
B540	40	58	83	70	52	M6	80
B541	41	58	83	70	52	M6	80
B550	50	70	103	86	58	M8	100
B551	51	70	103	86	58	M8	100
B563	63	85	120	100	57	M8	99

B5B/ Bussola di guida a collare con fori di fissaggio con camicia in bronzo



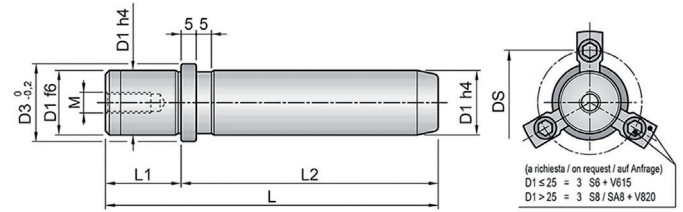
Materiale: 1.7131, Bronzo

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola serie nazionale con camicia in bronzo con collare con fori di fissaggio per accoppiamento con colonna cilindrica per guida stampo.

CODICE	D1	D2	D3	D4	L1	V	L
B5B24	24	40	63	50	43	M5	63
B5B25	25	40	63	50	43	M5	63
B5B30	30	48	72	58	47	M5	72
B5B31	31	48	72	58	47	M5	72
B5B40	40	58	83	70	52	M6	80
B5B41	41	58	83	70	52	M6	80
B5B50	50	70	103	86	58	M8	100
B5B51	51	70	103	86	58	M8	100
B5B63	63	85	120	100	57	M8	99

CE/ Colonna di guida estraibile



Materiale: 1.7131 Temprato

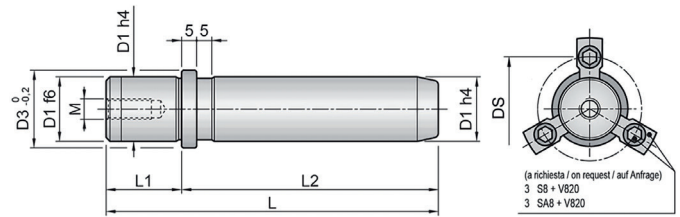
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna estraibile serie nazionale per accoppiamento con bussola per guida stampo. Questa colonna si fissa con apposite staffette o rondelle codice RTE.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: CE18100

CODICE	D1	D3	L1	M	DS	L2																	
						100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240	260	280	300	320	360	400
CE18	18	25	20	M8	33	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
CE19	19	25	20	M8	33	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
CE24	24	32	25	M10	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
CE25	25	32	25	M10	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
CE30	30	40	30	M10	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CE32	32	40	30	M10	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CE40	40	50	35	M12	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CE42	42	50	35	M12	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CE50	50	62	45	M12	72		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE52	52	62	45	M12	72		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE63	63	73	49	M12	83				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CEBT/ Colonna di guida estraibile



Materiale: 1.7131 Temprato

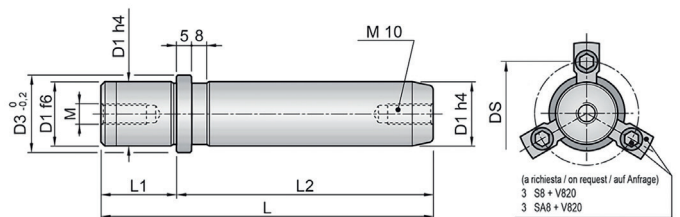
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna estraibile serie nazionale per accoppiamento con bussola per guida stampo. Questa colonna si fissa con apposite staffette o rondelle codice RTE.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: CEBT63130

CODICE	D1	D3	L1	M	DS	L2															
						130	140	150	160	170	180	200	220	240	260	280	300	320	360	400	
CEBT63	63	77	49	M12	87	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CEW/ Colonna di guida estraibile



Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

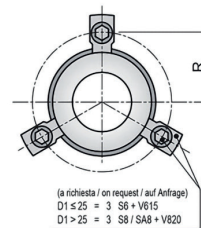
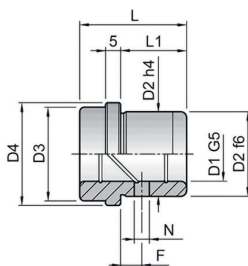
Utilizzo: Colonna estraibile serie nazionale per accoppiamento con bussola per guida stampo. Questa colonna si fissa con apposite staffette o rondelle codice RTE.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: CEW80180

CODICE	D1	D3	L1	M	DS	L2										
						180	200	220	240	260	280	300	320	360	400	
CEW80	80	93	59	M12	103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BE/ Bussola di guida estraibile

TIPO C - XM
TYPE C - XM



TIPO
C - XM

Materiale: 1.1731

Durezza: 61-63 HRC

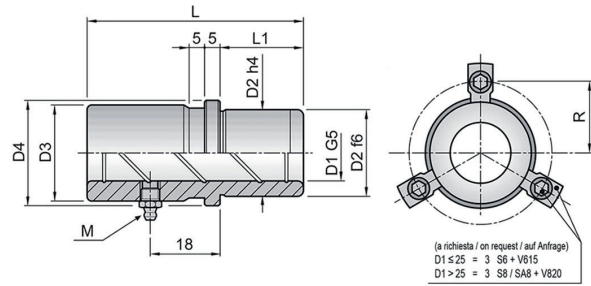
Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale per accoppiamento con colonna guida stampo. Questa bussola si fissa con apposite staffette. Vista la facilità di montaggio e smontaggio sono ideali per l'utilizzo su stampi che richiedono molte fasi di manutenzione.

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	N	F
BE18C	18	31	28	29	34	18	21	5	8
BE19C	19	31	28	29	34	18	21	5	8
BE24C	24	36	38	39	44	23	26	5	9
BE25C	25	36	38	39	44	23	26	5	9
BE30C	30	43	45	48	53	30	31,5	5	11
BE32C	32	43	45	48	53	30	31,5	5	11
BE40C	40	51	54	58	63	38	36,5	8	11
BE42C	42	51	54	58	63	38	36,5	8	11
BE50C	50	61	65	74	79	48	44,5	8	14
BE52C	52	61	65	74	79	48	44,5	8	14
BE63C	63	74	81	87	92	61	51	8	19

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	N	F
BE18XM	18	50	28	29	34	37	21	5	8
BE19XM	19	50	28	29	34	37	21	5	8
BE24XM	24	55	38	39	44	42	26	5	12
BE25XM	25	55	38	39	44	42	26	5	12
BE30XM	30	60	45	48	53	47	31,5	5	16
BE32XM	32	60	45	48	53	47	31,5	5	16
BE40XM	40	67	54	58	63	54	36,5	8	19
BE42XM	42	67	54	58	63	54	36,5	8	19
BE50XM	50	75	65	74	79	62	44,5	8	19
BE52XM	52	75	65	74	79	62	44,5	8	19
BE63XM	63	90	81	87	92	77	51	8	19

BE/ Bussola di guida estraibile

TIPO M - L - XL
TYPE M - L - XL



TIPO
M - L - XL

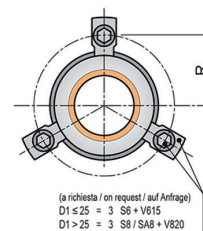
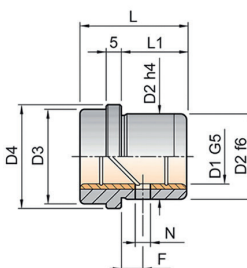
CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BE18M	18	50	28	31	34	18	21	M6x1
BE19M	19	50	28	31	34	18	21	M6x1
BE24M	24	55	38	41	44	23	26	M10x1
BE25M	25	55	38	41	44	23	26	M10x1
BE30M	30	60	45	50	53	26	31,5	M10x1
BE32M	32	60	45	50	53	26	31,5	M10x1
BE40M	40	67	54	60	63	30	36,5	M10x1
BE42M	42	67	54	60	63	30	36,5	M10x1
BE50M	50	75	65	76	79	35	44,5	M10x1
BE52M	52	75	65	76	79	35	44,5	M10x1
BE63M	63	90	81	89	92	48	51	M10x1

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BE18L	18	70	28	31	34	18	21	M6x1
BE19L	19	70	28	31	34	18	21	M6x1
BE24L	24	80	38	41	44	23	26	M10x1
BE25L	25	80	38	41	44	23	26	M10x1
BE30L	30	90	45	50	53	26	31,5	M10x1
BE32L	32	90	45	50	53	26	31,5	M10x1
BE40L	40	100	54	60	63	30	36,5	M10x1
BE42L	42	100	54	60	63	30	36,5	M10x1
BE50L	50	110	65	76	79	35	44,5	M10x1
BE52L	52	110	65	76	79	35	44,5	M10x1
BE63L	63	130	81	89	92	48	51	M10x1

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BE18XL	18	70	28	31	34	27	21	M6x1
BE19XL	19	70	28	31	34	27	21	M6x1
BE24XL	24	80	38	41	44	32	26	M10x1
BE25XL	25	80	38	41	44	32	26	M10x1
BE30XL	30	90	45	50	53	37	31,5	M10x1
BE32XL	32	90	45	50	53	37	31,5	M10x1
BE40XL	40	100	54	60	63	47	36,5	M10x1
BE42XL	42	100	54	60	63	47	36,5	M10x1
BE50XL	50	110	65	76	79	57	44,5	M10x1
BE52XL	52	110	65	76	79	57	44,5	M10x1
BE63XL	63	130	81	89	92	67	51	M10x1

BEB/ Bussola di guida estraibile in acciaio/bronzo

TIPO C - XM
TYPE C - XM



TIPO
C - XM

Materiale: 1.1731, Bronzo

Durezza: 61-63 HRC

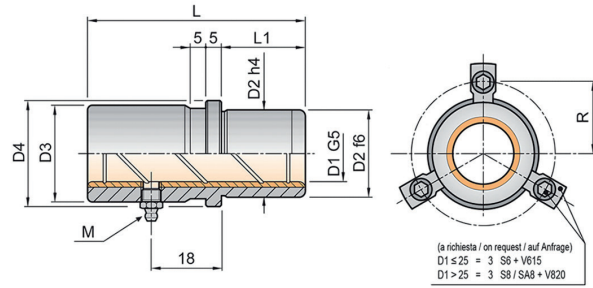
Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale con camicia in bronzo per accoppiamento con colonna guida stampo. Questa bussola si fissa con apposite staffette. Vista la facilità di montaggio e smontaggio sono ideali per l'utilizzo su stampi che richiedono molte fasi di manutenzione.

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	N	F
BEB18C	18	31	28	29	34	18	21	5	8
BEB19C	19	31	28	29	34	18	21	5	8
BEB24C	24	36	38	39	44	23	26	5	9
BEB25C	25	36	38	39	44	23	26	5	9
BEB30C	30	43	45	48	53	30	31,5	5	11
BEB32C	32	43	45	48	53	30	31,5	5	11
BEB40C	40	51	54	58	63	38	36,5	8	11
BEB42C	42	51	54	58	63	38	36,5	8	11
BEB50C	50	61	65	74	79	48	44,5	8	14
BEB52C	52	61	65	74	79	48	44,5	8	14
BEB63C	63	74	81	87	92	61	51	8	19
BEB80C	80	91	100	106	111	78	60,5	8	19

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	N	F
BEB18XM	18	50	28	29	34	37	21	5	8
BEB19XM	19	50	28	29	34	37	21	5	8
BEB24XM	24	55	38	39	44	42	26	5	12
BEB25XM	25	55	38	39	44	42	26	5	12
BEB30XM	30	60	45	48	53	47	31,5	5	16
BEB32XM	32	60	45	48	53	47	31,5	5	16
BEB40XM	40	67	54	58	63	54	36,5	8	19
BEB42XM	42	67	54	58	63	54	36,5	8	19
BEB50XM	50	75	65	74	79	62	44,5	8	19
BEB52XM	52	75	65	74	79	62	44,5	8	19
BEB63XM	63	90	81	87	92	77	51	8	19

BEB/ Bussola di guida estraibile in acciaio/bronzo

TIPO M - L - XL
TYPE M - L - XL



TIPO
M - L - XL

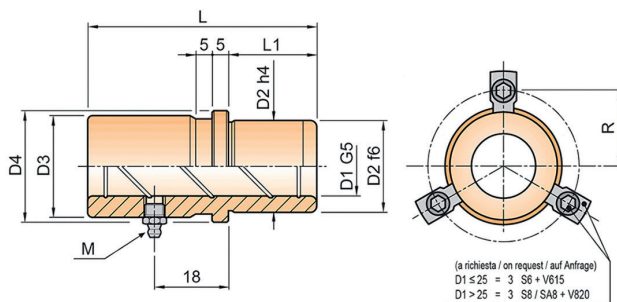
CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BEB18M	18	50	28	31	34	18	21	M6x1
BEB19M	19	50	28	31	34	18	21	M6x1
BEB24M	24	55	38	41	44	23	26	M10x1
BEB25M	25	55	38	41	44	23	26	M10x1
BEB30M	30	60	45	50	53	26	31,5	M10x1
BEB32M	32	60	45	50	53	26	31,5	M10x1
BEB40M	40	67	54	60	63	30	36,5	M10x1
BEB42M	42	67	54	60	63	30	36,5	M10x1
BEB50M	50	75	65	76	79	35	44,5	M10x1
BEB52M	52	75	65	76	79	35	44,5	M10x1
BEB63M	63	90	81	89	92	48	51	M10x1
BEB80M	80	100	100	108	111	48	60,5	M10x1

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BEB18L	18	70	28	31	34	18	21	M6x1
BEB19L	19	70	28	31	34	18	21	M6x1
BEB24L	24	80	38	41	44	23	26	M10x1
BEB25L	25	80	38	41	44	23	26	M10x1
BEB30L	30	90	45	50	53	26	31,5	M10x1
BEB32L	32	90	45	50	53	26	31,5	M10x1
BEB40L	40	100	54	60	63	30	36,5	M10x1
BEB42L	42	100	54	60	63	30	36,5	M10x1
BEB50L	50	110	65	76	79	35	44,5	M10x1
BEB52L	52	110	65	76	79	35	44,5	M10x1
BEB63L	63	130	81	89	92	48	51	M10x1
BEB80L	80	150	100	108	111	48	60,5	M10x1

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BEB18XL	18	70	28	31	34	27	21	M6x1
BEB19XL	19	70	28	31	34	27	21	M6x1
BEB24XL	24	80	38	41	44	32	26	M10x1
BEB25XL	25	80	38	41	44	32	26	M10x1
BEB30XL	30	90	45	50	53	37	31,5	M10x1
BEB32XL	32	90	45	50	53	37	31,5	M10x1
BEB40XL	40	100	54	60	63	47	36,5	M10x1
BEB42XL	42	100	54	60	63	47	36,5	M10x1
BEB50XL	50	110	65	76	79	57	44,5	M10x1
BEB52XL	52	110	65	76	79	57	44,5	M10x1
BEB63XL	63	130	81	89	92	67	51	M10x1
BEB80XL	80	150	100	108	111	77	60,5	M10x1

BBE/ Bussola di guida estraibile in bronzo

TIPO C - XM
TYPE C - XM



TIPO
C - XM

Materiale: Bronzo

Durezza: 61-63 HRC

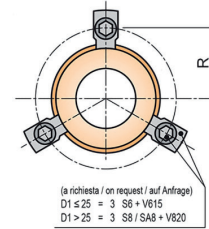
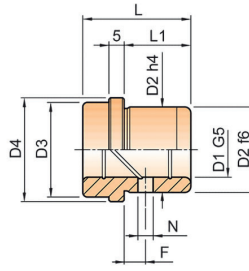
Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale con camicia in bronzo integrale per accoppiamento con colonna guida stampo. Questa bussola si fissa con apposite staffette. Vista la facilità di montaggio e smontaggio sono ideali per l'utilizzo su stampi che richiedono molte fasi di manutenzione.

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	N	F
BBE18C	18	31	28	29	34	18	21	5	8
BBE19C	19	31	28	29	34	18	21	5	8
BBE24C	24	36	38	39	44	23	26	5	9
BBE25C	25	36	38	39	44	23	26	5	9
BBE30C	30	43	45	48	53	30	31,5	5	11
BBE32C	32	43	45	48	53	30	31,5	5	11
BBE40C	40	51	54	58	63	38	36,5	8	11
BBE42C	42	51	54	58	63	38	36,5	8	11
BBE50C	50	61	65	74	79	48	44,5	8	14
BBE52C	52	61	65	74	79	48	44,5	8	14
BBE63C	63	74	81	87	92	61	51	8	19
BBE80C	80	91	100	106	111	78	60,5	8	19

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	N	F
BBE18XM	18	50	28	29	34	37	21	5	8
BBE19XM	19	50	28	29	34	37	21	5	8
BBE24XM	24	55	38	39	44	42	26	5	12
BBE25XM	25	55	38	39	44	42	26	5	12
BBE30XM	30	60	45	48	53	47	31,5	5	16
BBE32XM	32	60	45	48	53	47	31,5	5	16
BBE40XM	40	67	54	58	63	54	36,5	8	19
BBE42XM	42	67	54	58	63	54	36,5	8	19
BBE50XM	50	75	65	74	79	62	44,5	8	19
BBE52XM	52	75	65	74	79	62	44,5	8	19
BBE63XM	63	90	81	87	92	77	51	8	19

BBE/ Bussola di guida estraibile in bronzo

TIPO M - L - XL
TYPE M - L - XL



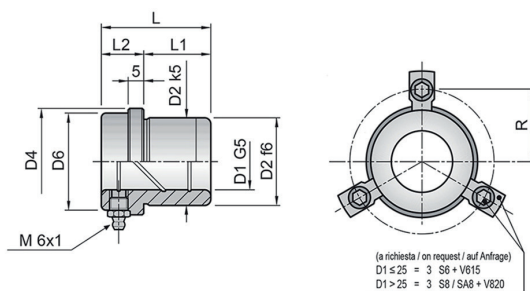
TIPO
M - L - XL

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BBE18M	18	50	28	31	34	18	21	M6x1
BBE19M	19	50	28	31	34	18	21	M6x1
BBE24M	24	55	38	41	44	23	26	M10x1
BBE25M	25	55	38	41	44	23	26	M10x1
BBE30M	30	60	45	50	53	26	31,5	M10x1
BBE32M	32	60	45	50	53	26	31,5	M10x1
BBE40M	40	67	54	60	63	30	36,5	M10x1
BBE42M	42	67	54	60	63	30	36,5	M10x1
BBE50M	50	75	65	76	79	35	44,5	M10x1
BBE52M	52	75	65	76	79	35	44,5	M10x1
BBE63M	63	90	81	89	92	48	51	M10x1
BBE80M	80	100	100	108	111	48	60,5	M10x1

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BBE18L	18	70	28	31	34	18	21	M6x1
BBE19L	19	70	28	31	34	18	21	M6x1
BBE24L	24	80	38	41	44	23	26	M10x1
BBE25L	25	80	38	41	44	23	26	M10x1
BBE30L	30	90	45	50	53	26	31,5	M10x1
BBE32L	32	90	45	50	53	26	31,5	M10x1
BBE40L	40	100	54	60	63	30	36,5	M10x1
BBE42L	42	100	54	60	63	30	36,5	M10x1
BBE50L	50	110	65	76	79	35	44,5	M10x1
BBE52L	52	110	65	76	79	35	44,5	M10x1
BBE63L	63	130	81	89	92	48	51	M10x1
BBE80L	80	150	100	108	111	48	60,5	M10x1

CODICE	D1	L	D2	D3	D4	L1	R	M
BBE18XL	18	70	28	31	34	27	21	M6x1
BBE19XL	19	70	28	31	34	27	21	M6x1
BBE24XL	24	80	38	41	44	32	26	M10x1
BBE25XL	25	80	38	41	44	32	26	M10x1
BBE30XL	30	90	45	50	53	37	31,5	M10x1
BBE32XL	32	90	45	50	53	37	31,5	M10x1
BBE40XL	40	100	54	60	63	47	36,5	M10x1
BBE42XL	42	100	54	60	63	47	36,5	M10x1
BBE50XL	50	110	65	76	79	57	44,5	M10x1
BBE52XL	52	110	65	76	79	57	44,5	M10x1
BBE63XL	63	130	81	89	92	67	51	M10x1
BBE80XL	80	150	100	108	111	77	60,5	M10x1

BESS/ Bussola di guida estraibile



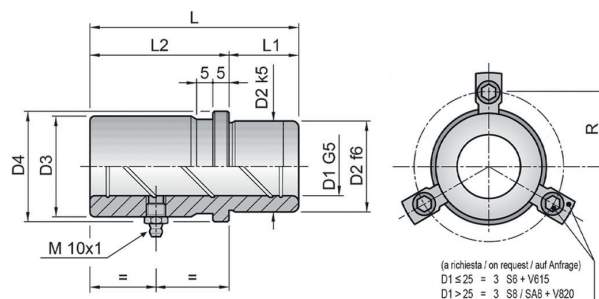
Materiale: 1.1731

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale per accoppiamento con colonna guida stampo.

Rispetto alla bussola BE questa ha i diametri esterni diversi.

CODICE	D1	L	L1	L2	D2	D4	D6	R
BESS25C	25	40	25	15	40	45	37	25,5
BESS30C	30	50	30	20	45	55	47	32,5
BESS40C	40	55	35	20	55	65	57	37,5
BESS50C	50	65	45	20	70	79	72	44,5
BESS63C	63	68	48	20	81	92	84	51



Materiale: 1.1731

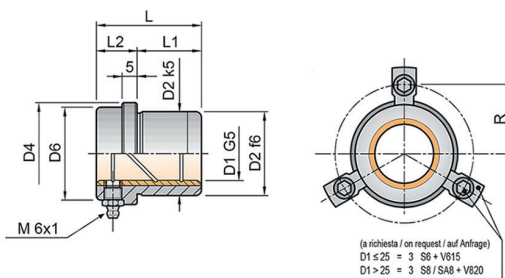
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale per accoppiamento con colonna guida stampo.

Rispetto alla bussola BE questa ha i diametri esterni diversi.

CODICE	D1	L	L1	L2	D2	D3	D4	R
BESS25L	25	70	25	45	40	42	45	25,5
BESS30L	30	80	30	50	45	52	55	32,5
BESS40L	40	90	35	55	55	62	65	37,5
BESS50L	50	100	45	55	70	77	79	44,5
BESS63L	63	110	48	62	81	90	92	51

BEBS/ Bussola di guida estraibile in acciaio/bronzo



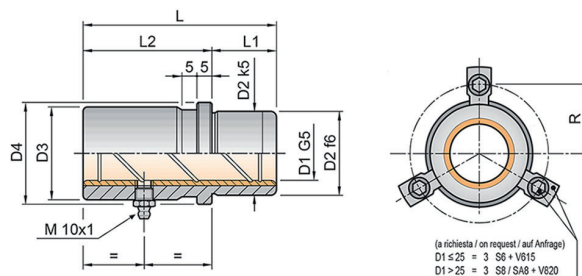
Materiale: 1.1731

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale con camicia in bronzo per accoppiamento con colonna guida stampo.

Rispetto alla bussola BEB questa ha i diametri esterni diversi.

CODICE	D1	L	L1	L2	D2	D4	D6	R
BEBS25C	25	40	25	15	40	45	37	25,5
BEBS30C	30	50	30	20	45	55	47	32,5
BEBS40C	40	55	35	20	55	65	57	37,5
BEBS50C	50	65	45	20	70	79	72	44,5
BEBS63C	63	68	48	20	81	92	84	51



Materiale: 1.1731

Durezza: 61-63 HRC

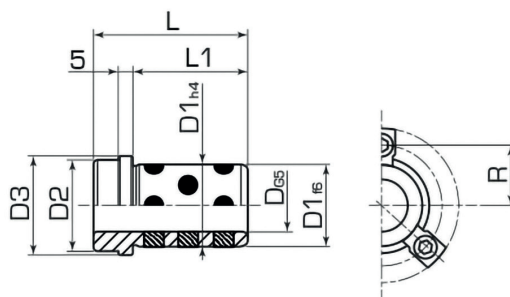
Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale per accoppiamento con colonna guida stampo.

Rispetto alla bussola BE questa ha i diametri esterni diversi.

CODICE	D1	L	L1	L2	D2	D3	D4	R
BEBS25L	25	70	25	45	40	42	45	25,5
BEBS30L	30	80	30	50	45	52	55	32,5
BEBS40L	40	90	35	55	55	62	65	37,5
BEBS50L	50	100	45	55	70	77	79	44,5
BEBS63L	63	110	48	62	81	90	92	51

BEBG/ Bussola di guida estraibile in bronzo-grafite

TIPO C - ML
TYPE C - ML



Materiale: Bronzo, Grafite

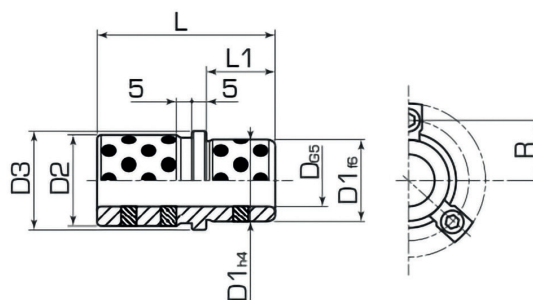
Utilizzo: Bussola estraibile serie nazionale in bronzo con inserti in grafite per accoppiamento con colonna per guida stampo. Questa bussola si fissa con apposite staffette. Vista la facilità di montaggio e smontaggio sono ideali per l'utilizzo su stampi che richiedono molte fasi di manutenzione.

CODICE	D	L	D1	D2	D3	L1	R
BEBG18C	18	31	28	29	34	18	21
BEBG19C	19	31	28	29	34	18	21
BEBG24C	24	36	38	39	44	23	26
BEBG25C	25	36	38	39	44	23	26
BEBG30C	30	43	45	48	53	30	31,5
BEBG32C	32	43	45	48	53	30	31,5
BEBG40C	40	51	54	58	63	38	36,5
BEBG42C	42	51	54	58	63	38	36,5
BEBG50C	50	61	65	74	79	48	44,5
BEBG52C	52	61	65	74	79	48	44,5
BEBG63C	63	74	81	87	92	61	51
BEBG80C	80	91	100	106	111	78	60,5

CODICE	D	L	D1	D2	D3	L1	R
BEBG18ML	18	50	28	29	34	37	21
BEBG19ML	19	50	28	29	34	37	21
BEBG24ML	24	55	38	39	44	42	26
BEBG25ML	25	55	38	39	44	42	26
BEBG30ML	30	60	45	48	53	47	31,5
BEBG32ML	32	60	45	48	53	47	31,5
BEBG40ML	40	67	54	58	63	54	36,5
BEBG42ML	42	67	54	58	63	54	36,5
BEBG50ML	50	75	65	74	79	62	44,5
BEBG52ML	52	75	65	74	79	62	44,5
BEBG63ML	63	90	81	87	92	77	51

BEBG/ Bussola di guida estraibile in bronzo-grafite

TIPO M - L - LL
TYPE M - L - LL

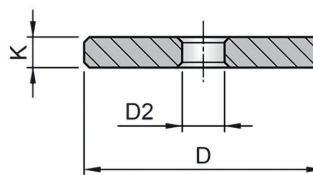
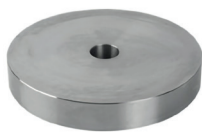


CODICE	D	L	D1	D2	D3	L1	R
BEBG18M	18	50	28	31	34	18	21
BEBG19M	19	50	28	31	34	18	21
BEBG24M	24	55	38	41	44	23	26
BEBG25M	25	55	38	41	44	23	26
BEBG30M	30	60	45	50	53	26	31,5
BEBG32M	32	60	45	50	53	26	31,5
BEBG40M	40	67	54	60	63	30	36,5
BEBG42M	42	67	54	60	63	30	36,5
BEBG50M	50	75	65	76	79	35	44,5
BEBG52M	52	75	65	76	79	35	44,5
BEBG63M	63	90	81	89	92	48	51
BEBG80M	80	100	100	108	111	48	60,5

CODICE	D	L	D1	D2	D3	L1	R
BEBG18L	18	70	28	31	34	18	21
BEBG19L	19	70	28	31	34	18	21
BEBG24L	24	80	38	41	44	23	26
BEBG25L	25	80	38	41	44	23	26
BEBG30L	30	90	45	50	53	26	31,5
BEBG32L	32	90	45	50	53	26	31,5
BEBG40L	40	100	54	60	63	30	36,5
BEBG42L	42	100	54	60	63	30	36,5
BEBG50L	50	110	65	76	79	35	44,5
BEBG52L	52	110	65	76	79	35	44,5
BEBG63L	63	130	81	89	92	48	51
BEBG80L	80	150	100	108	111	48	60,5

CODICE	D	L	D1	D2	D3	L1	R
BEBG18LL	18	70	28	31	34	27	21
BEBG19LL	19	70	28	31	34	27	21
BEBG24LL	24	80	38	41	44	32	26
BEBG25LL	25	80	38	41	44	32	26
BEBG30LL	30	90	45	50	53	37	31,5
BEBG32LL	32	90	45	50	53	37	31,5
BEBG40LL	40	100	54	60	63	47	36,5
BEBG42LL	42	100	54	60	63	47	36,5
BEBG50LL	50	110	65	76	79	57	44,5
BEBG52LL	52	110	65	76	79	57	44,5
BEBG63LL	63	130	81	89	92	67	51
BEBG80LL	80	150	100	108	111	77	60,5

RON/ Rondella per colonna di guida estraibile C5



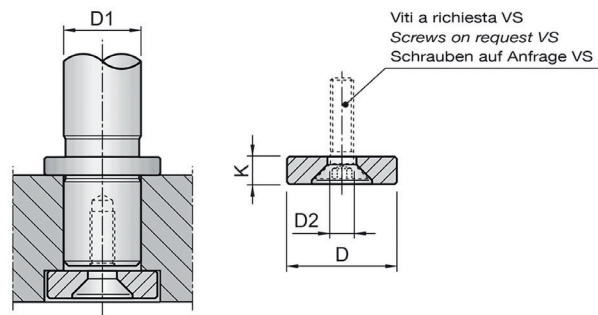
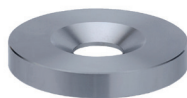
Materiale: 1.7130

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Rondella per fissaggio colonna estraibile C5.

CODICE	COLONNA C5	D	D2	K
RON28	24-25	28	8,5	6
RON36	30-31	36	8,5	6
RON43	40-41	43	10,5	8
RON53	50-51	53	10,5	8
RON70	63	70	10,5	8

RTE/ Rondella per colonna di guida estraibile CE



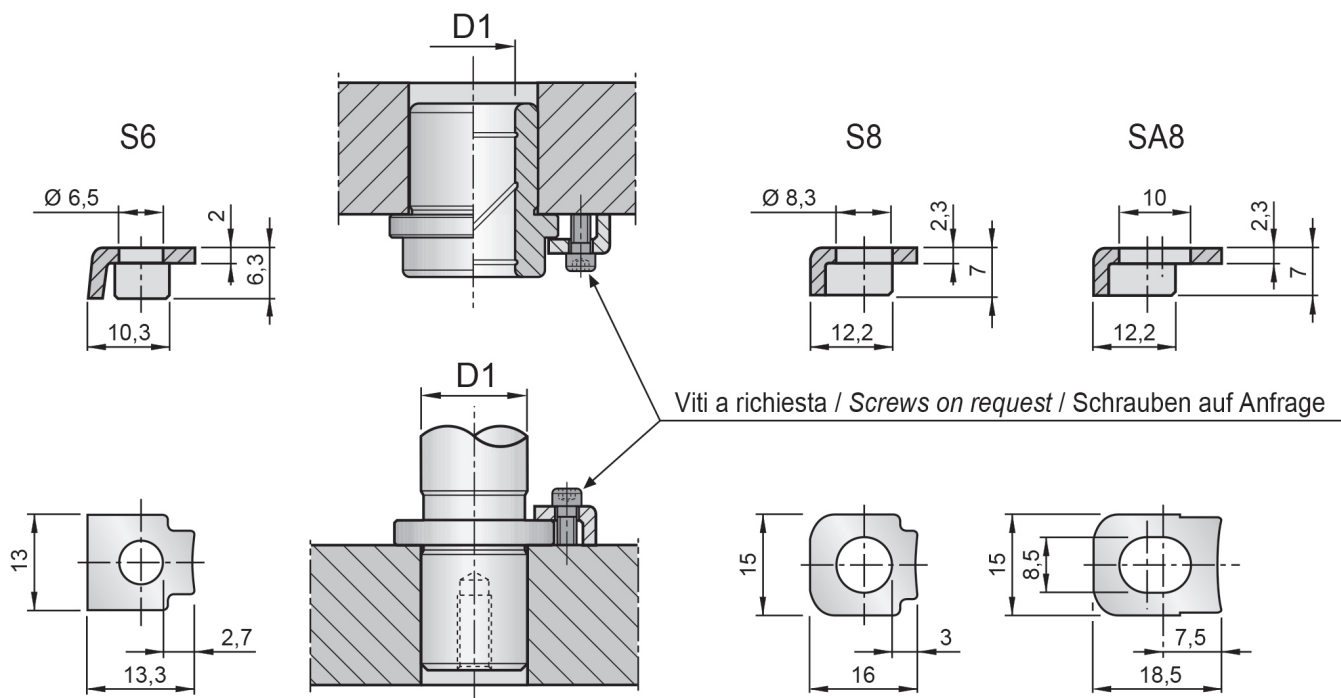
Materiale: 1.7130

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Rondella per fissaggio colonna estraibile CE.

CODICE	D1	D	K	D2
RTE25	18	25	6	9
RTE32	24	32	7	11
RTE40	30	40	7	11
RTE50	40	50	9	13
RTE62	50	62	9	13
RTE73	63	73	9	13
RTE93	80	93	12	13

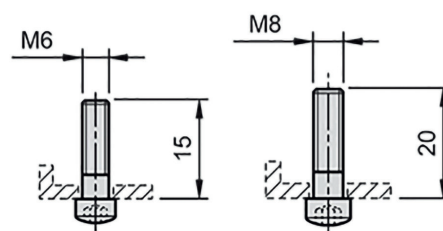
S-ITALIA/ Staffetta di ritegno



Da D1 18 a D1 25 con 3 staffette S6

Da D1 30 a D1 80 con 3 staffette S8 - SA8

V/ Vite per staffetta

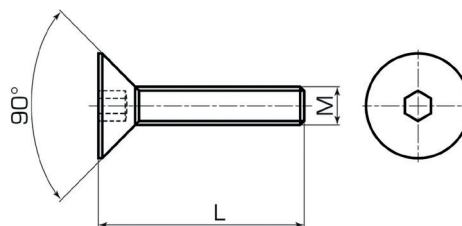


Materiale: Acciaio

Normativa: ISO 7380

CODICE	M x L
V615	M6 x 15
V820	M8 x 20

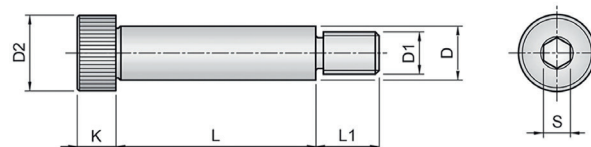
VS/ Vite per rondella



Materiale: Acciaio
 Normativa: ISO 10642 - DIN 7991

CODICE	M x L
VS820	M8 x 20
VS1020	M10 x 20
VS1230	M12 x 30

VCOL/ Vite a colletto con gambo rettificato esagono incassato



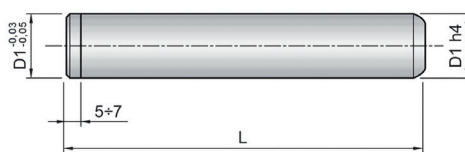
Materiale: Acciaio 12.9

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

Esempio ordinativo: CODICE + L es: VCOL610

CODICE	D	D1	D2	K	L1	S	L																		
							10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	120	
VCOL6	6	M5x0,8	10	4,5	9,5	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
VCOL8	8	M6x1	13	5,5	11	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
VCOL10	10	M8x1,25	16	7	13	5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
VCOL12	12	M10x1,5	18	9	16	6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VCOL16	16	M12x1,75	24	11	18	8					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VCOL20	20	M16x2	30	14	22	10								✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
VCOL24	24	M20x2,5	36	16	27	12									✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CIS/ Colonna di guida liscia



Norma: DIN 9825 - ISO 9182-2

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

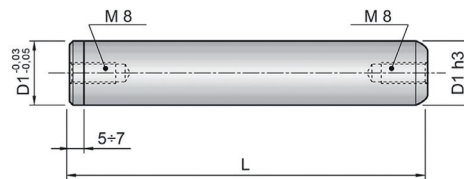
Utilizzo: Colonna liscia per accoppiamento con bussola guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: CIS1590

CODICE	D1	L																											
		90	100	112	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	224	230	240	250	260	270	280	300	315	355	400	450	
CIS15	15	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓			✓									
CIS16	16	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓			✓									
CIS18	18				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
CIS19	19		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓								
CIS20	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓								
CIS24	24				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS25	25				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS30	30				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS32	32				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CODICE	D1	L																										
		160	170	180	190	200	210	220	224	230	240	250	260	270	280	300	315	320	350	355	360	400	450	500	600	700	800	
CIS38	38	✓		✓		✓			✓			✓			✓		✓			✓			✓	✓	✓			
CIS40	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS42	42		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓						
CIS48	48					✓			✓			✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓				
CIS50	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS52	52			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS60	60										✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS63	63					✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIS80	80													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CIAF/ Colonna di guida liscia filettata



Norma: DIN 9825 - ISO 9182-2

Materiale: 1.7131 Temprato

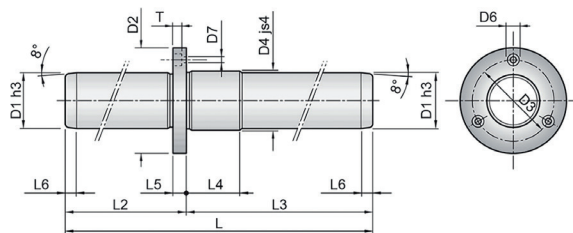
Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna liscia con filetto fissaggio posteriore ed anteriore per accoppiamento con bussola guida stampo.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: CIAF1590

CODICE	D1	L																			
		90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	600	700	800	
CIAF15	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
CIAF16	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
CIAF19	19		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
CIAF20	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
CIAF24	24				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF25	25				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF30	30				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF32	32				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF38	38						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF40	40						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF48	48								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF50	50								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF60	60									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF63	63									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CIAF80	80											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CEAS/ Colonna di guida con flangia



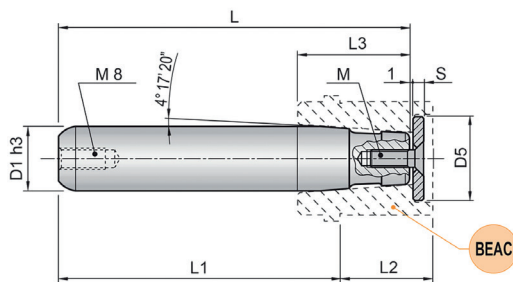
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Colonna estraibile con fissaggio a collare intermedio per accoppiamento con bussola guida stampo. Questa colonna si fissa con viti sul collare o rondelle codice RTE

CODICE	D1	L2	L3	L	D2	D3	D4	D6	D7	L4	L5	L6	T
CEAS197090	19	70	90	160	42	32	22	8	4,5	20	8	4	4,6
CEAS1970100	19	70	100	170	42	32	22	8	4,5	20	8	4	4,6
CEAS1980100	19	80	100	180	42	32	22	8	4,5	20	8	4	4,6
CEAS1980110	19	80	110	190	42	32	22	8	4,5	20	8	4	4,6
CEAS1990110	19	90	110	200	42	32	22	8	4,5	20	8	4	4,6
CEAS19100110	19	100	110	210	42	32	22	8	4,5	20	8	4	4,6
CEAS2580100	25	80	100	180	48	38	26	8	4,5	22	8	6	4,6
CEAS2580110	25	80	110	190	48	38	26	8	4,5	22	8	6	4,6
CEAS2590110	25	90	110	200	48	38	26	8	4,5	22	8	6	4,6
CEAS2590120	25	90	120	210	48	38	26	8	4,5	22	8	6	4,6
CEAS25100120	25	100	120	220	48	38	26	8	4,5	22	8	6	4,6
CEAS25110120	25	110	120	230	48	38	26	8	4,5	22	8	6	4,6
CEAS3280100	32	80	100	180	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS3280110	32	80	110	190	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS3290110	32	90	110	200	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS3290120	32	90	120	210	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS32100120	32	100	120	220	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS32100130	32	100	130	230	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS32110130	32	110	130	240	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS32110140	32	110	140	250	60	48	34	10	5,5	25	10	7	5,7
CEAS4090110	40	90	110	200	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8
CEAS4090120	40	90	120	210	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8
CEAS40100120	40	100	120	220	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8
CEAS40100130	40	100	130	230	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8
CEAS40110130	40	110	130	240	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8
CEAS40110140	40	110	140	250	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8
CEAS40120140	40	120	140	260	70	56	42	11	6,6	27	12	7	6,8

C5A/ Colonna di guida conica



Norma: DIN 9825 - ISO 9182-4

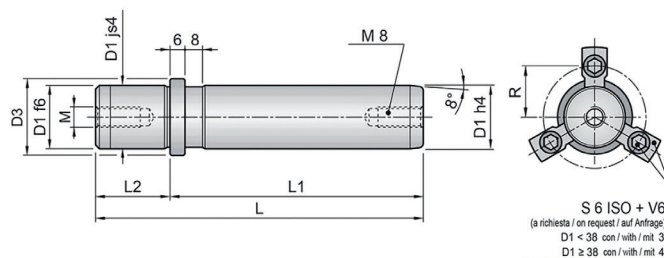
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + L1 es: C5A24100

CODICE	D1	L3	M	S	D5	L1												
						100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	
C5A24	24	35	M8x20	3	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C5A25	25	35	M8x20	3	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C5A30	30	48	M8x20	3	32		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C5A32	32	48	M8x20	3	32		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C5A38	38	48	M8x20	5	40			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
C5A40	40	48	M8x20	5	40			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
C5A48	48	58	M10x20	5	50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C5A50	50	58	M10x20	5	50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C5A60	60	69	M12x20	6	63					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C5A63	63	69	M12x20	6	63					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

CEA/ Colonna di guida estraibile



Norma: DIN 9825 - ISO 9182-5

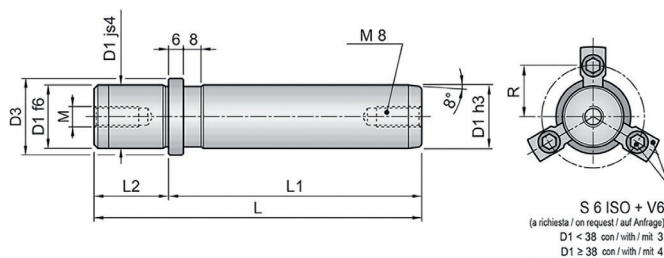
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + L1 es: CEA19100

CODICE	D1	L2	D3	M	R	L1													
						100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	
CEA19	19	23	14	M8	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CEA20	20	23	14	M8	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CEA24	24	30	21	M8	21,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CEA25	25	30	21	M8	21,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CEA30	30	37	40	M8	25,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CEA32	32	37	40	M8	25,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CEA38	38	37	50	M8	30,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CEA40	40	37	50	M8	30,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CEA48	48	47	63	M8	37				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEA50	50	47	63	M8	37				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEA60	60	47	80	M8	45,5					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEA63	63	47	80	M8	45,5					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEA80	80	60	95	M12	53							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

CEAQ/ Colonna di guida estraibile



Norma: DIN 9825 - ISO 9182-5

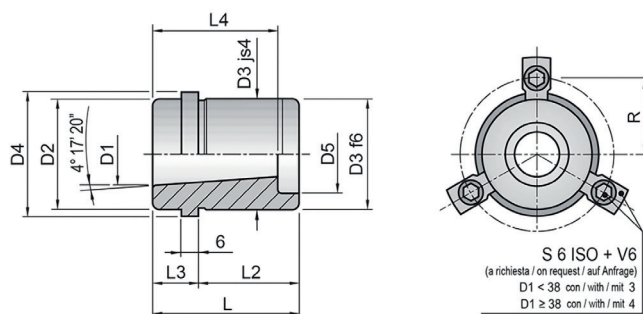
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + L1 es: CEAQ15100

CODICE	D1	L2	D3	M	R	L1													
						100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	
CEAQ15	15	20	22	M8	16,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CEAQ16	16	20	22	M8	16,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CEAQ19	19	23	25	M8	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CEAQ20	20	23	25	M8	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CEAQ24	24	30	32	M8	21,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CEAQ25	25	30	32	M8	21,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CEAQ30	30	37	40	M8	25,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CEAQ32	32	37	40	M8	25,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CEAQ38	38	37	50	M8	30,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CEAQ40	40	37	50	M8	30,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CEAQ48	48	47	63	M8	37				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEAQ50	50	47	63	M8	37				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEAQ60	60	47	80	M8	45,5					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEAQ63	63	47	80	M8	45,5					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CEAQ80	80	60	95	M12	53							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

BEAC/ Bussola di guida conica



Norma: DIN 9825 - ISO 9182-4

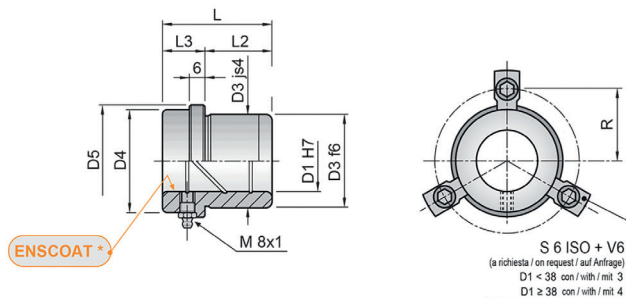
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + L2 es: BEAC2437

CODICE	D1	D2	D3	D4	D5	R	L3	L4	L2			
									37	47	60	77
BEAC24	24	40	40	48	26	30	12	36	✓	✓		
BEAC25	25	40	40	48	26	30	12	36	✓	✓		
BEAC30	30	48	48	56	33	33,5	15	49	✓	✓		
BEAC32	32	48	48	56	33	33,5	15	49	✓	✓		
BEAC38	38	58	58	66	41	38,5	15	49		✓	✓	
BEAC40	40	58	58	66	41	38,5	15	49		✓	✓	
BEAC48	48	70	70	80	51	45,5	18	59		✓	✓	
BEAC50	50	70	70	80	51	45,5	18	59		✓	✓	
BEAC60	60	85	85	95	64	53	18	70			✓	✓
BEAC63	63	85	85	95	64	53	18	70			✓	✓

BEA/ Bussola di guida spallata estraibile autolubrificante



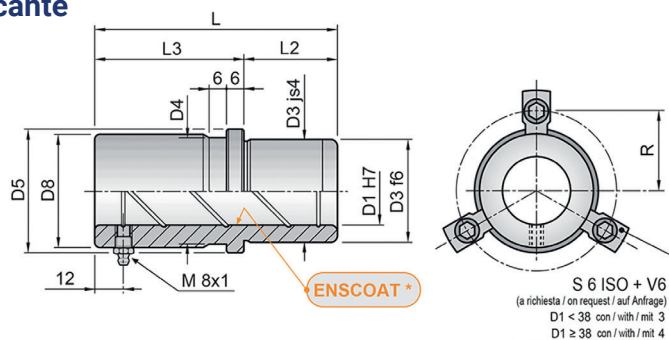
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-6

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

CODICE	D1	D3	D4	D5	R	L	L2	L3
BEA19-5	19	32	32	40	26	35	23	12
BEA20-5	20	32	32	40	26	35	23	12
BEA24-5	24	40	40	48	30	35	23	12
BEA25-5	25	40	40	48	30	35	23	12
BEA30-5	30	48	48	56	33,5	42	30	12
BEA32-5	32	48	48	56	33,5	42	30	12
BEA38-5	38	58	58	66	38,5	52	37	15
BEA40-5	40	58	58	66	38,5	52	37	15
BEA48-5	48	70	70	80	45,5	65	47	18
BEA50-5	50	70	70	80	45,5	65	47	18
BEA60-5	60	85	85	95	53	80	60	20
BEA63-5	63	85	85	95	53	80	60	20

BEA/ Bussola di guida spallata estraibile autolubrificante



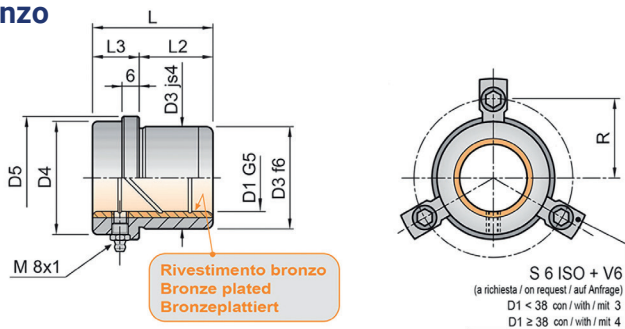
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-6

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

CODICE	D1	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3
BEA19-4	19	32	32	40	39	26	43	23	20
BEA19-1	19	32	32	40	39	26	59	23	36
BEA20-4	20	32	32	40	39	26	43	23	20
BEA20-1	20	32	32	40	39	26	59	23	36
BEA24-4	24	40	40	48	46	30	59	23	36
BEA24-1	24	40	40	48	46	30	79	23	56
BEA25-4	25	40	40	48	46	30	59	23	36
BEA25-1	25	40	40	48	46	30	79	23	56
BEA30-4	30	48	48	56	53	33,5	75	30	45
BEA30-1	30	48	48	56	53	33,5	93	30	63
BEA32-4	32	48	48	56	53	33,5	75	30	45
BEA32-1	32	48	48	56	53	33,5	93	30	63
BEA38-4	38	58	58	66	63	38,5	82	37	45
BEA38-1	38	58	58	66	63	38,5	108	37	71
BEA40-4	40	58	58	66	63	38,5	82	37	45
BEA40-1	40	58	58	66	63	38,5	108	37	71
BEA48-4	48	70	70	80	77	45,5	97	47	50
BEA48-1	48	70	70	80	77	45,5	127	47	80
BEA50-4	50	70	70	80	77	45,5	97	47	50
BEA50-1	50	70	70	80	77	45,5	127	47	80
BEA60-4	60	85	85	95	92	53	116	60	56
BEA60-1	60	85	85	95	92	53	150	60	90
BEA63-4	63	85	85	95	92	53	116	60	56
BEA63-1	63	85	85	95	92	53	150	60	90

BEBA/ Bussola di guida spallata estraibile acciaio/bronzo



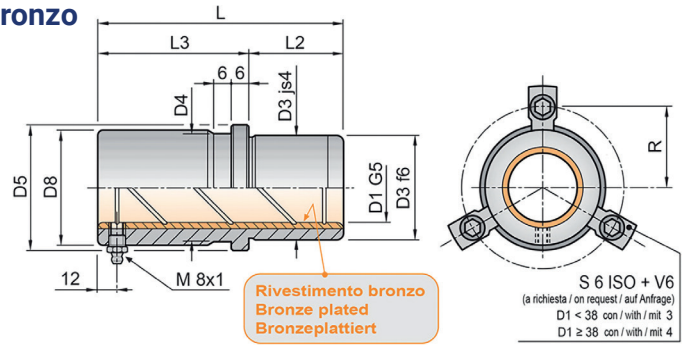
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-6

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 52-54 HRC Bronzo

CODICE	D1	D3	D4	D5	R	L	L2	L3
BEBA19-5	19	32	32	40	26	35	23	12
BEBA20-5	20	32	32	40	26	35	23	12
BEBA24-5	24	40	40	48	30	35	23	12
BEBA25-5	25	40	40	48	30	35	23	12
BEBA30-5	30	48	48	56	33,5	42	30	12
BEBA32-5	32	48	48	56	33,5	42	30	12
BEBA38-5	38	58	58	66	38,5	52	37	15
BEBA40-5	40	58	58	66	38,5	52	37	15
BEBA48-5	48	70	70	80	45,5	65	47	18
BEBA50-5	50	70	70	80	45,5	65	47	18
BEBA60-5	60	85	85	95	53	80	60	20
BEBA63-5	63	85	85	95	53	80	60	20
BEBA80-5	80	105	105	118	64,5	80	60	20

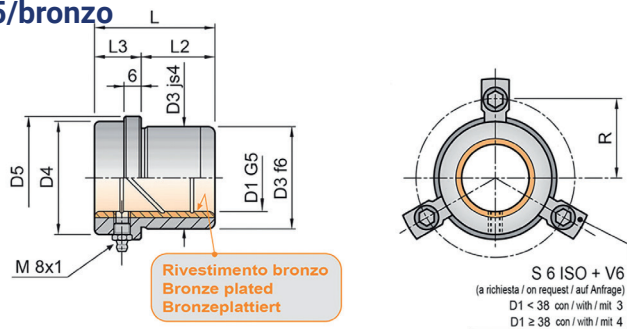
BEBA/ Bussola di guida spallata estraibile acciaio/bronzo



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-6
 Materiale: 1.7131 Temprato
 Durezza: 52-54 HRC Bronzo

CODICE	D1	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3
BEBA19-4	19	32	32	40	39	26	43	23	20
BEBA19-1	19	32	32	40	39	26	59	23	36
BEBA20-4	20	32	32	40	39	26	43	23	20
BEBA20-1	20	32	32	40	39	26	59	23	36
BEBA24-4	24	40	40	48	46	30	59	23	36
BEBA24-1	24	40	40	48	46	30	79	23	56
BEBA25-4	25	40	40	48	46	30	59	23	36
BEBA25-1	25	40	40	48	46	30	79	23	56
BEBA30-4	30	48	48	56	53	33,5	75	30	45
BEBA30-1	30	48	48	56	53	33,5	93	30	63
BEBA32-4	32	48	48	56	53	33,5	75	30	45
BEBA32-1	32	48	48	56	53	33,5	93	30	63
BEBA38-4	38	58	58	66	63	38,5	82	37	45
BEBA38-1	38	58	58	66	63	38,5	108	37	71
BEBA40-4	40	58	58	66	63	38,5	82	37	45
BEBA40-1	40	58	58	66	63	38,5	108	37	71
BEBA48-4	48	70	70	80	77	45,5	97	47	50
BEBA48-1	48	70	70	80	77	45,5	127	47	80
BEBA50-4	50	70	70	80	77	45,5	97	47	50
BEBA50-1	50	70	70	80	77	45,5	127	47	80
BEBA60-4	60	85	85	95	92	53	116	60	56
BEBA60-1	60	85	85	95	92	53	150	60	90
BEBA63-4	63	85	85	95	92	53	116	60	56
BEBA63-1	63	85	85	95	92	53	150	60	90
BEBA80-4	80	105	105	118	115	64,5	120	60	60
BEBA80-1	80	105	105	118	115	64,5	150	60	90

BEBC/ Bussola di guida spallata estraibile acciaio C45/bronzo



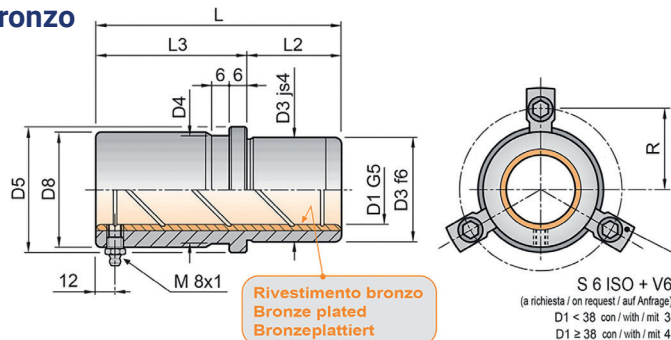
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-6

Materiale: C45 + Bronzo

Durezza: 54-58 HRC Bronzo

CODICE	D1	D3	D4	D5	R	L	L2	L3
BEBC19-5	19	32	32	40	26	35	23	12
BEBC20-5	20	32	32	40	26	35	23	12
BEBC24-5	24	40	40	48	30	35	23	12
BEBC25-5	25	40	40	48	30	35	23	12
BEBC30-5	30	48	48	56	33,5	42	30	12
BEBC32-5	32	48	48	56	33,5	42	30	12
BEBC38-5	38	58	58	66	38,5	52	37	15
BEBC40-5	40	58	58	66	38,5	52	37	15
BEBC48-5	48	70	70	80	45,5	65	47	18
BEBC50-5	50	70	70	80	45,5	65	47	18
BEBC60-5	60	85	85	95	53	80	60	20
BEBC63-5	63	85	85	95	53	80	60	20
BEBC80-5	80	105	105	118	64,5	80	60	20

BEBC/ Bussola di guida spallata estraibile acciaio/bronzo



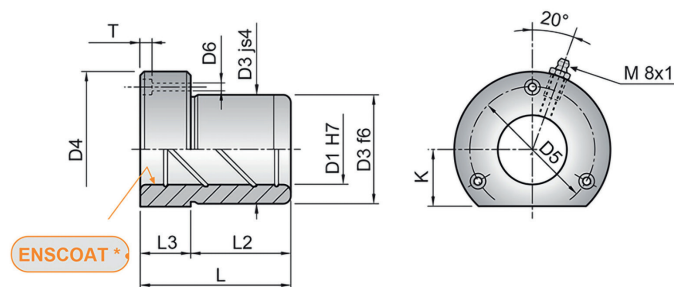
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-6

Materiale: C45 + Bronzo

Durezza: 54-58 HRC Bronzo

CODICE	D1	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3
BEBC19-4	19	32	32	40	39	26	43	23	20
BEBC19-1	19	32	32	40	39	26	59	23	36
BEBC20-4	20	32	32	40	39	26	43	23	20
BEBC20-1	20	32	32	40	39	26	59	23	36
BEBC24-4	24	40	40	48	46	30	59	23	36
BEBC24-1	24	40	40	48	46	30	79	23	56
BEBC25-4	25	40	40	48	46	30	59	23	36
BEBC25-1	25	40	40	48	46	30	79	23	56
BEBC30-4	30	48	48	56	53	33,5	75	30	45
BEBC30-1	30	48	48	56	53	33,5	93	30	63
BEBC32-4	32	48	48	56	53	33,5	75	30	45
BEBC32-1	32	48	48	56	53	33,5	93	30	63
BEBC38-4	38	58	58	66	63	38,5	82	37	45
BEBC38-1	38	58	58	66	63	38,5	108	37	71
BEBC40-4	40	58	58	66	63	38,5	82	37	45
BEBC40-1	40	58	58	66	63	38,5	108	37	71
BEBC48-4	48	70	70	80	77	45,5	97	47	50
BEBC48-1	48	70	70	80	77	45,5	127	47	80
BEBC50-4	50	70	70	80	77	45,5	97	47	50
BEBC50-1	50	70	70	80	77	45,5	127	47	80
BEBC60-4	60	85	85	95	92	53	116	60	56
BEBC60-1	60	85	85	95	92	53	150	60	90
BEBC63-4	63	85	85	95	92	53	116	60	56
BEBC63-1	63	85	85	95	92	53	150	60	90
BEBC80-4	80	105	105	118	115	64,5	120	60	60
BEBC80-1	80	105	105	118	115	64,5	150	60	90

B5A/ Bussola di guida a collare autolubrificante con fori di fissaggio



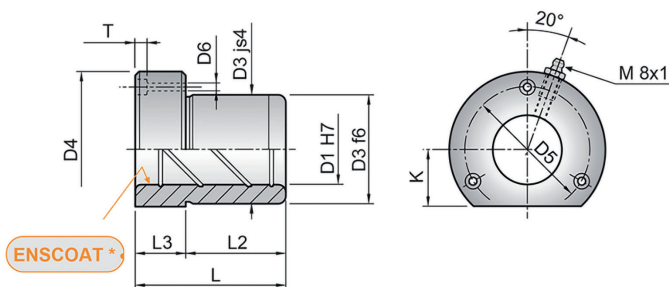
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-4

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

CODICE	D1	D3	D4	D5	D6	T	K	L	L2	L3
B5A15-4	15	28	45	35	4,5	3,4	15	29	23	6
B5A15-2	15	28	45	35	4,5	3,4	15	36	30	6
B5A16-4	16	28	45	35	4,5	3,4	15	29	23	6
B5A16-2	16	28	45	35	4,5	3,4	15	36	30	6
B5A19-4	19	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15
B5A19-2	19	32	50	40	4,5	4,6	18	45	30	15
B5A19-1	19	32	50	40	4,5	4,6	18	52	37	15
B5A20-4	20	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15
B5A20-2	20	32	50	40	4,5	4,6	18	45	30	15
B5A20-1	20	32	50	40	4,5	4,6	18	52	37	15
B5A24-4	24	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15
B5A24-2	24	40	63	50	5,5	5,7	23	55	30	25
B5A24-1	24	40	63	50	5,5	5,7	23	62	37	25
B5A25-4	25	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15
B5A25-2	25	40	63	50	5,5	5,7	23	55	30	25
B5A25-1	25	40	63	50	5,5	5,7	23	62	37	25
B5A30-4	30	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15
B5A30-2	30	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25
B5A30-1	30	48	72	58	5,5	5,7	28	72	47	25
B5A32-4	32	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15
B5A32-2	32	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25
B5A32-1	32	48	72	58	5,5	5,7	28	72	47	25
B5A38-4	38	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25
B5A38-2	38	58	85	70	6,6	6,8	33	67	37	30
B5A38-1	38	58	85	70	6,6	6,8	33	77	47	30
B5A40-4	40	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25
B5A40-2	40	58	85	70	6,6	6,8	33	67	37	30
B5A40-1	40	58	85	70	6,6	6,8	33	77	47	30
B5A48-4	48	70	104	86	9	9	38	62	37	25
B5A48-2	48	70	104	86	9	9	38	89	47	42
B5A48-1	48	70	104	86	9	9	38	102	60	42

B5A/ Bussola di guida a collare autolubrificante con fori di fissaggio



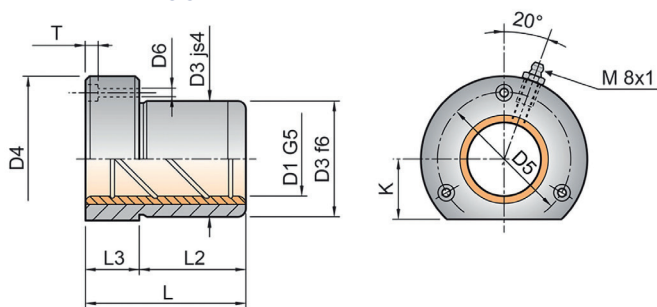
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-4

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

CODICE	D1	D3	D4	D5	D6	T	K	L	L2	L3
B5A50-4	50	70	104	86	9	9	38	62	37	25
B5A50-2	50	70	104	86	9	9	38	89	47	42
B5A50-1	50	70	104	86	9	9	38	102	60	42
B5A60-2	60	85	120	100	9	9	46	89	47	42
B5A60-1	60	85	120	100	9	9	46	102	60	42
B5A63-2	63	85	120	100	9	9	46	89	47	42
B5A63-1	63	85	120	100	9	9	46	102	60	42
B5A80-1	80	105	148	125	11	11	56	125	75	50

B5BA/ Bussola di guida a collare acciaio/bronzo con fori di fissaggio



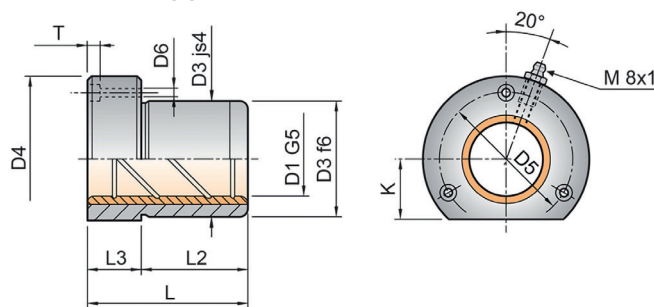
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-4

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC Bronzo

CODICE	D1	D3	D4	D5	D6	T	K	L	L2	L3
B5BA15-4	15	28	45	35	4,5	3,4	15	29	23	6
B5BA15-2	15	28	45	35	4,5	3,4	15	36	30	6
B5BA16-4	16	28	45	35	4,5	3,4	15	29	23	6
B5BA16-2	16	28	45	35	4,5	3,4	15	36	30	6
B5BA19-4	19	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15
B5BA19-2	19	32	50	40	4,5	4,6	18	45	30	15
B5BA19-1	19	32	50	40	4,5	4,6	18	52	37	15
B5BA20-4	20	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15
B5BA20-2	20	32	50	40	4,5	4,6	18	45	30	15
B5BA20-1	20	32	50	40	4,5	4,6	18	52	37	15
B5BA24-4	24	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15
B5BA24-2	24	40	63	50	5,5	5,7	23	55	30	25
B5BA24-1	24	40	63	50	5,5	5,7	23	62	37	25
B5BA25-4	25	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15
B5BA25-2	25	40	63	50	5,5	5,7	23	55	30	25
B5BA25-1	25	40	63	50	5,5	5,7	23	62	37	25
B5BA30-4	30	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15
B5BA30-2	30	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25
B5BA30-1	30	48	72	58	5,5	5,7	28	72	47	25
B5BA32-4	32	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15
B5BA32-2	32	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25
B5BA32-1	32	48	72	58	5,5	5,7	28	72	47	25
B5BA38-4	38	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25
B5BA38-2	38	58	85	70	6,6	6,8	33	67	37	30
B5BA38-1	38	58	85	70	6,6	6,8	33	77	47	30
B5BA40-4	40	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25
B5BA40-2	40	58	85	70	6,6	6,8	33	67	37	30
B5BA40-1	40	58	85	70	6,6	6,8	33	77	47	30
B5BA48-4	48	70	104	86	9	9	38	62	37	25
B5BA48-2	48	70	104	86	9	9	38	89	47	42
B5BA48-1	48	70	104	86	9	9	38	102	60	42

B5BA/ Bussola di guida a collare acciaio/bronzo con fori di fissaggio



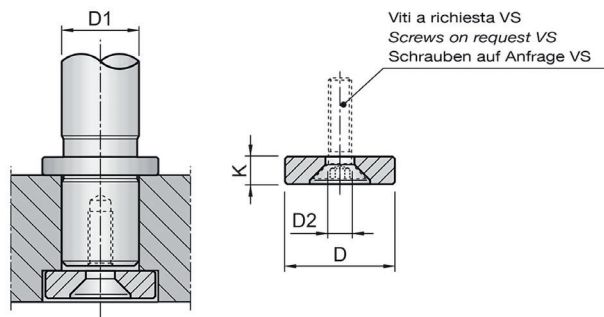
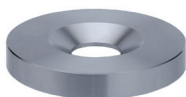
Norma: DIN 9831 - ISO 9448-4

Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC Bronzo

CODICE	D1	D3	D4	D5	D6	T	K	L	L2	L3
B5BA50-4	50	70	104	86	9	9	38	62	37	25
B5BA50-2	50	70	104	86	9	9	38	89	47	42
B5BA50-1	50	70	104	86	9	9	38	102	60	42
B5BA60-2	60	85	120	100	9	9	46	89	47	42
B5BA60-1	60	85	120	100	9	9	46	102	60	42
B5BA63-2	63	85	120	100	9	9	46	89	47	42
B5BA63-1	63	85	120	100	9	9	46	102	60	42
B5BA80-1	80	105	148	125	11	11	56	125	75	50

RTI/ Rondella per colonna di guida estraibile CEA/CEAQ

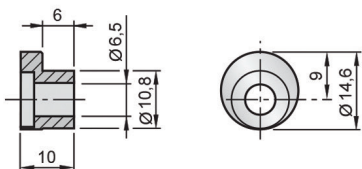


Materiale: 1.7130
 Durezza: 61-63 HRC
 Utilizzo: Rondella per fissaggio colonna estraibile CE.

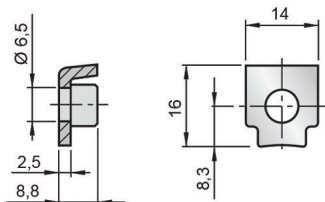
CODICE	D1	D	K	D2
RTI22	15-16	22	6	8,5
RTI25	19-20	25	6	8,5
RTI32	24-25	32	6	8,5
RTI40	30-32	40	6	8,5
RTI50	38-40	50	6	8,5
RTI60	48-50	60	6	8,5
RTI70	60-63	70	6	8,5
RTI93	80	93	12	12,5

S-ISO/ Staffetta di ritegno

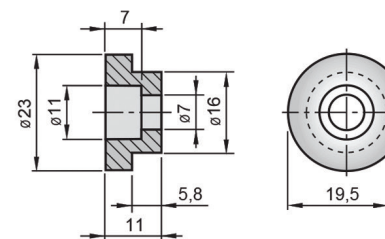
S 5270



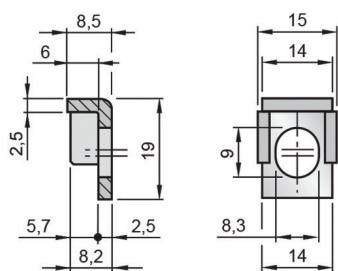
S 6 ISO



S 23 ISO

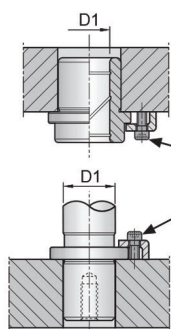
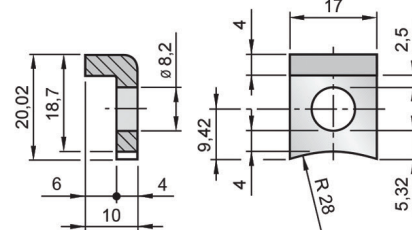


S 8 ISO



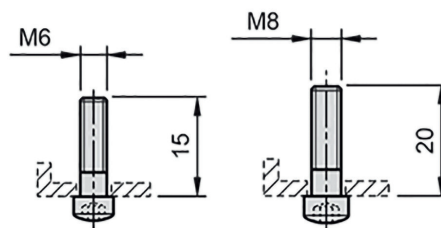
S 8 P ISO

Staffetta Pesante ISO
 Stronger Retaining Clamps ISO
 Haltestücke in schwerer Ausführung ISO



Viti a richiesta / Screws on request / Schrauben auf Anfrage

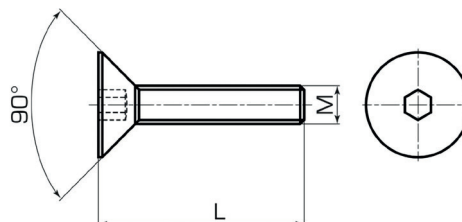
V/ Vite per staffetta



Materiale: Acciaio
 Normativa: ISO 7380

CODICE	M x L
V615	M6 x 15
V820	M8 x 20

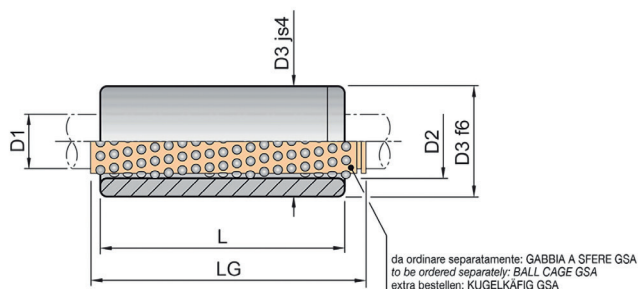
VS/ Vite per rondella



Materiale: Acciaio
 Normativa: ISO 10642 - DIN 7991

CODICE	M x L
VS820	M8 x 20
VS1020	M10 x 20
VS1230	M12 x 30

BLAG/ Bussola di guida liscia per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-3

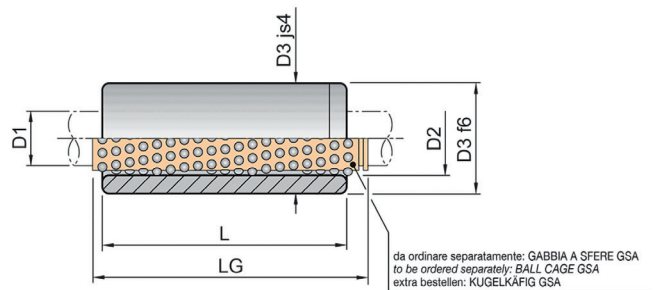
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti precisi e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	L	LG	D2	D3
BLAG1523	15	23	45	21	28
BLAG1530	15	30	45	21	28
BLAG1537	15	37	45	21	28
BLAG1547	15	47	56	21	28
BLAG1560	15	60	71	21	28
BLAG1623	16	23	45	22	28
BLAG1630	16	30	45	22	28
BLAG1637	16	37	45	22	28
BLAG1647	16	47	56	22	28
BLAG1660	16	60	71	22	28
BLAG1923	19	23	45	25	32
BLAG1930	19	30	45	25	32
BLAG1937	19	37	45	25	32
BLAG1947	19	47	56	25	32
BLAG1960	19	60	71	25	32
BLAG1977	19	77	95	25	32
BLAG2023	20	23	45	26	32
BLAG2030	20	30	45	26	32
BLAG2037	20	37	45	26	32
BLAG2047	20	47	56	26	32
BLAG2060	20	60	71	26	32
BLAG2077	20	77	95	26	32
BLAG2423	24	23	45	30	40
BLAG2430	24	30	45	30	40
BLAG2437	24	37	45	30	40
BLAG2447	24	47	56	30	40
BLAG2460	24	60	71	30	40
BLAG2477	24	77	95	30	40
BLAG2523	25	23	45	31	40
BLAG2530	25	30	45	31	40
BLAG2537	25	37	45	31	40
BLAG2547	25	47	56	31	40
BLAG2560	25	60	71	31	40
BLAG2577	25	77	95	31	40

BLAG/ Bussola di guida liscia per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-3

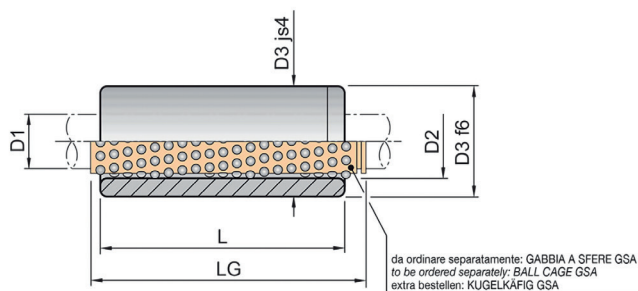
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti precisi e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	L	LG	D2	D3
BLAG3030	30	30	45	38	48
BLAG3037	30	37	50	38	48
BLAG3047	30	47	56	38	48
BLAG3060	30	60	71	38	48
BLAG3077	30	77	95	38	48
BLAG3095	30	95	120	38	48
BLAG3230	32	30	45	40	48
BLAG3237	32	37	50	40	48
BLAG3247	32	47	56	40	48
BLAG3260	32	60	71	40	48
BLAG3277	32	77	95	40	48
BLAG3295	32	95	120	40	48
BLAG3830	38	30	45	46	58
BLAG3837	38	37	50	46	58
BLAG3847	38	47	63	46	58
BLAG3860	38	60	80	46	58
BLAG3877	38	77	95	46	58
BLAG3895	38	95	120	46	58
BLAG38120	38	120	140	46	58
BLAG4030	40	30	45	48	58
BLAG4037	40	37	50	48	58
BLAG4047	40	47	63	48	58
BLAG4060	40	60	80	48	58
BLAG4077	40	77	95	48	58
BLAG4095	40	95	120	48	58
BLAG40120	40	120	140	48	58
BLAG4837	48	37	50	56	70
BLAG4847	48	47	63	56	70
BLAG4860	48	60	80	56	70
BLAG4877	48	77	95	56	70
BLAG4895	48	95	120	56	70
BLAG48120	48	120	140	56	70

BLAG/ Bussola di guida liscia per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-3

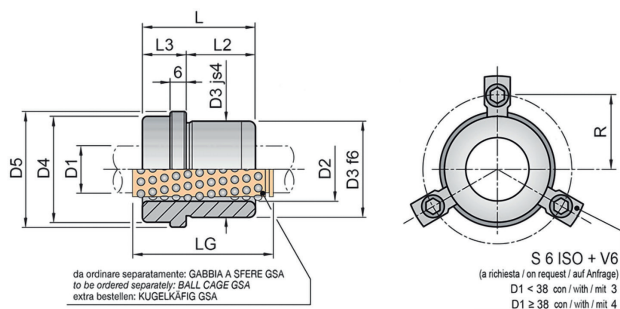
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti precisi e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	L	LG	D2	D3
BLAG5037	50	37	50	58	70
BLAG5047	50	47	63	58	70
BLAG5060	50	60	80	58	70
BLAG5077	50	77	95	58	70
BLAG5095	50	95	120	58	70
BLAG50120	50	120	140	58	70
BLAG6060	60	60	95	68	85
BLAG6077	60	77	95	68	85
BLAG6095	60	95	120	68	85
BLAG60120	60	120	140	68	85
BLAG6360	63	60	95	71	85
BLAG6377	63	77	95	71	85
BLAG6395	63	95	120	71	85
BLAG63120	63	120	140	71	85
BLAG80120	80	120	140	92	105

BEAG/ Bussola di guida estraibile per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-7

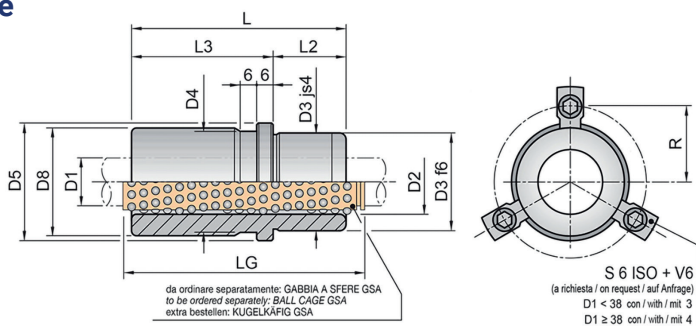
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	D2	D3	D4	D5	R	L	L2	L3	LG
BEAG19-7	19	25	32	32	40	26	35	23	12	45
BEAG20-7	20	26	32	32	40	26	35	23	12	45
BEAG24-7	24	30	40	40	48	30	35	23	12	45
BEAG25-7	25	31	40	40	48	30	35	23	12	45
BEAG30-7	30	38	48	48	56	33,5	42	30	12	56
BEAG32-7	32	40	48	48	56	33,5	42	30	12	56
BEAG38-7	38	46	58	58	66	38,5	52	37	15	63
BEAG40-7	40	48	58	58	66	38,5	52	37	15	63
BEAG48-7	48	56	70	70	80	45,5	65	47	18	80
BEAG50-7	50	58	70	70	80	45,5	65	47	18	80
BEAG60-7	60	68	85	85	95	53	80	60	20	95
BEAG63-7	63	71	85	85	95	53	80	60	20	95
BEAG80-7	80	92	105	105	118	64,5	80	60	20	120

BEAG/ Bussola di guida estraibile per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-7

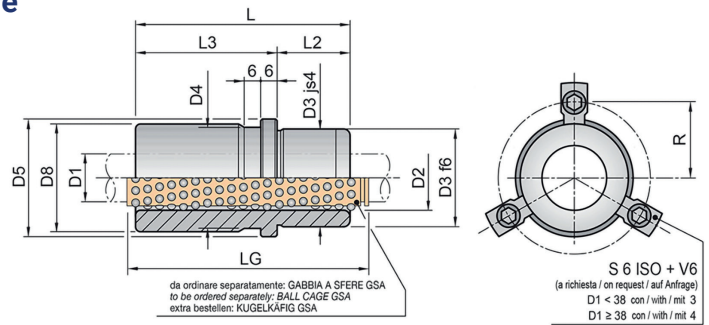
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	D2	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3	LG
BEAG19-4	19	25	32	32	40	39	26	59	23	36	71
BEAG19-6	19	25	32	32	40	39	26	43	23	20	56
BEAG20-4	20	26	32	32	40	39	26	59	23	36	71
BEAG20-6	20	26	32	32	40	39	26	43	23	20	56
BEAG24-4	24	30	40	40	48	46	30	79	23	56	95
BEAG24-6	24	30	40	40	48	46	30	59	23	36	71
BEAG24-5	24	30	40	40	48	46	30	80	30	50	95
BEAG24-9	24	30	40	40	48	46	30	55	30	25	71
BEAG25-4	25	31	40	40	48	46	30	79	23	56	95
BEAG25-6	25	31	40	40	48	46	30	59	23	36	71
BEAG25-5	25	31	40	40	48	46	30	80	30	50	95
BEAG25-9	25	31	40	40	48	46	30	55	30	25	71
BEAG30-4	30	38	48	48	56	53	33,5	93	30	63	120
BEAG30-6	30	38	48	48	56	53	33,5	75	30	45	95
BEAG30-5	30	38	48	48	56	53	33,5	93	37	56	120
BEAG30-9	30	38	48	48	56	53	33,5	69	37	32	80
BEAG32-4	32	40	48	48	56	53	33,5	93	30	63	120
BEAG32-6	32	40	48	48	56	53	33,5	75	30	45	95
BEAG32-5	32	40	48	48	56	53	33,5	93	37	56	120
BEAG32-9	32	40	48	48	56	53	33,5	69	37	32	80
BEAG38-4	38	46	58	58	66	63	38,5	108	37	71	120
BEAG38-6	38	46	58	58	66	63	38,5	82	37	45	105
BEAG38-5	38	46	58	58	66	63	38,5	110	47	63	140
BEAG38-9	38	46	58	58	66	63	38,5	79	47	32	95
BEAG40-4	40	48	58	58	66	63	38,5	108	37	71	120
BEAG40-6	40	48	58	58	66	63	38,5	82	37	45	105
BEAG40-5	40	48	58	58	66	63	38,5	110	47	63	140
BEAG40-9	40	48	58	58	66	63	38,5	79	47	32	95
BEAG48-4	48	56	70	70	80	77	45,5	127	47	80	140
BEAG48-6	48	56	70	70	80	77	45,5	97	47	50	120
BEAG48-5	48	56	70	70	80	77	45,5	131	60	71	160
BEAG48-9	48	56	70	70	80	77	45,5	96	60	36	120

BEAG/ Bussola di guida estraibile per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-7

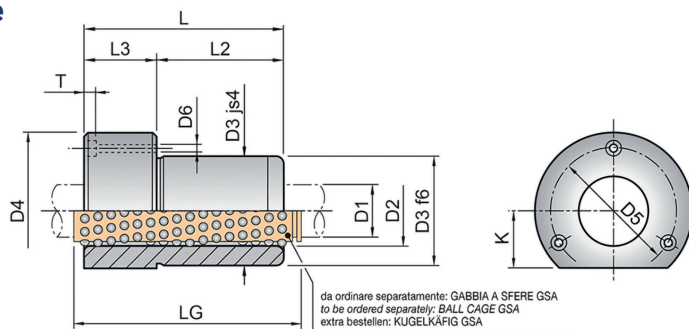
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	D2	D3	D4	D5	D8	R	L	L2	L3	LG
BEAG50-4	50	58	70	70	80	77	45,5	127	47	80	140
BEAG50-6	50	58	70	70	80	77	45,5	97	47	50	120
BEAG50-5	50	58	70	70	80	77	45,5	131	60	71	160
BEAG50-9	50	58	70	70	80	77	45,5	96	60	36	120
BEAG60-4	60	68	85	85	95	92	53	150	60	90	160
BEAG60-6	60	68	85	85	95	92	53	116	60	56	140
BEAG63-4	63	71	85	85	95	92	53	150	60	90	160
BEAG63-6	63	71	85	85	95	92	53	116	60	56	140
BEAG80-4	80	92	105	105	118	115	64,5	150	60	90	160
BEAG80-6	80	92	105	105	118	115	64,5	120	60	60	140

B5AG/ Bussola di guida a collare per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-5

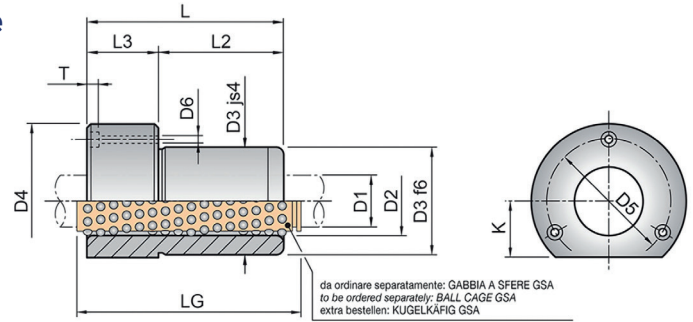
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	D2	D3	D4	D5	K	L	L2	L3	LG	D6	T
B5AG15-6	15	21	28	45	35	15	29	23	6	45	4,5	3,4
B5AG15-5	15	21	28	45	35	15	36	30	6	45	4,5	3,4
B5AG16-6	16	22	28	45	35	15	29	23	6	45	4,5	3,4
B5AG16-5	16	22	28	45	35	15	36	30	6	45	4,5	3,4
B5AG19-6	19	25	32	50	40	18	38	23	15	45	4,5	4,6
B5AG19-5	19	25	32	50	40	18	45	30	15	56	4,5	4,6
B5AG19-4	19	25	32	50	40	18	52	37	15	71	4,5	4,6
B5AG20-6	20	26	32	50	40	18	38	23	15	45	4,5	4,6
B5AG20-5	20	26	32	50	40	18	45	30	15	56	4,5	4,6
B5AG20-4	20	26	32	50	40	18	52	37	15	71	4,5	4,6
B5AG24-6	24	30	40	63	50	23	38	23	15	45	5,5	5,7
B5AG24-5	24	30	40	63	50	23	55	30	25	71	5,5	5,7
B5AG24-4	24	30	40	63	50	23	62	37	25	71	5,5	5,7
B5AG25-6	25	31	40	63	50	23	38	23	15	45	5,5	5,7
B5AG25-5	25	31	40	63	50	23	55	30	25	71	5,5	5,7
B5AG25-4	25	31	40	63	50	23	62	37	25	71	5,5	5,7
B5AG30-6	30	38	48	72	58	28	45	30	15	56	5,5	5,7
B5AG30-5	30	38	48	72	58	28	62	37	25	71	5,5	5,7
B5AG30-4	30	38	48	72	58	28	72	47	25	80	5,5	5,7
B5AG32-6	32	40	48	72	58	28	45	30	15	56	5,5	5,7
B5AG32-5	32	40	48	72	58	28	62	37	25	71	5,5	5,7
B5AG32-4	32	40	48	72	58	28	72	47	25	80	5,5	5,7
B5AG38-6	38	46	58	85	70	33	55	30	25	63	6,6	6,8
B5AG38-5	38	46	58	85	70	33	67	37	30	80	6,6	6,8
B5AG38-4	38	46	58	85	70	33	77	47	30	95	6,6	6,8
B5AG40-6	40	48	58	85	70	33	55	30	25	63	6,6	6,8
B5AG40-5	40	48	58	85	70	33	67	37	30	80	6,6	6,8
B5AG40-4	40	48	58	85	70	33	77	47	30	95	6,6	6,8
B5AG48-6	48	56	70	104	86	38	62	37	25	80	9	9
B5AG48-5	48	56	70	104	86	38	89	47	42	95	9	9
B5AG48-4	48	56	70	104	86	38	102	60	42	120	9	9

B5AG/ Bussola di guida a collare per gabbia a sfere



Norma: DIN 9831 - ISO 9448-5

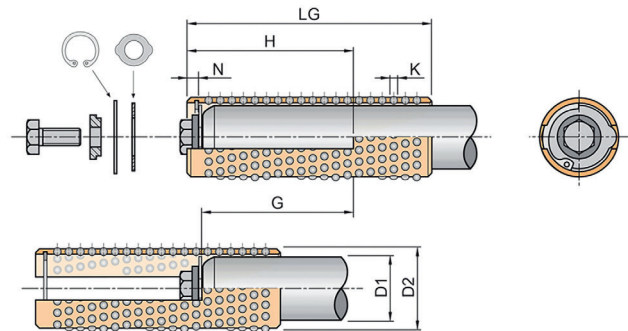
Materiale: 1.7131 Temprato

Durezza: 61-63 HRC

Utilizzo: Bussola estraibile per accoppiamento con gabbia a sfera. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

CODICE	D1	D2	D3	D4	D5	K	L	L2	L3	LG	D6	T
B5AG50-6	50	58	70	104	86	38	62	37	25	80	9	9
B5AG50-5	50	58	70	104	86	38	89	47	42	95	9	9
B5AG50-4	50	58	70	104	86	38	102	60	42	120	9	9
B5AG60-5	60	68	85	120	100	46	89	47	42	95	9	9
B5AG60-4	60	68	85	120	100	46	102	60	42	120	9	9
B5AG63-5	63	71	85	120	100	46	89	47	42	95	9	9
B5AG63-4	63	71	85	120	100	46	102	60	42	120	9	9
B5AG80-4	80	92	105	148	125	56	125	75	50	140	11	11

GSAB/ Gabbia a sfere con bloccaggio



Norma: DIN 5401

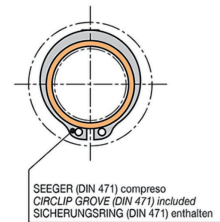
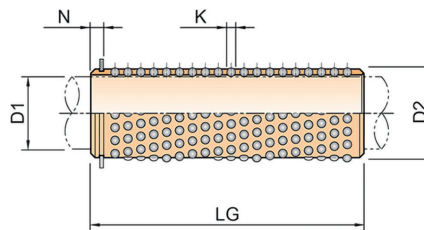
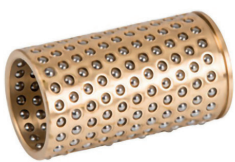
Materiale: Sfere: Acciaio Inox - Gabbia: Ottone

Utilizzo: Gabbia a sfera per accoppiamento con bussola e colonna guida stampo. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

Esempio ordinativo: CODICE + LG es: GSAB1956

CODICE	D1	D2	H	G	K	N	LG								
							56	70	72	80	95	105	120	140	
GSAB19	19	25	31	26,9	3	2,6	✓		✓	✓					
GSAB20	20	26	31	26,9	3	2,6	✓		✓	✓					
GSAB24	24	30	31	26,9	3	2,6	✓		✓	✓					
GSAB25	25	31	31	26,9	3	2,6	✓		✓	✓					
GSAB30	30	38	41	36,9	4	2,6		✓		✓	✓	✓			
GSAB32	32	40	41	36,9	4	2,6		✓		✓	✓	✓			
GSAB38	38	46	51	45,5	4	3,5				✓	✓	✓	✓		
GSAB40	40	48	51	45,5	4	3,5				✓	✓	✓	✓		
GSAB48	48	56	51	44,7	4	4,3				✓	✓	✓	✓		
GSAB50	50	58	51	44,7	4	4,3				✓	✓	✓	✓		
GSAB60	60	68	61	54,7	4	4,3					✓		✓	✓	
GSAB63	63	71	61	54,7	4	4,3						✓	✓	✓	✓
GSAB80	80	92	61	54	6	5							✓	✓	✓

GSA/ Gabbia a sfere con scanalatura per anello di arresto



Norma: DIN 5401

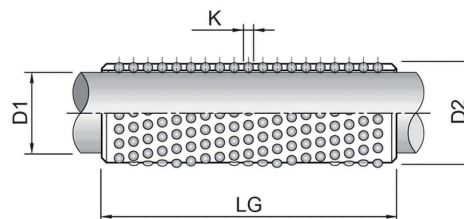
Materiale: Sfere: Acciaio Inox - Gabbia: Ottone

Utilizzo: Gabbia a sfera per accoppiamento con bussola e colonna guida stampo. Si consiglia di utilizzare colonna tolleranza h3. Ideale per scorrimenti e per stampi con cicli veloci.

Esempio ordinativo: CODICE + LG es: GSA310

CODICE	D1	D2	K	N	LG																									
					10	15	20	25	30	31	40	45	50	56	63	71	75	80	95	105	120	140	160	180	200	240				
GSA3	3	5			✓	✓	✓																							
GSA4	4	6			✓	✓	✓																							
GSA5	5	7			✓	✓	✓	✓																						
GSA6	6	8			✓																									
GSA6	6	8				✓	✓	✓	✓	✓																				
GSA8	8	10			✓	✓	✓	✓	✓																					
GSA10	10	12				✓	✓	✓	✓	✓																				
GSA12	12	16	2	2,2							✓			✓																
GSA15	15	21	3	2,9						✓	✓	✓		✓	✓	✓														
GSA16	16	22	3	2,9						✓	✓	✓		✓	✓	✓														
GSA18	18	24	3	2,9							✓		✓	✓																
GSA19	19	25	3	2,9							✓		✓	✓		✓	✓													
GSA20	20	26	3	2,9							✓		✓	✓		✓	✓													
GSA24	24	30	3	3,2						✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓									
GSA25	25	31	3	3,2						✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓									
GSA30	30	38	4	3,95						✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA32	32	40	4	3,95						✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA38	38	46	4	3,95							✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA40	40	48	4	3,95							✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA48	48	56	4	4,25								✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA50	50	58	4	4,25								✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA60	60	68	4	4,75													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA63	63	71	4	4,75														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GSA80	80	92	6	6,15																	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

GSAP/ Gabbia a sfere in plastica



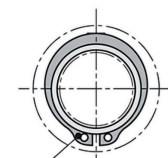
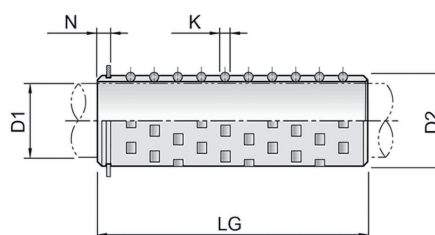
Norma: DIN 5401

Materiale: Sfere: Acciaio Inox - Gabbia: Plastica

Esempio ordinativo: CODICE + LG es: GSAP1010

CODICE	D1	D2	K	LG									
				10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
GSAP10	10	14	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
GSAP12	12	16	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
GSAP15	15	22	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

GR/ Gabbia a rulli con scanalatura per anello di arresto



SEEGER (DIN 471) compreso
CIRCLIP GROOVE (DIN 471) included
SICHERUNGSRING (DIN 471) enthalten

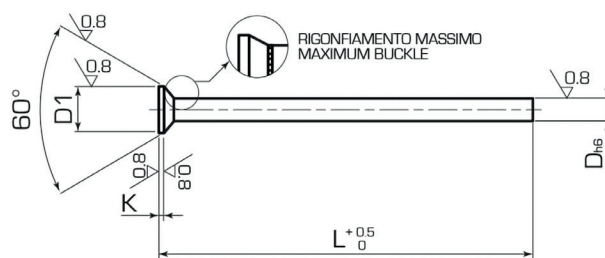
Materiale: Alluminio

Esempio ordinativo: CODICE + LG es: GR1945

CODICE	D1	D2	K	N	LG								
					45	55	65	75	85	95	105	115	125
GR19	19	25	3	1,6	✓	✓	✓	✓					
GR20	20	26	3	1,6	✓	✓	✓	✓					
GR24	24	30	4	2,1	✓	✓	✓	✓	✓				
GR25	25	31	4	2,1	✓	✓	✓	✓	✓				
GR30	30	38	4	2,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
GR32	32	40	4	2,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
GR38	38	46	4	2,1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR40	40	48	4	2,1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR48	48	56	4	2,1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR50	50	58	4	2,1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861

NORMALIZZATI LAMIERA



Materiale: 1.2516 WS

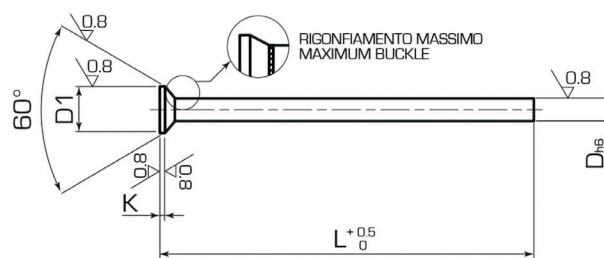
Durezza testa: HRC 40-50

Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS0.571

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS0.5	0,5	0,9	0,3	✓	✓	✓				
PDWS0.6	0,6	1,1	0,3	✓	✓	✓				
PDWS0.7	0,7	1,3	0,4	✓	✓	✓				
PDWS0.75	0,75	1,3	0,4	✓	✓	✓				
PDWS0.8	0,8	1,4	0,5	✓	✓	✓				
PDWS0.9	0,9	1,6	0,5	✓	✓	✓				
PDWS1	1	1,8	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.1	1,1	1,8	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.2	1,2	2	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.25	1,25	2	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.3	1,3	2	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.4	1,4	2,2	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.5	1,5	2,2	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.6	1,6	2,5	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.7	1,7	2,5	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.75	1,75	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.8	1,8	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS1.9	1,9	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PDWS2	2	3	0,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.1	2,1	3,2	0,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.2	2,2	3,2	0,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.25	2,25	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.3	2,3	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.4	2,4	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.5	2,5	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.6	2,6	4	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.7	2,7	4	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.75	2,75	4	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.8	2,8	4	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS2.9	2,9	4	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3	3	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.1	3,1	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.2	3,2	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861



Materiale: 1.2516 WS

Durezza testa: HRC 40-50

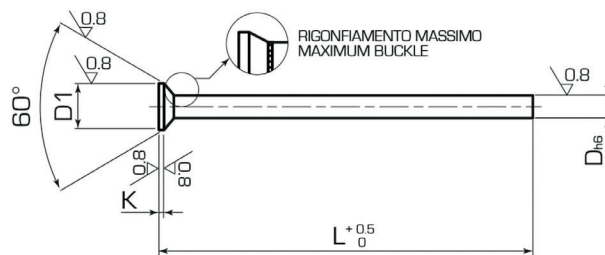
Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS3.2571

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS3.25	3,25	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.3	3,3	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.4	3,4	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.5	3,5	5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.6	3,6	5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.7	3,7	5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.75	3,75	5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.8	3,8	5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS3.9	3,9	5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4	4	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.1	4,1	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.2	4,2	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.25	4,25	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.3	4,3	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.4	4,4	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.5	4,5	6	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.6	4,6	6	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.7	4,7	6	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.75	4,75	6	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.8	4,8	6	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS4.9	4,9	6	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5	5	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.1	5,1	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.2	5,2	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.25	5,25	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.3	5,3	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.4	5,4	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.5	5,5	7	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.6	5,6	7	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.7	5,7	7	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.75	5,75	7	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.8	5,8	7	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS5.9	5,9	7	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861

NORMALIZZATI LAMIERA



Materiale: 1.2516 WS

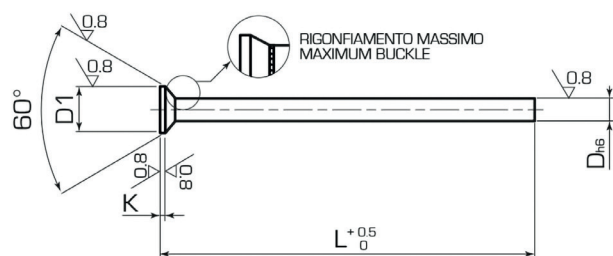
Durezza testa: HRC 40-50

Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS671

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS6	6	8	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.1	6,1	8	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.2	6,2	8	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.25	6,25	8	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.3	6,3	8	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.4	6,4	8	0,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.5	6,5	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.6	6,6	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.7	6,7	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.75	6,75	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.8	6,8	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS6.9	6,9	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7	7	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.1	7,1	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.2	7,2	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.25	7,25	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.3	7,3	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.4	7,4	9	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.5	7,5	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.6	7,6	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.7	7,7	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.75	7,75	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.8	7,8	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS7.9	7,9	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8	8	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.1	8,1	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.2	8,2	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.25	8,25	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.3	8,3	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.4	8,4	10	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.5	8,5	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.6	8,6	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.7	8,7	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861



Materiale: 1.2516 WS

Durezza testa: HRC 40-50

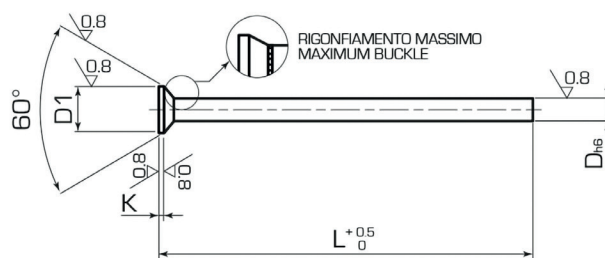
Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS8.7571

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS8.75	8,75	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.8	8,8	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS8.9	8,9	1	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9	9	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.1	9,1	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.2	9,2	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.25	9,25	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.3	9,3	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.4	9,4	11	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.5	9,5	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.6	9,6	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.7	9,7	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.75	9,75	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.8	9,8	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS9.9	9,9	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10	10	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.1	10,1	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.2	10,2	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.25	10,25	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.3	10,3	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.4	10,4	12	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.5	10,5	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.6	10,6	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.7	10,7	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.75	10,75	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.8	10,8	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS10.9	10,9	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11	11	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.1	11,1	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.2	11,2	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.25	11,25	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.3	11,3	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.4	11,4	13	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861

NORMALIZZATI LAMIERA

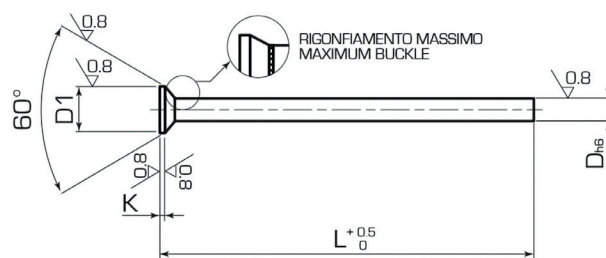


Materiale: 1.2516 WS
 Durezza testa: HRC 40-50
 Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS11.571

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS11.5	11,5	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.6	11,6	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.7	11,7	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.75	11,75	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.8	11,8	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS11.9	11,9	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12	12	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.1	12,1	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.2	12,2	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.25	12,25	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.3	12,3	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.4	12,4	14	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.5	12,5	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.6	12,6	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.7	12,7	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.8	12,8	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS12.9	12,9	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13	13	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.1	13,1	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.2	13,2	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.3	13,3	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.4	13,4	15	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.5	13,5	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.6	13,6	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.7	13,7	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.8	13,8	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS13.9	13,9	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14	14	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.1	14,1	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.2	14,2	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.3	14,3	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.4	14,4	16	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.5	14,5	17	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861



Materiale: 1.2516 WS

Durezza testa: HRC 40-50

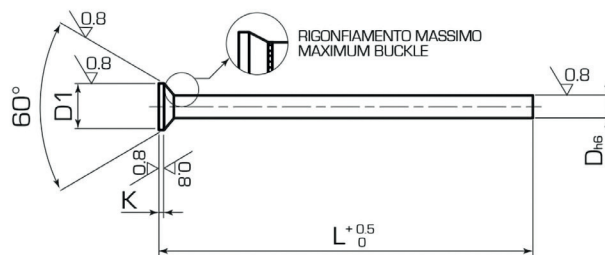
Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS14.671

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS14.6	14,6	17	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.7	14,7	17	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.8	14,8	17	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS14.9	14,9	17	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15	15	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.1	15,1	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.2	15,2	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.3	15,3	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.4	15,4	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.5	15,5	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.6	15,6	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.7	15,7	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.8	15,8	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS15.9	15,9	18	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16	16	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.1	16,1	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.2	16,2	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.3	16,3	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.3	16,3	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.5	16,5	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.6	16,6	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.7	16,7	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.8	16,8	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS16.9	16,9	19	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17	17	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.1	17,1	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.2	17,2	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.3	17,3	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.4	17,4	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.5	17,5	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.6	17,6	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.7	17,7	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS17.8	17,8	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDWS/ Punzone testa conica forma DA - DIN 9861

NORMALIZZATI LAMIERA

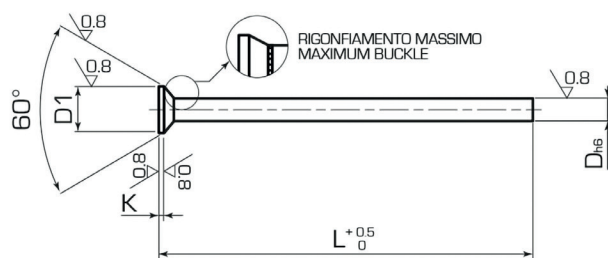


Materiale: 1.2516 WS
 Durezza testa: HRC 40-50
 Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDWS17.971

CODICE	D	D1	K	L						
				71	80	100	125	160	200	250
PDWS17.9	17,9	20	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18	18	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.1	18,1	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.2	18,2	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.3	18,3	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.4	18,4	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.5	18,5	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.6	18,6	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.7	18,7	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.8	18,8	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS18.9	18,9	21	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19	19	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.1	19,1	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.2	19,2	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.3	19,3	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.4	19,4	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.5	19,5	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.6	19,6	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.7	19,7	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.8	19,8	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS19.9	19,9	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDWS20	20	22	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PDHSS/ Punzone testa svasata forma DA - DIN 9861



Materiale: 1.3343 HSS

Durezza testa: HRC 45-55

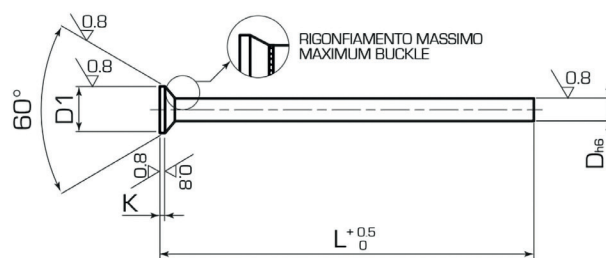
Durezza gambo: HRC 62-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHSS171

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHSS1	1	1,8	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.1	1,1	1,8	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.2	1,2	2	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.25	1,25	2	0,5	✓	✓	✓	
PDHSS1.3	1,3	2	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.4	1,4	2,2	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.5	1,5	2,2	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.6	1,6	2,5	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.7	1,7	2,5	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.75	1,75	2,8	0,6	✓	✓	✓	
PDHSS1.8	1,8	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHSS1.9	1,9	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHSS2	2	3	0,7	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.1	2,1	3,2	0,7	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.2	2,2	3,2	0,7	✓	✓	✓	
PDHSS2.25	2,25	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.3	2,3	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.4	2,4	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.5	2,5	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.6	2,6	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.7	2,7	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.75	2,75	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.8	2,8	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS2.9	2,9	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3	3	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.1	3,1	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.2	3,2	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.25	3,25	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.3	3,3	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.4	3,4	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.5	3,5	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.6	3,6	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.7	3,7	5	0,8	✓	✓	✓	✓

PDHSS/ Punzone testa svasata forma DA - DIN 9861

NORMALIZZATI LAMIERA

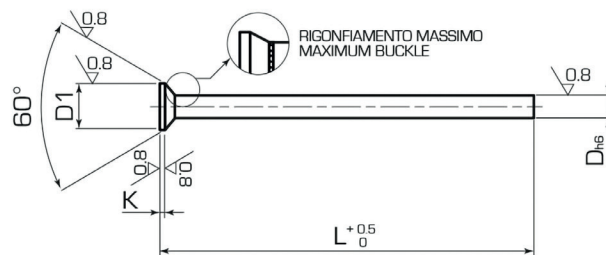


Materiale: 1.3343 HSS
Durezza testa: HRC 45-55
Durezza gambo: HRC 62-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHSS3.7571

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHSS3.75	3,75	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.8	3,8	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS3.9	3,9	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4	4	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.1	4,1	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.2	4,2	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.25	4,25	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.3	4,3	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.4	4,4	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.5	4,5	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.6	4,6	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.7	4,7	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.75	4,75	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.8	4,8	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS4.9	4,9	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5	5	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.1	5,1	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.2	5,2	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.25	5,25	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.3	5,3	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.4	5,4	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.5	5,5	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.6	5,6	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.7	5,7	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.75	5,75	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.8	5,8	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS5.9	5,9	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS6	6	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.1	6,1	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.2	6,2	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.25	6,25	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.3	6,3	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.4	6,4	8	0,8	✓	✓	✓	✓

PDHSS/ Punzone testa svasata forma DA - DIN 9861



Materiale: 1.3343 HSS

Durezza testa: HRC 45-55

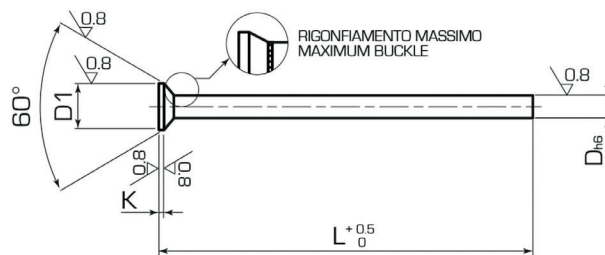
Durezza gambo: HRC 62-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHSS6.571

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHSS6.5	6,5	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.6	6,6	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.7	6,7	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.75	6,75	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.8	6,8	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS6.9	6,9	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7	7	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.1	7,1	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.2	7,2	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.25	7,25	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.3	7,3	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.4	7,4	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.5	7,5	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.6	7,6	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.7	7,7	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.75	7,75	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.8	7,8	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS7.9	7,9	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8	8	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.1	8,1	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.2	8,2	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.25	8,25	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.3	8,3	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.4	8,4	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.5	8,5	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.6	8,6	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.7	8,7	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.75	8,75	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.8	8,8	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS8.9	8,9	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9	9	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.1	9,1	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.2	9,2	11	1,2	✓	✓	✓	✓

PDHSS/ Punzone testa svasata forma DA - DIN 9861

NORMALIZZATI LAMIERA

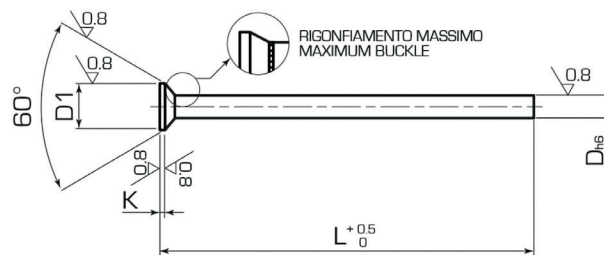


Materiale: 1.3343 HSS
 Durezza testa: HRC 45-55
 Durezza gambo: HRC 62-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHSS9.2571

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHSS9.25	9,25	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.3	9,3	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.4	9,4	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.5	9,5	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.6	9,6	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.7	9,7	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.75	9,75	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.8	9,8	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS9.9	9,9	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10	10	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.1	10,1	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.2	10,2	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.25	10,25	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.3	10,3	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.4	10,4	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.5	10,5	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.6	10,6	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.7	10,7	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.75	10,75	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.8	10,8	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS10.9	10,9	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11	11	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.1	11,1	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.2	11,2	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.25	11,25	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.3	11,3	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.4	11,4	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.5	11,5	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.6	11,6	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.7	11,7	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.75	11,75	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.8	11,8	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS11.9	11,9	14	1,2	✓	✓	✓	✓

PDHSS/ Punzone testa svasata forma DA - DIN 9861



Materiale: 1.3343 HSS

Durezza testa: HRC 45-55

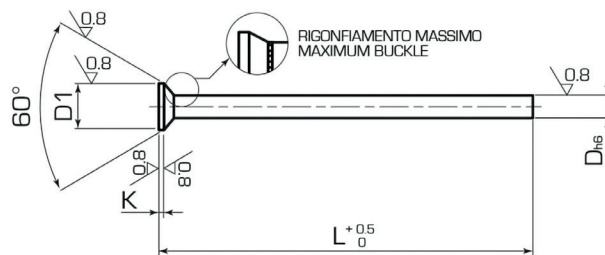
Durezza gambo: HRC 62-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHSS1271

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHSS12	12	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS12.1	12,1	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS12.2	12,2	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS12.25	12,25	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS12.3	12,3	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS12.4	12,4	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHSS12.5	12,5	15	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS13	13	15	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS13.5	13,5	16	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS14	14	16	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS14.5	14,5	17	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHSS15	15	18	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS15.5	15,5	18	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS16	16	19	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS16.5	16,5	19	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS17	17	20	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS17.5	17,5	20	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS18	18	21	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS18.5	18,5	21	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS19	19	22	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS19.5	19,5	22	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHSS20	20	22	1,8	✓	✓	✓	✓

PDHWS/ Punzone testa svasata forma DA

NORMALIZZATI LAMIERA

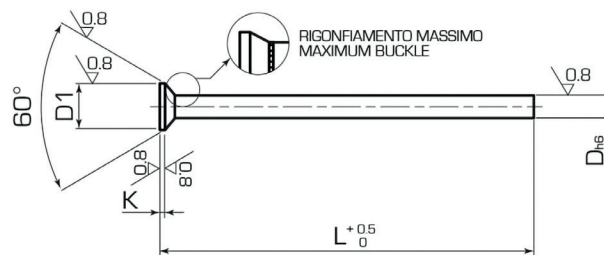


Materiale: 1.2080 HWS
Durezza testa: HRC 45-55
Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHWS0.671

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHWS0.6	0,6	1,1	0,2	✓	✓	✓	
PDHWS0.7	0,7	1,3	0,2	✓	✓	✓	
PDHWS0.8	0,8	1,4	0,4	✓	✓	✓	
PDHWS0.9	0,9	1,6	0,4	✓	✓	✓	
PDHWS1	1	1,8	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.1	1,1	1,8	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.2	1,2	2	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.25	1,25	2	0,5	✓	✓	✓	
PDHWS1.3	1,3	2	0,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.4	1,4	2,2	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.5	1,5	2,2	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.6	1,6	2,5	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.7	1,7	2,5	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.75	1,75	2,8	0,6	✓	✓	✓	
PDHWS1.8	1,8	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHWS1.9	1,9	2,8	0,6	✓	✓	✓	✓
PDHWS2	2	3	0,7	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.1	2,1	3,2	0,7	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.2	2,2	3,2	0,7	✓	✓	✓	
PDHWS2.25	2,25	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.3	2,3	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.4	2,4	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.5	2,5	3,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.6	2,6	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.7	2,7	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.75	2,75	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.8	2,8	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS2.9	2,9	4	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3	3	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.1	3,1	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.2	3,2	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.25	3,25	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.3	3,3	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓

PDHWS/ Punzone testa svasata forma DA



Materiale: 1.2080 HWS

Durezza testa: HRC 45-55

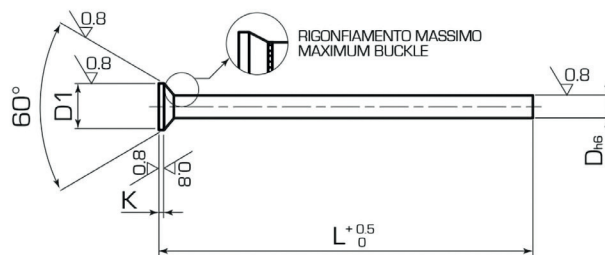
Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHWS3.471

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHWS3.4	3,4	4,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.5	3,5	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.6	3,6	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.7	3,7	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.75	3,75	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.8	3,8	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS3.9	3,9	5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4	4	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.1	4,1	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.2	4,2	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.25	4,25	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.3	4,3	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.4	4,4	5,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.5	4,5	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.6	4,6	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.7	4,7	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.75	4,75	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.8	4,8	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS4.9	4,9	6	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5	5	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.1	5,1	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.2	5,2	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.25	5,25	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.3	5,3	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.4	5,4	6,5	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.5	5,5	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.6	5,6	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.7	5,7	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.75	5,75	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.8	5,8	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS5.9	5,9	7	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS6	6	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.1	6,1	8	0,8	✓	✓	✓	✓

PDHWS/ Punzone testa svasata forma DA

NORMALIZZATI LAMIERA

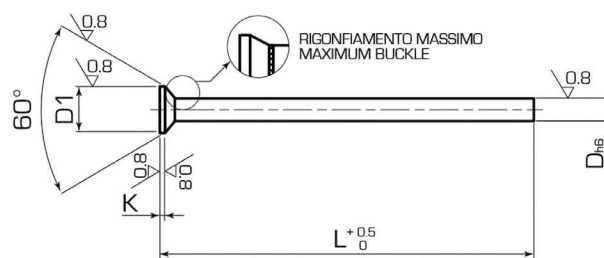


Materiale: 1.2080 HWS
 Durezza testa: HRC 45-55
 Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHWS6.271

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHWS6.2	6,2	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.25	6,25	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.3	6,3	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.4	6,4	8	0,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.5	6,5	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.6	6,6	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.7	6,7	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.75	6,75	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.8	6,8	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS6.9	6,9	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7	7	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.1	7,1	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.2	7,2	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.25	7,25	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.3	7,3	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.4	7,4	9	1	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.5	7,5	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.6	7,6	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.7	7,7	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.75	7,75	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.8	7,8	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS7.9	7,9	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8	8	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.1	8,1	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.2	8,2	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.25	8,25	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.3	8,3	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.4	8,4	10	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.5	8,5	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.6	8,6	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.7	8,7	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.75	8,75	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS8.8	8,8	11	1,2	✓	✓	✓	✓

PDHWS/ Punzone testa svasata forma DA



Materiale: 1.2080 HWS

Durezza testa: HRC 45-55

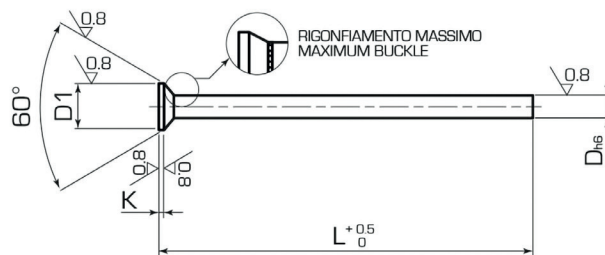
Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHWS8.971

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHWS8.9	8,9	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9	9	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.1	9,1	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.2	9,2	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.25	9,25	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.3	9,3	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.4	9,4	11	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.5	9,5	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.6	9,6	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.7	9,7	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.75	9,75	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.8	9,8	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS9.9	9,9	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10	10	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.1	10,1	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.2	10,2	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.25	10,25	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.3	10,3	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.4	10,4	12	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.5	10,5	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.6	10,6	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.7	10,7	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.75	10,75	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.8	10,8	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS10.9	10,9	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11	11	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.1	11,1	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.2	11,2	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.25	11,25	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.3	11,3	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.4	11,4	13	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.5	11,5	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.6	11,6	14	1,2	✓	✓	✓	✓

PDHWS/ Punzone testa svasata forma DA

NORMALIZZATI LAMIERA

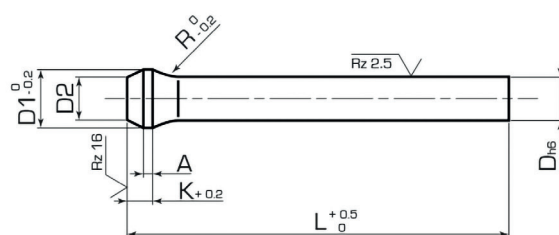


Materiale: 1.2080 HWS
 Durezza testa: HRC 45-55
 Durezza gambo: HRC 60-64

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDHWS11.771

CODICE	D	D1	K	L			
				71	80	100	125
PDHWS11.7	11,7	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.75	11,75	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.8	11,8	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS11.9	11,9	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12	12	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12.1	12,1	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12.2	12,2	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12.25	12,25	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12.3	12,3	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12.4	12,4	14	1,2	✓	✓	✓	✓
PDHWS12.5	12,5	15	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS13	13	15	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS13.5	13,5	16	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS14	14	16	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS14.5	14,5	17	1,5	✓	✓	✓	✓
PDHWS15	15	18	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS15.5	15,5	18	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS16	16	19	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS16.5	16,5	19	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS17	17	20	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS17.5	17,5	20	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS18	18	21	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS18.5	18,5	21	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS19	19	22	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS19.5	19,5	22	1,8	✓	✓	✓	✓
PDHWS20	20	22	1,8	✓	✓	✓	✓

PDT/ Punzone testa a collo di bottiglia



Materiale: HSS

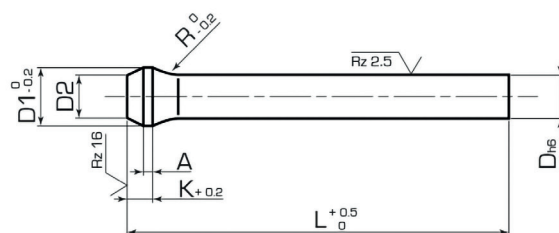
Durezza testa: HRC 64±2

Utilizzo: Punzone testa conica a collo di bottiglia per tranciatura lamiera; la particolare forma limita la rottura della testa in fase di estrazione.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDT271

CODICE	D	D1	D2	K	A	R	L		
							71	80	100
PDT2	2	3	D ± 0.1	3	1	3,5	✓	✓	✓
PDT2.1	2,1	3,2	D ± 0.1	3	1	3,5	✓	✓	✓
PDT2.2	2,2	3,2	D ± 0.1	3	1	3,5	✓	✓	✓
PDT2.3	2,3	3,5	D ± 0.1	3	1	5	✓	✓	✓
PDT2.4	2,4	3,5	D ± 0.1	3	1	5	✓	✓	✓
PDT2.5	2,5	3,5	D ± 0.1	3	1	5	✓	✓	✓
PDT2.6	2,6	4	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT2.7	2,7	4	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT2.8	2,8	4	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT2.9	2,9	4	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT3	3	4,5	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT3.1	3,1	4,5	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT3.2	3,2	4,5	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT3.3	3,3	4,5	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT3.4	3,4	4,5	D ± 0.1	3	1	6,5	✓	✓	✓
PDT3.5	3,5	5	D ± 0.1	3	1	8	✓	✓	✓
PDT3.6	3,6	5	D ± 0.1	3	1	8	✓	✓	✓
PDT3.7	3,7	5	D ± 0.1	3	1	8	✓	✓	✓
PDT3.8	3,8	5	D ± 0.1	3	1	8	✓	✓	✓
PDT3.9	3,9	5	D ± 0.1	3	1	8	✓	✓	✓
PDT4	4	5,5	D ± 0.1	3	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.1	4,1	5,5	D ± 0.1	3	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.2	4,2	5,5	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.3	4,3	5,5	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.4	4,4	5,5	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.5	4,5	6	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.6	4,6	6	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.7	4,7	6	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.8	4,8	6	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT4.9	4,9	6	D ± 0.1	4	1,5	8	✓	✓	✓
PDT5	5	7	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.1	5,1	7	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.2	5,2	7	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.3	5,3	7	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓

PDT/ Punzone testa a collo di bottiglia



Materiale: HSS

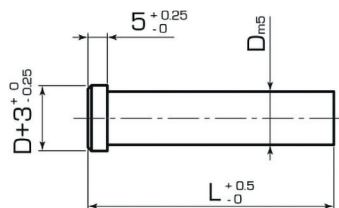
Durezza testa: HRC 64±2

Utilizzo: Punzone testa conica a collo di bottiglia per tranciatura lamiera; la particolare forma limita la rottura della testa in fase di estrazione.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: PDT5.471

CODICE	D	D1	D2	K	A	R	L		
							71	80	100
PDT5.4	5,4	7	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.5	5,5	8	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.6	5,6	8	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.7	5,7	8	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.8	5,8	8	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.9	5,9	8	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT5.6	6	9	D ± 0.1	4	1,5	10	✓	✓	✓
PDT6.5	6,5	10	D ± 0.1	4	1,5	12	✓	✓	✓
PDT7	7	10	D ± 0.1	4	1,5	12	✓	✓	✓
PDT7.5	7,5	11	D ± 0.1	4	1,5	12	✓	✓	✓
PDT8	8	11	D ± 0.1	4	1,5	12	✓	✓	✓
PDT8.5	8,5	13	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT9	9	13	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT9.5	9,5	14	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT10	10	14	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT10.5	10,5	15	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT11	11	15	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT11.5	11,5	16	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT12	12	16	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT12.5	12,5	16	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT13	13	17	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT14	14	18	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT15	15	19	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT16	16	20	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT17	17	21	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT18	18	22	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT19	19	23	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT20	20	25	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT21	21	25	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT22	22	27	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT23	23	27	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT24	24	27	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓
PDT25	25	30	D ± 0.2	4	1,5	15	✓	✓	✓

RSB/ Punzone testa cilindrica sbizzato



Materiale: Acciaio M2

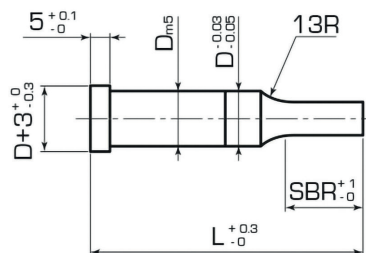
Durezza testa: HRC 45-55

Durezza gambo: HRC 60-63

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RSB440

CODICE	D	L																
		40	50	56	60	63	70	71	80	90	100	120	125	150	155	160	165	170
RSB4	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RSB5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RSB6	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RSB8	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RSB10	10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RSB13	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
RSB16	16		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RSB17	17										✓							
RSB20	20			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
RSB25	25			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
RSB32	32					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
RSB40	40						✓	✓	✓									

RS/ Punzone testa cilindrica ribassato



Materiale: Acciaio M2

Durezza testa: HRC 45-55

Durezza gambo: HRC 60-63

Nota: il posizionamento standard è a 0° (disponibili a 90°, 180°, 270°).

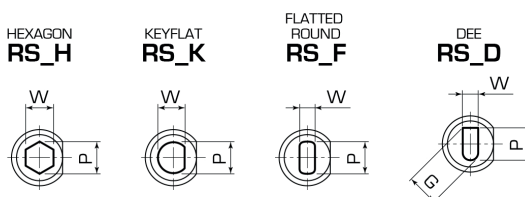
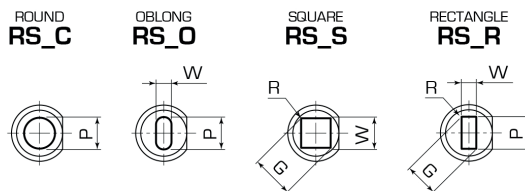
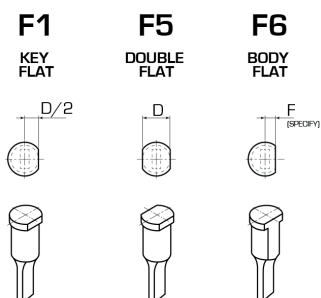
L=50 SBRmax=13 L=56 SBRmax=19

L=60 SBRmax=19 L=63 SBRmax=25

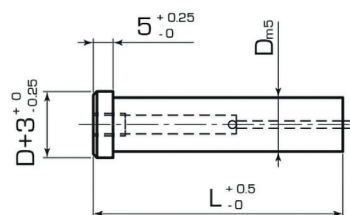
Esempio ordinativo: CODICE + L es: RS440

CODICE	D	Range	MIN W	MAX G/P	L									
					40	50	56	60	63	70	71	80	90	100
RS4	4	1.60 - 3.99	1.60	4.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS5	5	1.60 - 4.99	1.60	5.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS6	6	1.60 - 5.99	1.60	6.00		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS8	8	2.50 - 7.99	2.50	8.00		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS10	10	3.20 - 9.99	3.20	10.00		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS13	13	5.00 - 12.99	4.50	13.00		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS16	16	8.00 - 15.99	6.00	16.00		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS20	20	10.00 - 19.99	8.00	20.00			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS25	25	12.00 - 24.99	9.00	25.00			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS32	32	16.00 - 31.99	10.00	32.00					✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS40	40	30.00 - 39.99	14.00	40.00								✓	✓	✓

CODICE	D	SBR		
RS4	4	8	10	-
RS5	5	13	10	-
RS6	6	13	10	-
RS8	8	19	13	-
RS10	10	19	13	25
RS13	13	19	13	25
RS16	16	19	13	25
RS20	20	19	13	25
RS25	25	19	13	25
RS32	32	25	19	30
RS40	40	25	19	30



RCB/ Punzone testa cilindrica sbizzato iniettore



Materiale: Acciaio M2

Normativa: ISO 8021

Durezza testa: HRC 45-55

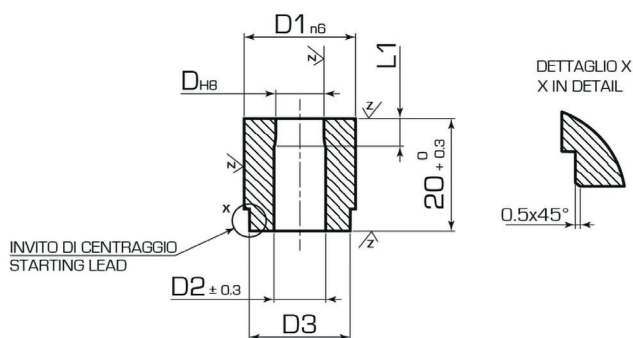
Durezza gambo: HRC 60-63

Utilizzo: Punzone testa cilindrica per tranciare lamiera con iniettore per spingere il pezzo tranciato. Oltre che essere utilizzato con la sua forma come da catalogo, può essere anche considerato un punzone sbizzato pronto per eventuali lavorazioni.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RCB

CODICE	D	L								
		50	56	60	63	70	71	80	90	100
RCB5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB6	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB8	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB10	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB13	13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB16	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB20	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB25	25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB32	32				✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCB40	40							✓	✓	✓

MAC/ Matrice DIN 9845 tipo A serie corta liscia



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - A

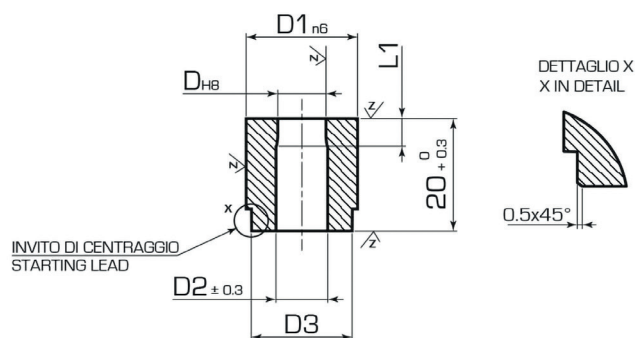
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo A serie corta senza collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MAC0.8HSS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAC0.8	0,8	5	1,1	4,98	3		✓
MAC0.9	0,9	5	1,2	4,98	3		✓
MAC1	1	5	1,3	4,98	3		✓
MAC1.1	1,1	6	1,4	5,98	3		✓
MAC1.2	1,2	6	1,5	5,98	3		✓
MAC1.3	1,3	6	1,6	5,98	3		✓
MAC1.4	1,4	6	1,7	5,98	3		✓
MAC1.5	1,5	6	1,8	5,98	3		✓
MAC1.6	1,6	6	1,9	5,98	3		✓
MAC1.7	1,7	6	2	5,98	3		✓
MAC1.8	1,8	6	2,1	5,98	3		✓
MAC1.9	1,9	6	2,2	5,98	3		✓
MAC2-6	2	6	2,3	5,98	3	✓	✓
MAC2-7	2	7	2,5	6,98	3	✓	✓
MAC2.1	2,1	7	2,6	6,98	3	✓	✓
MAC2.2	2,2	7	2,7	6,98	3	✓	✓
MAC2.3	2,3	7	2,8	6,98	3	✓	✓
MAC2.4	2,4	7	2,9	6,98	3	✓	✓
MAC2.5	2,5	7	3	6,98	3	✓	✓
MAC2.6	2,6	7	3,1	6,98	3	✓	✓
MAC2.7	2,7	7	3,2	6,98	3	✓	✓
MAC2.8	2,8	7	3,3	6,98	3	✓	✓
MAC2.9	2,9	7	3,4	6,98	3	✓	✓
MAC3	3	7	3,5	6,98	3	✓	✓
MAC3.1-7	3,1	7	3,6	6,98	3	✓	✓
MAC3.1-8	3,1	8	3,6	7,98	4	✓	✓
MAC3.2-7	3,2	7	3,6	6,98	3	✓	✓
MAC3.2-8	3,2	8	3,7	7,98	4	✓	✓
MAC3.3-7	3,3	7	3,7	6,98	3	✓	✓
MAC3.3-8	3,3	8	3,8	7,98	4	✓	✓
MAC3.4	3,4	8	3,9	7,98	4	✓	✓
MAC3.5	3,5	8	4	7,98	4	✓	✓
MAC3.6	3,6	8	4,1	7,98	4	✓	✓

MAC/ Matrice DIN 9845 tipo A serie corta liscia



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - A

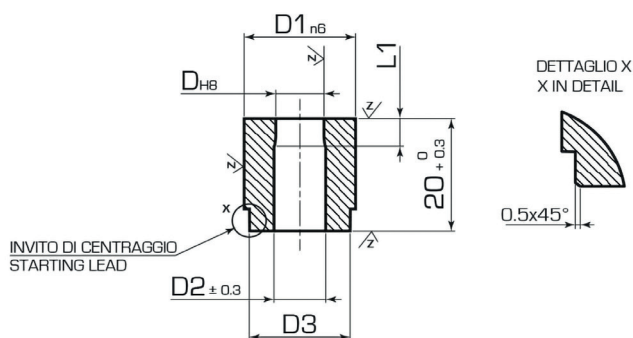
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo A serie corta senza collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MAC3.7HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAC3.7	3,7	8	4,2	7,98	4	✓	✓
MAC3.8	3,8	8	4,3	7,98	4	✓	✓
MAC3.9	3,9	8	4,4	7,98	4	✓	✓
MAC4	4	8	4,5	7,98	4	✓	✓
MAC4.1	4,1	10	4,8	9,98	4	✓	✓
MAC4.2	4,2	10	4,9	9,98	4	✓	✓
MAC4.3	4,3	10	5	9,98	4	✓	✓
MAC4.4	4,4	10	5,1	9,98	4	✓	✓
MAC4.5	4,5	10	5,2	9,98	4	✓	✓
MAC4.6	4,6	10	5,3	9,98	4	✓	✓
MAC4.7	4,7	10	5,4	9,98	4	✓	✓
MAC4.8	4,8	10	5,5	9,98	4	✓	✓
MAC4.9	4,9	10	5,6	9,98	4	✓	✓
MAC5	5	10	5,7	9,98	4	✓	✓
MAC5.1	5,1	12	5,8	11,98	4	✓	✓
MAC5.2	5,2	12	5,9	11,98	4	✓	✓
MAC5.3	5,3	12	6	11,98	4	✓	✓
MAC5.4	5,4	12	6,1	11,98	4	✓	✓
MAC5.5	5,5	12	6,2	11,98	4	✓	✓
MAC5.6	5,6	12	6,3	11,98	4	✓	✓
MAC5.7	5,7	12	6,4	11,98	4	✓	✓
MAC5.8	5,8	12	6,5	11,98	4	✓	✓
MAC5.9	5,9	12	6,6	11,98	4	✓	✓
MAC6	6	12	6,7	11,98	4	✓	✓
MAC6.1	6,1	15	6,8	14,98	4	✓	✓
MAC6.2	6,2	15	6,9	14,98	4	✓	✓
MAC6.3	6,3	15	7	14,98	4	✓	✓
MAC6.4	6,4	15	7,1	14,98	4	✓	✓
MAC6.5	6,5	15	7,2	14,98	4	✓	✓
MAC6.6	6,6	15	7,3	14,98	4	✓	✓
MAC6.7	6,7	15	7,4	14,98	4	✓	✓
MAC6.8	6,8	15	7,5	14,98	4	✓	✓
MAC6.9	6,9	15	7,6	14,98	4	✓	✓

MAC/ Matrice DIN 9845 tipo A serie corta liscia



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - A

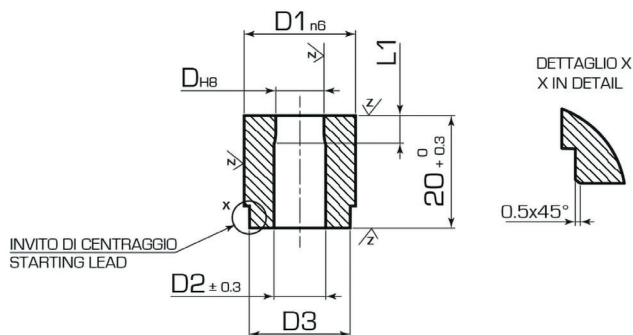
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo A serie corta senza collare da utilizzare come guida del punzone per trancitura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MAC7HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAC7	7	15	7,7	14,98	4	✓	✓
MAC7.1	7,1	15	7,8	14,98	4	✓	✓
MAC7.2	7,2	15	7,9	14,98	4	✓	✓
MAC7.3	7,3	15	8	14,98	4	✓	✓
MAC7.4	7,4	15	8,1	14,98	4	✓	✓
MAC7.5	7,5	15	8,2	14,98	4	✓	✓
MAC7.6	7,6	15	8,3	14,98	4	✓	✓
MAC7.7	7,7	15	8,4	14,98	4	✓	✓
MAC7.8	7,8	15	8,5	14,98	4	✓	✓
MAC7.9	7,9	15	8,6	14,98	4	✓	✓
MAC8	8	15	8,7	14,98	4	✓	✓
MAC8.1	8,1	18	9,1	17,98	4	✓	✓
MAC8.2	8,2	18	9,2	17,98	4	✓	✓
MAC8.3	8,3	18	9,3	17,98	4	✓	✓
MAC8.4	8,4	18	9,4	17,98	4	✓	✓
MAC8.5	8,5	18	9,5	17,98	4	✓	✓
MAC8.6	8,6	18	9,6	17,98	4	✓	✓
MAC8.7	8,7	18	9,7	17,98	4	✓	✓
MAC8.8	8,8	18	9,8	17,98	4	✓	✓
MAC8.9	8,9	18	9,9	17,98	4	✓	✓
MAC9	9	18	10	17,98	4	✓	✓
MAC9.1	9,1	18	10,1	17,98	4	✓	✓
MAC9.2	9,2	18	10,2	17,98	4	✓	✓
MAC9.3	9,3	18	10,3	17,98	4	✓	✓
MAC9.4	9,4	18	10,4	17,98	4	✓	✓
MAC9.5	9,5	18	10,5	17,98	4	✓	✓
MAC9.6	9,6	18	10,6	17,98	4	✓	✓
MAC9.7	9,7	18	10,7	17,98	4	✓	✓
MAC9.8	9,8	18	10,8	17,98	4	✓	✓
MAC9.9	9,9	18	10,9	17,98	4	✓	✓
MAC10	10	18	11	17,98	4	✓	✓
MAC10.1	10,1	22	11,1	21,98	5	✓	✓
MAC10.2	10,2	22	11,2	21,98	5	✓	✓

MAC/ Matrice DIN 9845 tipo A serie corta liscia



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - A

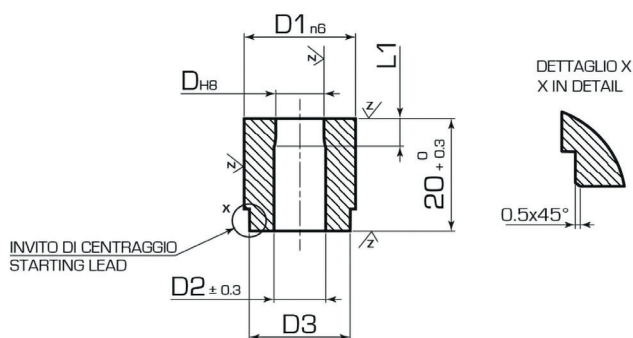
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo A serie corta senza collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MAC10.3HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAC10.3	10,3	22	11,3	21,98	5	✓	✓
MAC10.4	10,4	22	11,4	21,98	5	✓	✓
MAC10.5	10,5	22	11,5	21,98	5	✓	✓
MAC10.6	10,6	22	11,6	21,98	5	✓	✓
MAC10.7	10,7	22	11,7	21,98	5	✓	✓
MAC10.8	10,8	22	11,8	21,98	5	✓	✓
MAC10.9	10,9	22	11,9	21,98	5	✓	✓
MAC11	11	22	12	21,98	5	✓	✓
MAC11.1	11,1	22	12,1	21,98	5	✓	✓
MAC11.2	11,2	22	12,2	21,98	5	✓	✓
MAC11.3	11,3	22	12,3	21,98	5	✓	✓
MAC11.4	11,4	22	12,4	21,98	5	✓	✓
MAC11.5	11,5	22	12,5	21,98	5	✓	✓
MAC11.6	11,6	22	12,6	21,98	5	✓	✓
MAC11.7	11,7	22	12,7	21,98	5	✓	✓
MAC11.8	11,8	22	12,8	21,98	5	✓	✓
MAC11.9	11,9	22	12,9	21,98	5	✓	✓
MAC12	12	22	13	21,98	5	✓	✓
MAC12.1	12,1	26	13,1	25,98	5	✓	✓
MAC12.2	12,2	26	13,2	25,98	5	✓	✓
MAC12.3	12,3	26	13,3	25,98	5	✓	✓
MAC12.4	12,4	26	13,4	25,98	5	✓	✓
MAC12.5	12,5	26	13,5	25,98	5	✓	✓
MAC12.6	12,6	26	13,6	25,98	5	✓	✓
MAC12.7	12,7	26	13,7	25,98	5	✓	✓
MAC12.8	12,8	26	13,8	25,98	5	✓	✓
MAC12.9	12,9	26	13,9	25,98	5	✓	✓
MAC13	13	26	14	25,98	5	✓	✓
MAC13.1	13,1	26	14,1	25,98	5	✓	✓
MAC13.2	13,2	26	14,2	25,98	5	✓	✓
MAC13.3	13,3	26	14,3	25,98	5	✓	✓
MAC13.4	13,4	26	14,4	25,98	5	✓	✓
MAC13.5	13,5	26	14,5	25,98	5	✓	✓

MAC/ Matrice DIN 9845 tipo A serie corta liscia



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - A

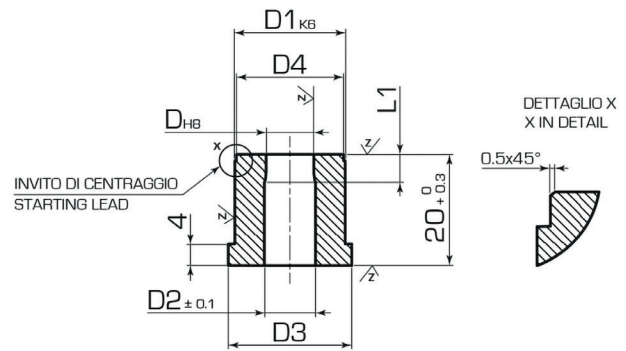
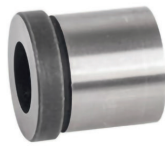
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo A serie corta senza collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MAC13.6HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAC13.6	13,6	26	14,6	25,98	5	✓	✓
MAC13.7	13,7	26	14,7	25,98	5	✓	✓
MAC13.8	13,8	26	14,8	25,98	5	✓	✓
MAC13.9	13,9	26	14,9	25,98	5	✓	✓
MAC14	14	26	15	25,98	5	✓	✓
MAC14.1	14,1	26	15,1	25,98	5	✓	✓
MAC14.2	14,2	26	15,2	25,98	5	✓	✓
MAC14.3	14,3	26	15,3	25,98	5	✓	✓
MAC14.4	14,4	26	15,4	25,98	5	✓	✓
MAC14.5	14,5	26	15,5	25,98	5	✓	✓
MAC14.6	14,6	26	15,6	25,98	5	✓	✓
MAC14.7	14,7	26	15,7	25,98	5	✓	✓
MAC14.8	14,8	26	15,8	25,98	5	✓	✓
MAC14.9	14,9	26	15,9	25,98	5	✓	✓
MAC15	15	26	16	25,98	5	✓	✓

MBC/ Matrice DIN 9845 tipo B serie corta con collare



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - B

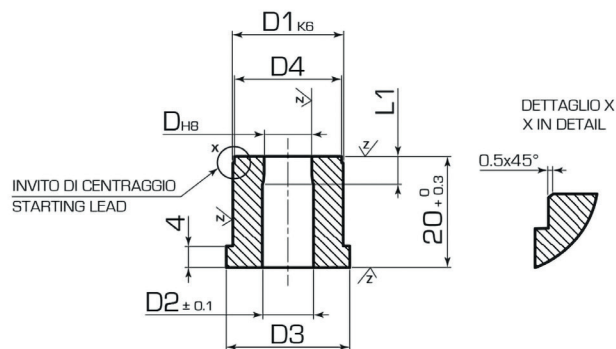
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo B serie corta con collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MBC0.8HSS

CODICE	D	D1	D2	D3	D4	L1	HWS	HSS
MBC0.8	0,8	5	1,1	7	4,98	3		✓
MBC0.9	0,9	5	1,2	7	4,98	3		✓
MBC1	1	5	1,3	7	4,98	3		✓
MBC1.1	1,1	6	1,4	8	5,98	3		✓
MBC1.2	1,2	6	1,5	8	5,98	3		✓
MBC1.3	1,3	6	1,6	8	5,98	3		✓
MBC1.4	1,4	6	1,7	8	5,98	3		✓
MBC1.5	1,5	6	1,8	8	5,98	3		✓
MBC1.6	1,6	6	1,9	8	5,98	3		✓
MBC1.7	1,7	6	2	8	5,98	3		✓
MBC1.8	1,8	6	2,1	8	5,98	3		✓
MBC1.9	1,9	6	2,2	8	5,98	3		✓
MBC2-6	2	6	2,3	8	5,98	3	✓	✓
MBC2-7	2	7	2,5	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.1	2,1	7	2,6	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.2	2,2	7	2,7	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.3	2,3	7	2,8	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.4	2,4	7	2,9	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.5	2,5	7	3	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.6	2,6	7	3,1	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.7	2,7	7	3,2	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.8	2,8	7	3,3	9	6,98	3	✓	✓
MBC2.9	2,9	7	3,4	9	6,98	3	✓	✓
MBC3	3	7	3,5	9	6,98	3	✓	✓
MBC3.1-7	3,1	7	3,6	9	6,98	3	✓	✓
MBC3.1-8	3,1	8	3,6	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.2-7	3,2	7	3,7	9	6,98	3	✓	✓
MBC3.2-8	3,2	8	3,7	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.3-7	3,3	7	3,8	9	6,98	3	✓	✓
MBC3.3-8	3,3	8	3,8	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.4	3,4	8	3,9	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.5	3,5	8	4	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.6	3,6	8	4,1	10	7,98	4	✓	✓

MBC/ Matrice DIN 9845 tipo B serie corta con collare



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - B

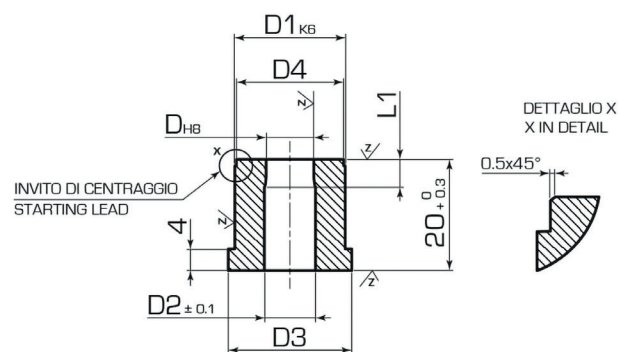
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo B serie corta con collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MBC3.7HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	D4	L1	HWS	HSS
MBC3.7	3,7	8	4,2	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.8	3,8	8	4,3	10	7,98	4	✓	✓
MBC3.9	3,9	8	4,4	10	7,98	4	✓	✓
MBC4	4	8	4,5	10	7,98	4	✓	✓
MBC4.1	4,1	10	4,8	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.2	4,2	10	4,9	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.3	4,3	10	5	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.4	4,4	10	5,1	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.5	4,5	10	5,2	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.6	4,6	10	5,3	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.7	4,7	10	5,4	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.8	4,8	10	5,5	12	9,98	4	✓	✓
MBC4.9	4,9	10	5,6	12	9,98	4	✓	✓
MBC5	5	10	5,7	12	9,98	4	✓	✓
MBC5.1	5,1	12	5,8	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.2	5,2	12	5,9	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.3	5,3	12	6	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.4	5,4	12	6,1	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.5	5,5	12	6,2	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.6	5,6	12	6,3	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.7	5,7	12	6,4	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.8	5,8	12	6,5	14	11,98	4	✓	✓
MBC5.9	5,9	12	6,6	14	11,98	4	✓	✓
MBC6	6	12	6,7	14	11,98	4	✓	✓
MBC6.1	6,1	15	6,8	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.2	6,2	15	6,9	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.3	6,3	15	7	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.4	6,4	15	7,1	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.5	6,5	15	7,2	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.6	6,6	15	7,3	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.7	6,7	15	7,4	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.8	6,8	15	7,5	17	14,98	4	✓	✓
MBC6.9	6,9	15	7,6	17	14,98	4	✓	✓

MBC/ Matrice DIN 9845 tipo B serie corta con collare



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - B

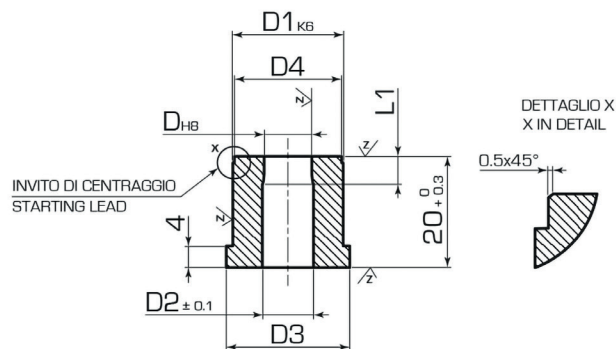
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo B serie corta con collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MBC7HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	D4	L1	HWS	HSS
MBC7	7	15	7,7	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.1	7,1	15	7,8	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.2	7,2	15	7,9	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.3	7,3	15	8	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.4	7,4	15	8,1	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.5	7,5	15	8,2	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.6	7,6	15	8,3	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.7	7,7	15	8,4	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.8	7,8	15	8,5	17	14,98	4	✓	✓
MBC7.9	7,9	15	8,6	17	14,98	4	✓	✓
MBC8	8	15	8,7	17	14,98	4	✓	✓
MBC8.1	8,1	18	9,1	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.2	8,2	18	9,2	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.3	8,3	18	9,3	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.4	8,4	18	9,4	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.5	8,5	18	9,5	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.6	8,6	18	9,6	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.7	8,7	18	9,7	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.8	8,8	18	9,8	20	17,98	4	✓	✓
MBC8.9	8,9	18	9,9	20	17,98	4	✓	✓
MBC9	9	18	10	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.1	9,1	18	10,1	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.2	9,2	18	10,2	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.3	9,3	18	10,3	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.4	9,4	18	10,4	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.5	9,5	18	10,5	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.6	9,6	18	10,6	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.7	9,7	18	10,7	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.8	9,8	18	10,8	20	17,98	4	✓	✓
MBC9.9	9,9	18	10,9	20	17,98	4	✓	✓
MBC10	10	18	11	20	17,98	4	✓	✓
MBC10.1	10,1	22	11,1	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.2	10,2	22	11,2	24	21,98	5	✓	✓

MBC/ Matrice DIN 9845 tipo B serie corta con collare



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - B

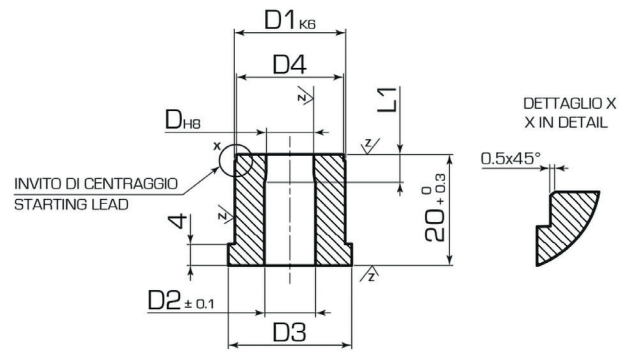
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo B serie corta con collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MBC10.3HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	D4	L1	HWS	HSS
MBC10.3	10,3	22	11,3	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.4	10,4	22	11,4	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.5	10,5	22	11,5	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.6	10,6	22	11,6	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.7	10,7	22	11,7	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.8	10,8	22	11,8	24	21,98	5	✓	✓
MBC10.9	10,9	22	11,9	24	21,98	5	✓	✓
MBC11	11	22	12	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.1	11,1	22	12,1	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.2	11,2	22	12,2	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.3	11,3	22	12,3	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.4	11,4	22	12,4	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.5	11,5	22	12,5	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.6	11,6	22	12,6	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.7	11,7	22	12,7	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.8	11,8	22	12,8	24	21,98	5	✓	✓
MBC11.9	11,9	22	12,9	24	21,98	5	✓	✓
MBC12	12	22	13	24	21,98	5	✓	✓
MBC12.1	12,1	26	13,1	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.2	12,2	26	13,2	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.3	12,3	26	13,3	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.4	12,4	26	13,4	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.5	12,5	26	13,5	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.6	12,6	26	13,6	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.7	12,7	26	13,7	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.8	12,8	26	13,8	28	25,98	5	✓	✓
MBC12.9	12,9	26	13,9	28	25,98	5	✓	✓
MBC13	13	26	14	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.1	13,1	26	14,1	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.2	13,2	26	14,2	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.3	13,3	26	14,3	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.4	13,4	26	14,4	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.5	13,5	26	14,5	28	25,98	5	✓	✓

MBC/ Matrice DIN 9845 tipo B serie corta con collare



Materiale: HWS 1.2080 - HSS 1.3343

Normativa: DIN 9845 - B

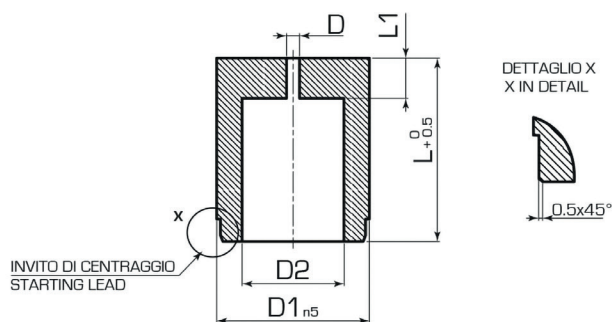
Durezza: 60±2 HRC

Utilizzo: Matrice tipo B serie corta con collare da utilizzare come guida del punzone per tranciatura lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: MBC13.6HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	D4	L1	HWS	HSS
MBC13.6	13,6	26	14,6	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.7	13,7	26	14,7	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.8	13,8	26	14,8	28	25,98	5	✓	✓
MBC13.9	13,9	26	14,9	28	25,98	5	✓	✓
MBC14	14	26	15	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.1	14,1	26	15,1	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.2	14,2	26	15,2	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.3	14,3	26	15,3	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.4	14,4	26	15,4	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.5	14,5	26	15,5	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.6	14,6	26	15,6	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.7	14,7	26	15,7	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.8	14,8	26	15,8	28	25,98	5	✓	✓
MBC14.9	14,9	26	15,9	28	25,98	5	✓	✓
MBC15	15	26	16	28	25,98	5	✓	✓

RAISO8977A/ Matrice con preforo ISO 8977A

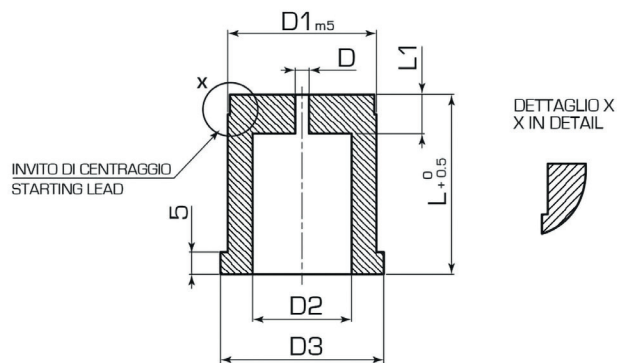


Materiale: HSS
 Normativa: ISO 8977 A
 Durezza: 63 - 65 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RAISO516

CODICE	D	D1	D2	L1	L			
					16	20	25	32
RAISO5	1	5	2.8	2	✓	✓	✓	
RAISO6	1	6	3.5	3	✓	✓	✓	
RAISO8	1	8	4	4	✓	✓	✓	✓
RAISO10	1	10	5.8	4	✓	✓	✓	✓
RAISO13	1.2	13	8	5		✓	✓	✓
RAISO16	1.2	16	9.5	5		✓	✓	✓
RAISO20	1.5	20	12	8		✓	✓	✓
RAISO25	1.5	25	17.3	8		✓	✓	✓
RAISO32	1.5	32	20.7	8		✓	✓	✓
RAISO40	1.5	40	27.7	8		✓	✓	✓

RBISO8977B/ Matrice con preforo ISO 8977B

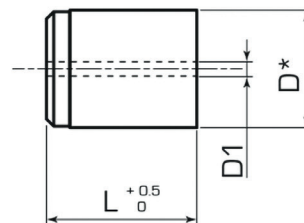
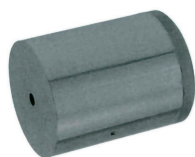


Materiale: HSS
 Normativa: ISO 8977 B
 Durezza: 63 - 65 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RBISO516

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	L			
						16	20	25	32
RBISO5	1	5	2.8	8	2	✓	✓	✓	
RBISO6	1	6	3.5	9	3	✓	✓	✓	
RBISO8	1	8	4	11	4	✓	✓	✓	✓
RBISO10	1	10	5.8	13	4	✓	✓	✓	✓
RBISO13	1.2	13	8	16	5		✓	✓	✓
RBISO16	1.2	16	9.5	19	5		✓	✓	✓
RBISO20	1.5	20	12	24	8		✓	✓	✓
RBISO25	1.5	25	17.3	29	8		✓	✓	✓
RBISO32	1.5	32	20.7	36	8		✓	✓	✓
RBISO40	1.5	40	27.7	44	8		✓	✓	✓

RUB/ Matrice sbazzata senza scarico



Materiale: Acciaio M2

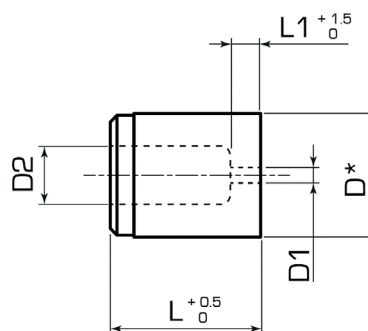
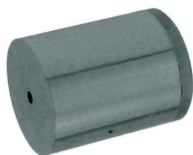
Durezza: 60 - 63 HRC

Utilizzo: Matrice senza collare e senza scarico interno; considerata una matrice sbazzata, perchè è pronta per essere lavorata internamente per affettare sede per il punzone per tranciare la lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RUB820

CODICE	D	D1	L						
			20	22	25	28	30	32	35
RUB8	8	0.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB10	10	0.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB13	13	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB16	16	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB20	20	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB22	22	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB25	25	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB32	32	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB38	38	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB40	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB45	45	3.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUB50	50	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB56	56	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB63	63	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB71	71	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB76	76	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB85	85	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB90	90	3.2			✓	✓	✓		✓
RUB100	100	3.2			✓	✓	✓		✓

RDB/ Matrice sbozzata con scarico



Materiale: Acciaio A2

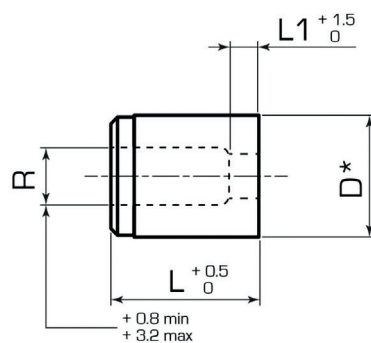
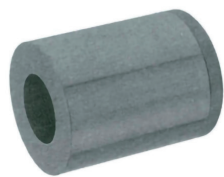
Durezza: 58 - 60 HRC

Utilizzo: Matrice senza collare e con scarico interno; considerata una matrice sbozzata, perchè è pronta per essere lavorata internamente per affettare sede per il punzone per tranciare la lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RDB820

CODICE	D	D1	D2	L1	L						
					20	22	25	28	30	32	35
RDB8	8	0.8	4	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB10	10	0.8	6	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB13	13	1.6	8	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB16	16	1.6	9.5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB20	20	1.6	12	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB22	22	1.6	15	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB25	25	1.6	17.5	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB32	32	1.6	21	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB38	38	1.6	27	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓
RDB40	40	1.6	27	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓

RD/ Matrice press fit liscia



* n5 (10-25)
j6 (32-100)

Materiale: Acciaio A2, Acciaio M2

Durezza: HRC 60-63

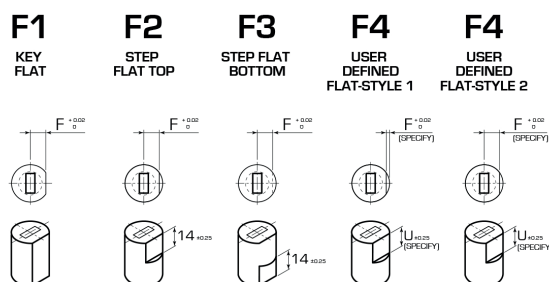
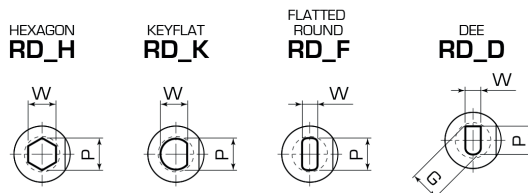
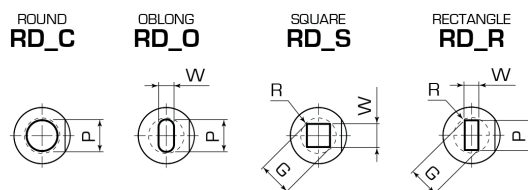
Nota: il posizionamento standard è a 0° (disponibili a 90°, 180°, 270°).

R è variabile in funzione di P.

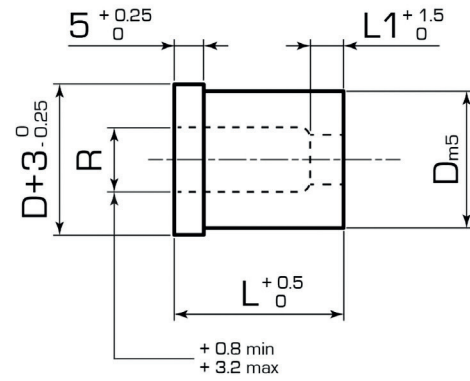
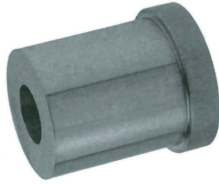
Esempio ordinativo: CODICE + L es: RD820

CODICE	D	L1	P	Forma			L					
				Intervallo	MIN W	MAX G/P	20	22	25	28	30	32
RD8	8	4	1.50 - 3.20	1.50	3.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD10	10	4	1.60 - 5.00	1.60	5.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD13	13	5	1.80 - 7.20	1.80	7.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD16	16	5	5.00 - 8.80	2.50	8.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD20	20	5	5.50 - 11.00	3.20	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD22	22	6	7.50 - 14.00	4.00	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD25	25	6	9.50 - 16.50	4.80	16.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD32	32	6	13.00 - 20.00	5.50	20.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD38	38	8	16.00 - 26.00	6.40	26.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RD40	40	8	16.60 - 26.00	6.40	26.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Diametro corpo	F
10	4.0
13	5.5
16	7.0
20	8.5
22	9.5
25	11.0
32	14.0
38	17.0
40	18.0



RI/ Matrice press fit con testa



Materiale: Acciaio A2, Acciaio M2

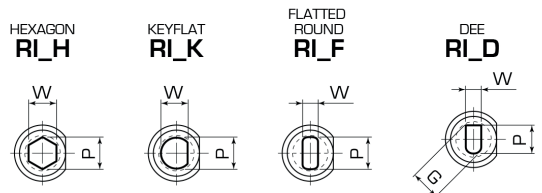
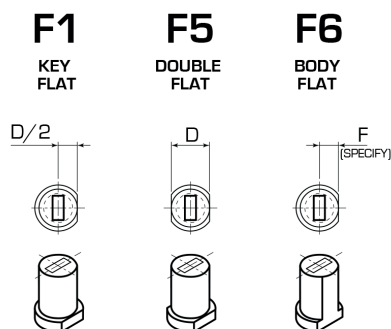
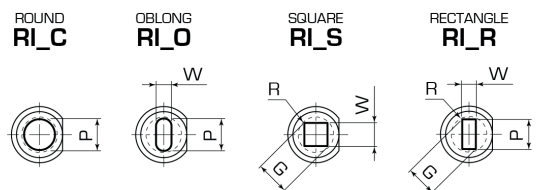
Durezza: HRC 60-63

Nota: il posizionamento standard è a 0° (disponibili a 90°, 180°, 270°).

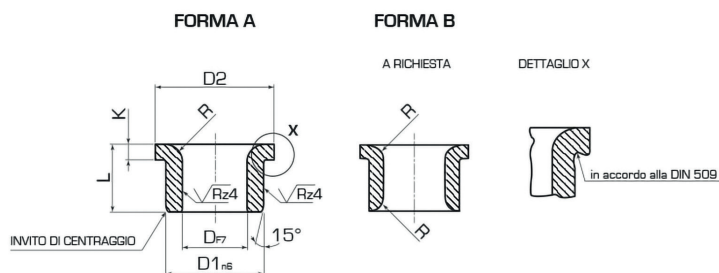
R è variabile in funzione di P.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RI820

CODICE	D	L1	P	Forma			L					
				Intervallo	MIN W	MAX G/P	20	22	25	28	30	32
RI8	8	4	1.50 - 3.20	1.50	3.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI10	10	4	1.60 - 5.00	1.60	5.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI13	13	5	1.80 - 7.20	1.80	7.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI16	16	5	5.00 - 8.80	2.50	8.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI20	20	5	5.50 - 11.00	3.20	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI22	22	6	7.50 - 14.00	4.00	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI25	25	6	9.50 - 16.50	4.80	16.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI32	32	6	13.00 - 20.00	5.50	20.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI38	38	8	16.00 - 26.00	6.40	26.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI40	40	8	16.60 - 26.00	6.40	26.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

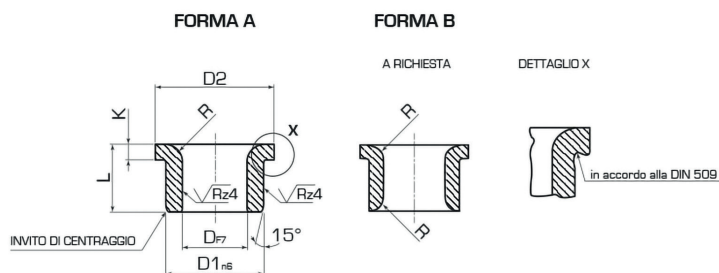
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1720.96

CODICE	D	D1	D2	K	L				
					6	8	9	12	16
BDIN1720.9	0.9	3	6	2	✓		✓		
BDIN1721	1	3	6	2	✓		✓		
BDIN1721.1	1.1	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.2	1.2	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.3	1.3	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.4	1.4	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.5	1.5	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.6	1.6	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.7	1.7	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.8	1.8	4	7	2	✓		✓		
BDIN1721.9	1.9	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722	2	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.1	2.1	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.2	2.2	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.3	2.3	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.4	2.4	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.5	2.5	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.6	2.6	5	8	2	✓		✓		
BDIN1722.7	2.7	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1722.8	2.8	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1722.9	2.9	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723	3	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.1	3.1	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.2	3.2	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.25	3.25	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.3	3.3	6	9	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.4	3.4	7	10	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.5	3.5	7	10	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.6	3.6	7	10	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.7	3.7	7	10	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.75	3.75	7	10	2.5		✓		✓	✓
BDIN1723.8	3.8	7	10	2.5		✓		✓	✓

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

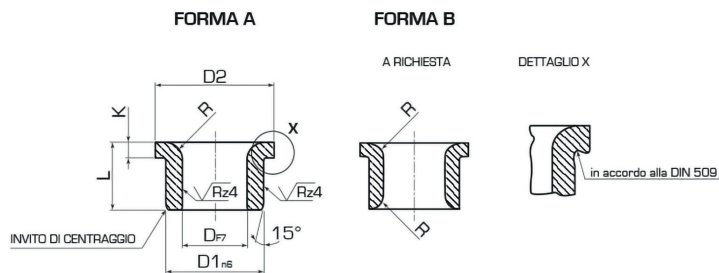
Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17223.98

CODICE	D	D1	D2	K	L				
					8	10	12	16	20
BDIN1723.9	3.9	7	10	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724	4	7	10	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.1	4.1	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.2	4.2	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.25	4.25	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.3	4.3	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.4	4.4	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.5	4.5	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.6	4.6	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.7	4.7	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.75	4.75	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.8	4.8	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1724.9	4.9	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1725	5	8	11	2.5	✓		✓	✓	
BDIN1725.1	5.1	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.2	5.2	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.25	5.25	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.3	5.3	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.4	5.4	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.5	5.5	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.6	5.6	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.7	5.7	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.75	5.75	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.8	5.8	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1725.9	5.9	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1726	6	10	13	3		✓		✓	✓
BDIN1726.1	6.1	12	15	3		✓		✓	✓
BDIN1726.2	6.2	12	15	3		✓		✓	✓
BDIN1726.25	6.25	12	15	3		✓		✓	✓
BDIN1726.3	6.3	12	15	3		✓		✓	✓
BDIN1726.4	6.4	12	15	3		✓		✓	✓
BDIN1726.5	6.5	12	15	3		✓		✓	✓

NORMALIZZATI LAMIERA

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

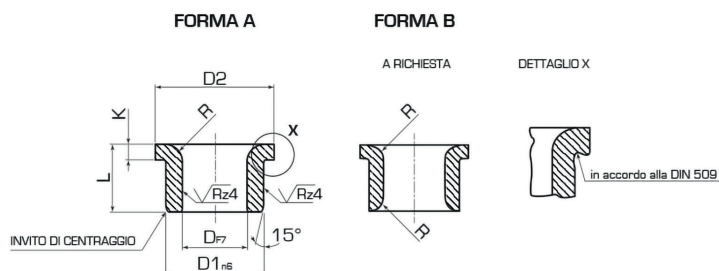
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1726.610

CODICE	D	D1	D2	K	L				
					10	12	16	20	25
BDIN1726.6	6.6	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1726.7	6.7	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1726.75	6.75	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1726.8	6.8	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1726.9	6.9	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727	7	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.1	7.1	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.2	7.2	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.25	7.25	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.3	7.3	12	15	3	✓		✓		
BDIN1727.4	7.4	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.5	7.5	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.6	7.6	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.7	7.7	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.75	7.75	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.8	7.8	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1727.9	7.9	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1728	8	12	15	3	✓		✓	✓	
BDIN1728.1	8.1	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.2	8.2	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.25	8.25	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.3	8.3	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.4	8.4	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.5	8.5	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.6	8.6	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.7	8.7	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.75	8.75	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.8	8.8	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1728.9	8.9	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1729	9	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1729.1	9.1	15	18	3		✓		✓	✓
BDIN1729.2	9.2	15	18	3		✓		✓	✓

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

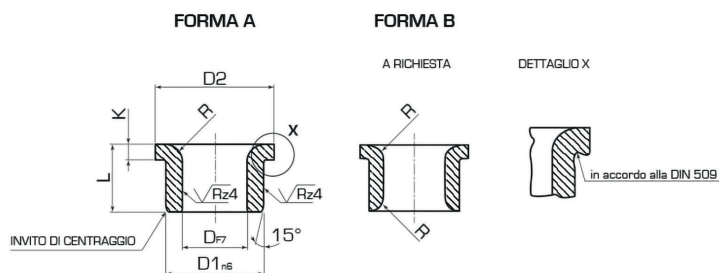
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1729.2512

CODICE	D	D1	D2	K	L		
					12	20	25
BDIN1729.25	9.25	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.3	9.3	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.4	9.4	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.5	9.5	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.6	9.6	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.7	9.7	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.75	9.75	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.8	9.8	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN1729.9	9.9	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN17210	10	15	18	3	✓	✓	✓
BDIN17210.1	10.1	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.2	10.2	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.25	10.25	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.3	10.3	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.4	10.4	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.5	10.5	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.6	10.6	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.7	10.7	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.75	10.75	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.8	10.8	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17210.9	10.9	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211	11	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.1	11.1	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.2	11.2	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.25	11.25	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.3	11.3	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.4	11.4	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.5	11.5	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.6	11.6	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.7	11.7	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.75	11.75	18	22	4	✓	✓	✓
BDIN17211.8	11.8	18	22	4	✓	✓	✓

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

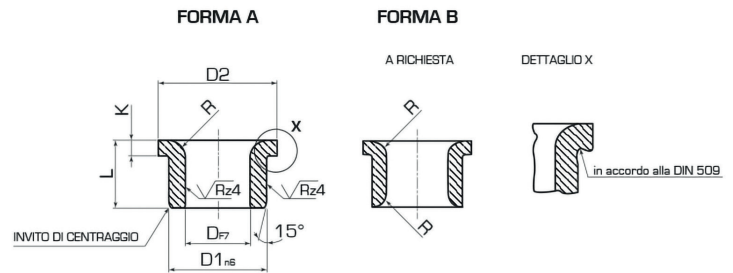
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17211.912

CODICE	D	D1	D2	K	L					
					12	16	20	25	28	36
BDIN17211.9	11.9	18	22	4	✓		✓	✓		
BDIN17212	12	18	22	4	✓		✓	✓		
BDIN17212.1	12.1	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.2	12.2	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.25	12.25	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.3	12.3	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.4	12.4	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.5	12.5	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.6	12.6	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.7	12.7	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.75	12.75	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.8	12.8	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17212.9	12.9	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213	13	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.1	13.1	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.2	13.2	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.25	13.25	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.3	13.3	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.4	13.4	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.5	13.5	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.6	13.6	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.7	13.7	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.8	13.8	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17213.9	13.9	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214	14	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.1	14.1	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.2	14.2	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.25	14.25	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.3	14.3	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.4	14.4	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.5	14.5	22	26	4		✓			✓	✓
BDIN17214.6	14.6	22	26	4		✓			✓	✓

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

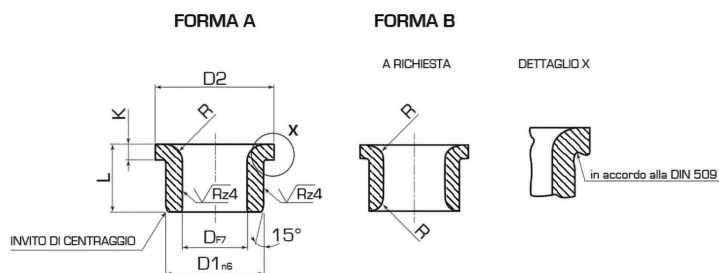
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17214.716

CODICE	D	D1	D2	K	L					
					12	16	20	28	36	45
BDIN17214.7	14.7	22	26	4		✓		✓	✓	
BDIN17214.75	14.75	22	26	4		✓		✓	✓	
BDIN17214.8	14.8	22	26	4		✓		✓	✓	
BDIN17214.9	14.9	22	26	4		✓		✓	✓	
BDIN17215	15	22	26	4		✓		✓	✓	
BDIN17215.25	15.25	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17215.5	15.5	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17215.75	15.75	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17216	16	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17216.25	16.25	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17216.5	16.5	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17216.75	16.75	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17217	17	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17217.25	17.25	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17217.5	17.5	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17217.75	17.75	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17218	18	26	30	4		✓		✓	✓	
BDIN17218.25	18.25	30	34	5			✓		✓	
BDIN17218.5	18.5	30	34	5			✓		✓	
BDIN17218.75	18.75	30	34	5			✓		✓	
BDIN17219	19	30	34	5			✓		✓	✓
BDIN17219.25	19.25	30	34	5			✓		✓	
BDIN17219.5	19.5	30	34	5			✓		✓	
BDIN17219.75	19.75	30	34	5			✓		✓	
BDIN17220	20	30	34	5			✓		✓	✓
BDIN17220.25	20.25	30	34	5			✓		✓	
BDIN17220.5	20.5	30	34	5			✓		✓	
BDIN17220.75	20.75	30	34	5			✓		✓	
BDIN17221	21	30	34	5			✓		✓	✓
BDIN17221.25	21.25	30	34	5			✓		✓	
BDIN17221.5	21.5	30	34	5			✓		✓	
BDIN17221.75	21.75	30	34	5			✓		✓	

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

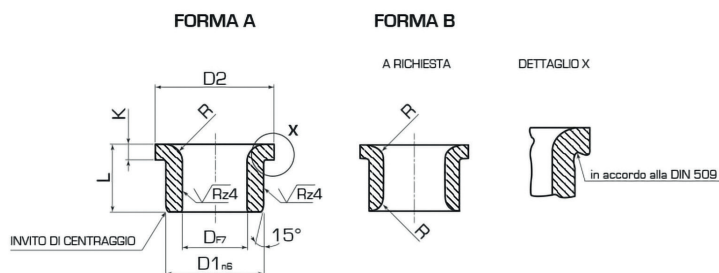
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1722220

CODICE	D	D1	D2	K	L				
					20	25	36	45	56
BDIN17222	22	30	34	5	✓		✓	✓	
BDIN17222.25	22.25	35	39	5	✓		✓		
BDIN17222.5	22.5	35	39	5	✓		✓		
BDIN17222.75	22.75	35	39	5	✓		✓		
BDIN17223	23	35	39	5	✓		✓	✓	
BDIN17223.25	23.25	35	39	5	✓		✓		
BDIN17223.5	23.5	35	39	5	✓		✓		
BDIN17223.75	23.75	35	39	5	✓		✓		
BDIN17224	24	35	39	5	✓		✓	✓	
BDIN17224.25	24.25	35	39	5	✓		✓		
BDIN17224.5	24.5	35	39	5	✓		✓		
BDIN17224.75	24.75	35	39	5	✓		✓		
BDIN17225	25	35	39	5	✓		✓	✓	
BDIN17225.25	25.25	35	39	5	✓		✓		
BDIN17225.5	25.5	35	39	5	✓		✓		
BDIN17225.75	25.75	35	39	5	✓		✓		
BDIN17226	26	35	39	5	✓		✓	✓	
BDIN17226.25	26.25	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17226.5	26.5	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17226.75	26.75	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17227	27	42	46	5	✓	✓	✓	✓	✓
BDIN17227.25	27.25	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17227.5	27.5	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17227.75	27.75	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17228	28	42	46	5	✓	✓	✓	✓	✓
BDIN17228.25	28.25	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17228.5	28.5	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17228.75	28.75	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17229	29	42	46	5	✓	✓	✓	✓	✓
BDIN17229.25	29.25	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17229.5	29.5	42	46	5	✓	✓	✓	✓	
BDIN17229.75	29.75	42	46	5	✓	✓	✓	✓	

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

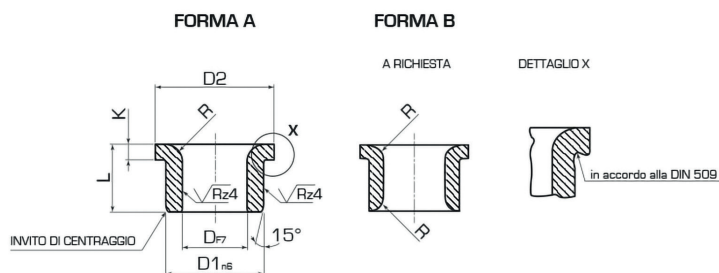
Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1723020

CODICE	D	D1	D2	K	L					
					20	25	30	36	45	56
BDIN17230	30	42	46	5	✓	✓		✓	✓	✓
BDIN17230.25	30.25	48	52	5		✓			✓	
BDIN17230.5	30.5	48	52	5		✓			✓	
BDIN17230.75	30.75	48	52	5		✓			✓	
BDIN17231	31	48	52	5		✓			✓	
BDIN17231.25	31.25	48	52	5		✓			✓	
BDIN17231.5	31.5	48	52	5		✓			✓	
BDIN17231.75	31.75	48	52	5		✓			✓	
BDIN17232	32	48	52	5		✓			✓	
BDIN17232.25	32.25	48	52	5		✓			✓	
BDIN17232.5	32.5	48	52	5		✓			✓	
BDIN17232.75	32.75	48	52	5		✓			✓	
BDIN17233	33	48	52	5		✓			✓	
BDIN17233.25	33.25	48	52	5		✓			✓	
BDIN17233.5	33.5	48	52	5		✓			✓	
BDIN17233.75	33.75	48	52	5		✓			✓	
BDIN17234	34	48	52	5		✓			✓	
BDIN17234.25	34.25	48	52	5		✓			✓	
BDIN17234.5	34.5	48	52	5		✓			✓	
BDIN17234.75	34.75	48	52	5		✓			✓	
BDIN17235	35	48	52	5		✓			✓	
BDIN17235.5	35.5	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17236	36	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17236.5	36.5	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17237	37	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17237	37	55	59	5			✓		✓	✓
BDIN17237.5	37.5	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17238	38	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17238.5	38.5	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17239	39	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17239.5	39.5	55	59	5		✓	✓		✓	✓
BDIN17240	40	55	59	5		✓	✓		✓	✓

NORMALIZZATI LAMIERA

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

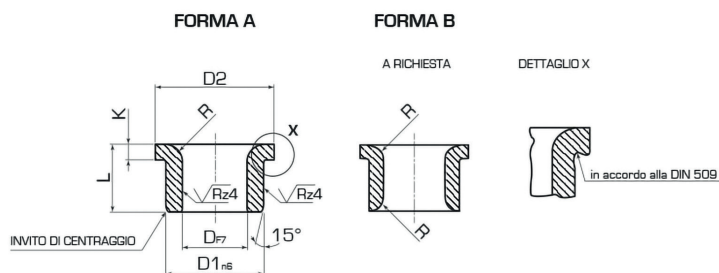
Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17240.525

CODICE	D	D1	D2	K	L			
					25	30	45	56
BDIN17240.5	40.5	55	59	5	✓	✓	✓	✓
BDIN17241	41	55	59	5	✓	✓	✓	✓
BDIN17241.5	41.5	55	59	5	✓	✓	✓	✓
BDIN17242	42	55	59	5	✓	✓	✓	✓
BDIN17242.5	42.5	62	66	6		✓		✓
BDIN17243	43	62	66	6		✓		✓
BDIN17243.5	43.5	62	66	6		✓		✓
BDIN17244	44	62	66	6		✓		✓
BDIN17244.5	44.5	62	66	6		✓		✓
BDIN17245	45	62	66	6		✓		✓
BDIN17245.5	45.5	62	66	6		✓		✓
BDIN17246	46	62	66	6		✓		✓
BDIN17246.5	46.5	62	66	6		✓		✓
BDIN17247	47	62	66	6		✓		✓
BDIN17247.5	47.5	62	66	6		✓		✓
BDIN17248	48	62	66	6		✓		✓
BDIN17248.5	48.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17249	49	70	74	6		✓		✓
BDIN17249.5	49.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17250	50	70	74	6		✓		✓
BDIN17250.1	50.1	70	74	6				✓
BDIN17250.5	50.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17251	51	70	74	6		✓		✓
BDIN17251.5	51.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17252	52	70	74	6		✓		✓
BDIN17252.5	52.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17253	53	70	74	6		✓		✓
BDIN17253.5	53.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17254	54	70	74	6		✓		✓
BDIN17254.5	54.5	70	74	6		✓		✓
BDIN17255	55	70	74	6		✓		✓

BDIN172/ Bussola di mascheraggio DIN 172



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 172 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola con collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

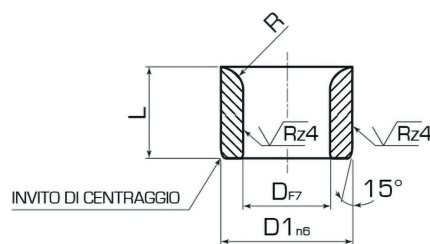
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1725635

CODICE	D	D1	D2	K	L			
					35	56	67	72
BDIN17256	56	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17257	57	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17258	58	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17259	59	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17260	60	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17261	61	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17262	62	78	82	6	✓		✓	✓
BDIN17263	63	78	82	6	✓		✓	✓

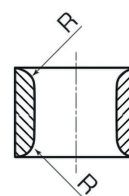
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

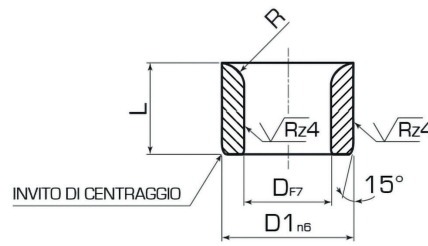
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1790.96

CODICE	D	D1	L				
			6	8	9	12	16
BDIN1790.9	0.9	3	✓		✓		
BDIN1791	1	3	✓		✓		
BDIN1791.1	1.1	4	✓		✓		
BDIN1791.2	1.2	4	✓		✓		
BDIN1791.3	1.3	4	✓		✓		
BDIN1791.4	1.4	4	✓		✓		
BDIN1791.5	1.5	4	✓		✓		
BDIN1791.6	1.6	4	✓		✓		
BDIN1791.7	1.7	4	✓		✓		
BDIN1791.8	1.8	4	✓		✓		
BDIN1791.9	1.9	5	✓		✓		
BDIN1792	2	5	✓		✓		
BDIN1792.1	2.1	5	✓		✓		
BDIN1792.2	2.2	5	✓		✓		
BDIN1792.3	2.3	5	✓		✓		
BDIN1792.4	2.4	5	✓		✓		
BDIN1792.5	2.5	5	✓		✓		
BDIN1792.6	2.6	5	✓		✓		
BDIN1792.7	2.7	6		✓		✓	✓
BDIN1792.8	2.8	6		✓		✓	✓
BDIN1792.9	2.9	6		✓		✓	✓
BDIN1793	3	6		✓		✓	✓
BDIN1793.1	3.1	6		✓		✓	✓
BDIN1793.2	3.2	6		✓		✓	✓
BDIN1793.25	3.25	6		✓		✓	✓
BDIN1793.3	3.3	6		✓		✓	✓
BDIN1793.4	3.4	7		✓		✓	✓
BDIN1793.5	3.5	7		✓		✓	✓
BDIN1793.6	3.6	7		✓		✓	✓
BDIN1793.7	3.7	7		✓		✓	✓
BDIN1793.75	3.75	7		✓		✓	✓
BDIN1793.8	3.8	7		✓		✓	✓

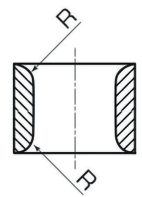
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliore la precisione di lavoro.

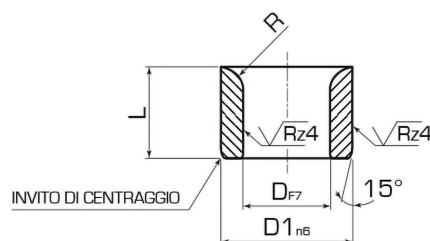
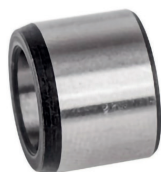
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1793.98

CODICE	D	D1	L				
			8	10	12	16	20
BDIN1793.9	3.9	7	✓		✓	✓	
BDIN1794	4	7	✓		✓	✓	
BDIN1794.1	4.1	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.2	4.2	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.25	4.25	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.3	4.3	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.4	4.4	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.5	4.5	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.6	4.6	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.7	4.7	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.75	4.75	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.8	4.8	8	✓		✓	✓	
BDIN1794.9	4.9	8	✓		✓	✓	
BDIN1795	5	8	✓		✓	✓	
BDIN1795.1	5.1	10		✓		✓	✓
BDIN1795.2	5.2	10		✓		✓	✓
BDIN1795.25	5.25	10		✓		✓	✓
BDIN1795.3	5.3	10		✓		✓	✓
BDIN1795.4	5.4	10		✓		✓	✓
BDIN1795.5	5.5	10		✓		✓	✓
BDIN1795.6	5.6	10		✓		✓	✓
BDIN1795.7	5.7	10		✓		✓	✓
BDIN1795.75	5.75	10		✓		✓	✓
BDIN1795.8	5.8	10		✓		✓	✓
BDIN1795.9	5.9	10		✓		✓	✓
BDIN1796	6	10		✓		✓	✓
BDIN1796.1	6.1	12		✓		✓	✓
BDIN1796.2	6.2	12		✓		✓	✓
BDIN1796.25	6.25	12		✓		✓	✓
BDIN1796.3	6.3	12		✓		✓	✓
BDIN1796.4	6.4	12		✓		✓	✓
BDIN1796.5	6.5	12		✓		✓	✓

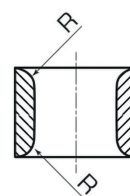
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliore la precisione di lavoro.

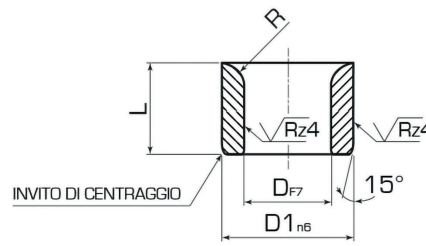
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1796.610

CODICE	D	D1	L				
			10	12	16	20	25
BDIN1796.6	6.6	12	✓		✓	✓	
BDIN1796.7	6.7	12	✓		✓	✓	
BDIN1796.75	6.75	12	✓		✓	✓	
BDIN1796.8	6.8	12	✓		✓	✓	
BDIN1796.9	6.9	12	✓		✓	✓	
BDIN1797	7	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.1	7.1	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.2	7.2	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.25	7.25	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.3	7.3	12	✓		✓		
BDIN1797.4	7.4	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.5	7.5	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.6	7.6	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.7	7.7	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.75	7.75	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.8	7.8	12	✓		✓	✓	
BDIN1797.9	7.9	12	✓		✓	✓	
BDIN1798	8	12	✓		✓	✓	
BDIN1798.1	8.1	15		✓		✓	✓
BDIN1798.2	8.2	15		✓		✓	✓
BDIN1798.25	8.25	15		✓		✓	✓
BDIN1798.3	8.3	15		✓		✓	✓
BDIN1798.4	8.4	15		✓		✓	✓
BDIN1798.5	8.5	15		✓		✓	✓
BDIN1798.6	8.6	15		✓		✓	✓
BDIN1798.7	8.7	15		✓		✓	✓
BDIN1798.75	8.75	15		✓		✓	✓
BDIN1798.8	8.8	15		✓		✓	✓
BDIN1798.9	8.9	15		✓		✓	✓
BDIN1799	9	15		✓		✓	✓
BDIN1799.1	9.1	15		✓		✓	✓
BDIN1799.2	9.2	15		✓		✓	✓

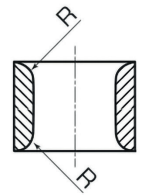
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliore la precisione di lavoro.

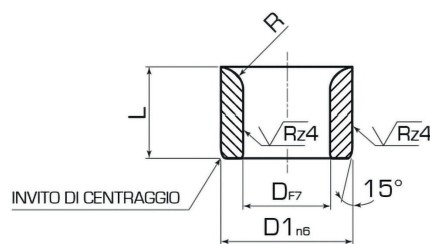
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1799.2512

CODICE	D	D1	L		
			12	20	25
BDIN1799.25	9.25	15	✓	✓	✓
BDIN1799.3	9.3	15	✓	✓	✓
BDIN1799.4	9.4	15	✓	✓	✓
BDIN1799.5	9.5	15	✓	✓	✓
BDIN1799.6	9.6	15	✓	✓	✓
BDIN1799.7	9.7	15	✓	✓	✓
BDIN1799.75	9.75	15	✓	✓	✓
BDIN1799.8	9.8	15	✓	✓	✓
BDIN1799.9	9.9	15	✓	✓	✓
BDIN17910	10	15	✓	✓	✓
BDIN17910.1	10.1	18	✓	✓	✓
BDIN17910.2	10.2	18	✓	✓	✓
BDIN17910.25	10.25	18	✓	✓	✓
BDIN17910.3	10.3	18	✓	✓	✓
BDIN17910.4	10.4	18	✓	✓	✓
BDIN17910.5	10.5	18	✓	✓	✓
BDIN17910.6	10.6	18	✓	✓	✓
BDIN17910.7	10.7	18	✓	✓	✓
BDIN17910.75	10.75	18	✓	✓	✓
BDIN17910.8	10.8	18	✓	✓	✓
BDIN17910.9	10.9	18	✓	✓	✓
BDIN17911	11	18	✓	✓	✓
BDIN17911.1	11.1	18	✓	✓	✓
BDIN17911.2	11.2	18	✓	✓	✓
BDIN17911.25	11.25	18	✓	✓	✓
BDIN17911.3	11.3	18	✓	✓	✓
BDIN17911.4	11.4	18	✓	✓	✓
BDIN17911.5	11.5	18	✓	✓	✓
BDIN17911.6	11.6	18	✓	✓	✓
BDIN17911.7	11.7	18	✓	✓	✓
BDIN17911.75	11.75	18	✓	✓	✓
BDIN17911.8	11.8	18	✓	✓	✓

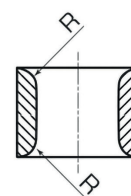
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliore la precisione di lavoro.

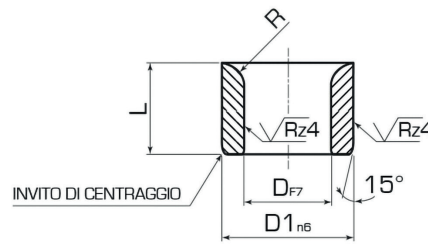
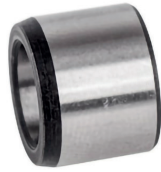
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17911.912

CODICE	D	D1	L					
			12	16	20	25	28	36
BDIN17911.9	11.9	18	✓		✓	✓		
BDIN17912	12	18	✓		✓	✓		
BDIN17912.1	12.1	22		✓			✓	✓
BDIN17912.2	12.2	22		✓			✓	✓
BDIN17912.25	12.25	22		✓			✓	✓
BDIN17912.3	12.3	22		✓			✓	✓
BDIN17912.4	12.4	22		✓			✓	✓
BDIN17912.5	12.5	22		✓			✓	✓
BDIN17912.6	12.6	22		✓			✓	✓
BDIN17912.7	12.7	22		✓			✓	✓
BDIN17912.75	12.75	22		✓			✓	✓
BDIN17912.8	12.8	22		✓			✓	✓
BDIN17912.9	12.9	22		✓			✓	✓
BDIN17913	13	22		✓			✓	✓
BDIN17913.1	13.1	22		✓			✓	✓
BDIN17913.2	13.2	22		✓			✓	✓
BDIN17913.25	13.25	22		✓			✓	✓
BDIN17913.3	13.3	22		✓			✓	✓
BDIN17913.4	13.4	22		✓			✓	✓
BDIN17913.5	13.5	22		✓			✓	✓
BDIN17913.6	13.6	22		✓			✓	✓
BDIN17913.7	13.7	22		✓			✓	✓
BDIN17913.8	13.8	22		✓			✓	✓
BDIN17913.9	13.9	22		✓			✓	✓
BDIN17914	14	22		✓			✓	✓
BDIN17914.1	14.1	22		✓			✓	✓
BDIN17914.2	14.2	22		✓			✓	✓
BDIN17914.25	14.25	22		✓			✓	✓
BDIN17914.3	14.3	22		✓			✓	✓
BDIN17914.4	14.4	22		✓			✓	✓
BDIN17914.5	14.5	22		✓			✓	✓
BDIN17914.6	14.6	22		✓			✓	✓

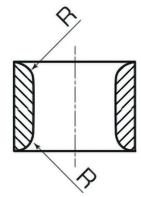
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

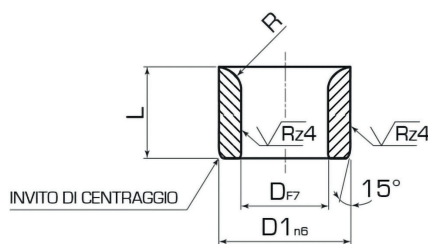
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17914.716

CODICE	D	D1	L				
			16	20	28	36	45
BDIN17914.7	14.7	22	✓		✓	✓	
BDIN17914.75	14.75	22	✓		✓	✓	
BDIN17914.8	14.8	22	✓		✓	✓	
BDIN17914.9	14.9	22	✓		✓	✓	
BDIN17915	15	22	✓		✓	✓	
BDIN17915.25	15.25	26	✓		✓	✓	
BDIN17915.5	15.5	26	✓		✓	✓	
BDIN17915.75	15.75	26	✓		✓	✓	
BDIN17916	16	26	✓		✓	✓	
BDIN17916.25	16.25	26	✓		✓	✓	
BDIN17916.5	16.5	26	✓		✓	✓	
BDIN17916.75	16.75	26	✓		✓	✓	
BDIN17917	17	26	✓		✓	✓	
BDIN17917.25	17.25	26	✓		✓	✓	
BDIN17917.5	17.5	26	✓		✓	✓	
BDIN17917.75	17.75	26	✓		✓	✓	
BDIN17918	18	26	✓		✓	✓	
BDIN17918.25	18.25	30		✓		✓	
BDIN17918.5	18.5	30		✓		✓	
BDIN17918.75	18.75	30		✓		✓	
BDIN17919	19	30		✓		✓	✓
BDIN17919.25	19.25	30		✓		✓	
BDIN17919.5	19.5	30		✓		✓	
BDIN17919.75	19.75	30		✓		✓	
BDIN17920	20	30		✓		✓	✓
BDIN17920.25	20.25	30		✓		✓	
BDIN17920.5	20.5	30		✓		✓	
BDIN17920.75	20.75	30		✓		✓	
BDIN17921	21	30		✓		✓	✓
BDIN17921.25	21.25	30		✓		✓	
BDIN17921.5	21.5	30		✓		✓	
BDIN17921.75	21.75	30		✓		✓	

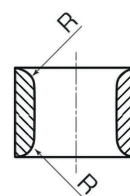
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

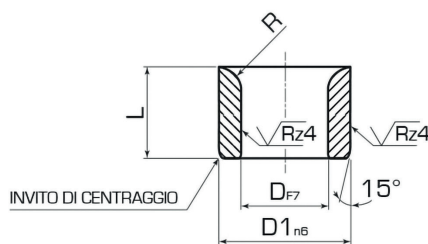
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1792220

CODICE	D	D1	L				
			20	25	36	45	56
BDIN17922	22	30	✓		✓	✓	
BDIN17922.25	22.25	35	✓		✓		
BDIN17922.5	22.5	35	✓		✓		
BDIN17922.75	22.75	35	✓		✓		
BDIN17923	23	35	✓		✓	✓	
BDIN17923.25	23.25	35	✓		✓		
BDIN17923.5	23.5	35	✓		✓		
BDIN17923.75	23.75	35	✓		✓		
BDIN17924	24	35	✓		✓	✓	
BDIN17924.25	24.25	35	✓		✓		
BDIN17924.5	24.5	35	✓		✓		
BDIN17924.75	24.75	35	✓		✓		
BDIN17925	25	35	✓		✓	✓	
BDIN17925.25	25.25	35	✓		✓		
BDIN17925.5	25.5	35	✓		✓		
BDIN17925.75	25.75	35	✓		✓		
BDIN17926	26	35	✓		✓	✓	
BDIN17926.25	26.25	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17926.5	26.5	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17926.75	26.75	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17927	27	42	✓	✓	✓	✓	✓
BDIN17927.25	27.25	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17927.5	27.5	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17927.75	27.75	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17928	28	42	✓	✓	✓	✓	✓
BDIN17928.25	28.25	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17928.5	28.5	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17928.75	28.75	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17929	29	42	✓	✓	✓	✓	✓
BDIN17929.25	29.25	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17929.5	29.5	42	✓	✓	✓	✓	
BDIN17929.75	29.75	42	✓	✓	✓	✓	

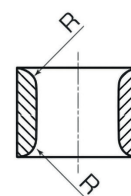
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliore la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1793020

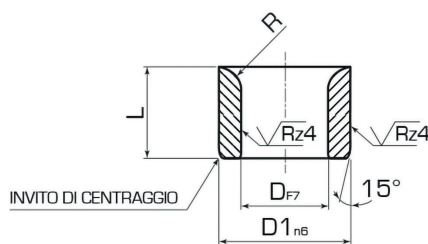
CODICE	D	D1	L					
			20	25	30	36	45	56
BDIN17930	30	42	✓	✓		✓	✓	✓
BDIN17930.25	30.25	48		✓			✓	
BDIN17930.5	30.5	48		✓			✓	
BDIN17930.75	30.75	48		✓			✓	
BDIN17931	31	48		✓			✓	
BDIN17931.25	31.25	48		✓			✓	
BDIN17931.5	31.5	48		✓			✓	
BDIN17931.75	31.75	48		✓			✓	
BDIN17932	32	48		✓			✓	
BDIN17932.25	32.25	48		✓			✓	
BDIN17932.5	32.5	48		✓			✓	
BDIN17932.75	32.75	48		✓			✓	
BDIN17933	33	48		✓			✓	
BDIN17933.25	33.25	48		✓			✓	
BDIN17933.5	33.5	48		✓			✓	
BDIN17933.75	33.75	48		✓			✓	
BDIN17934	34	48		✓			✓	
BDIN17934.25	34.25	48		✓			✓	
BDIN17934.5	34.5	48		✓			✓	
BDIN17934.75	34.75	48		✓			✓	
BDIN17935	35	48		✓			✓	
BDIN17935.5	35.5	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17936	36	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17936.5	36.5	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17937	37	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17937	37	55			✓		✓	✓
BDIN17937.5	37.5	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17938	38	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17938.5	38.5	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17939	39	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17939.5	39.5	55		✓	✓		✓	✓
BDIN17940	40	55		✓	✓		✓	✓

NORMALIZZATI LAMIERA

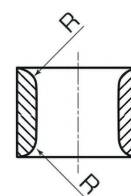
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

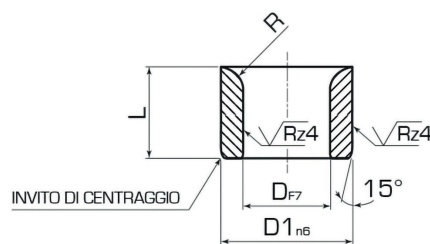
Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN17940.525

CODICE	D	D1	L			
			25	30	45	56
BDIN17940.5	40.5	55	✓	✓	✓	✓
BDIN17941	41	55	✓	✓	✓	✓
BDIN17941.5	41.5	55	✓	✓	✓	✓
BDIN17942	42	55	✓	✓	✓	✓
BDIN17942.5	42.5	62		✓		✓
BDIN17943	43	62		✓		✓
BDIN17943.5	43.5	62		✓		✓
BDIN17944	44	62		✓		✓
BDIN17944.5	44.5	62		✓		✓
BDIN17945	45	62		✓		✓
BDIN17945.5	45.5	62		✓		✓
BDIN17946	46	62		✓		✓
BDIN17946.5	46.5	62		✓		✓
BDIN17947	47	62		✓		✓
BDIN17947.5	47.5	62		✓		✓
BDIN17948	48	62		✓		✓
BDIN17948.5	48.5	70		✓		✓
BDIN17949	49	70		✓		✓
BDIN17949.5	49.5	70		✓		✓
BDIN17950	50	70		✓		✓
BDIN17950.1	50.1	70				✓
BDIN17950.5	50.5	70		✓		✓
BDIN17951	51	70		✓		✓
BDIN17951.5	51.5	70		✓		✓
BDIN17952	52	70		✓		✓
BDIN17952.5	52.5	70		✓		✓
BDIN17953	53	70		✓		✓
BDIN17953.5	53.5	70		✓		✓
BDIN17954	54	70		✓		✓
BDIN17954.5	54.5	70		✓		✓
BDIN17955	55	70		✓		✓

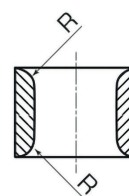
BDIN179/ Bussola di mascheraggio lista DIN 179

FORMA A

FORMA B



A RICHIESTA



Materiale: 16 Cr Ni 4

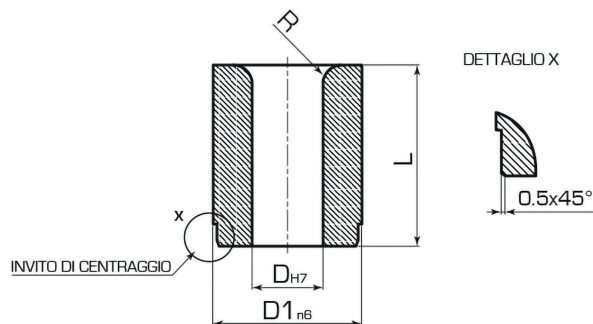
Normativa: DIN 179 Durezza: HRC 60±2

Utilizzo: Bussola senza collare di appoggio solitamente utilizzate come guida per punzone o come guida punte per migliorare la precisione di lavoro.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: BDIN1795635

CODICE	D	D1	L		
			35	67	72
BDIN17956	56	78	✓	✓	✓
BDIN17957	57	78	✓	✓	✓
BDIN17958	58	78	✓	✓	✓
BDIN17959	59	78	✓	✓	✓
BDIN17960	60	78	✓	✓	✓
BDIN17961	61	78	✓	✓	✓
BDIN17962	62	78	✓	✓	✓
BDIN17963	63	78	✓	✓	✓

BDIN9845C/ Bussola di guida punzone DIN 9845 C

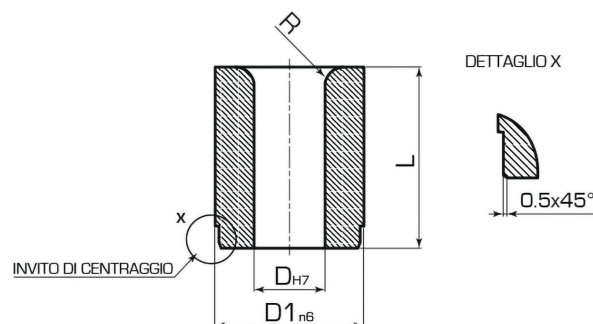


Materiale: HWS
 Trattamento: Tempra
 Durezza: HRC 60±2

NORMALIZZATI LAMIERA

CODICE	D	D1	L
BDIN9845C2.1	2,1	7	12
BDIN9845C2.2	2,2	7	12
BDIN9845C2.3	2,3	7	12
BDIN9845C2.4	2,4	7	12
BDIN9845C2.5	2,5	7	12
BDIN9845C2.6	2,6	7	12
BDIN9845C2.7	2,7	7	12
BDIN9845C2.8	2,8	7	12
BDIN9845C2.9	2,9	7	12
BDIN9845C3	3	7	12
BDIN9845C3.1	3,1	8	12
BDIN9845C3.2	3,2	8	12
BDIN9845C3.3	3,3	8	12
BDIN9845C3.4	3,4	8	12
BDIN9845C3.5	3,5	8	12
BDIN9845C3.6	3,6	8	12
BDIN9845C3.7	3,7	8	12
BDIN9845C3.8	3,8	8	12
BDIN9845C3.9	3,9	8	12
BDIN9845C4	4	8	12
BDIN9845C4.1	4,1	10	16
BDIN9845C4.2	4,2	10	16
BDIN9845C4.3	4,3	10	16
BDIN9845C4.4	4,4	10	16
BDIN9845C4.5	4,5	10	16
BDIN9845C4.6	4,6	10	16
BDIN9845C4.7	4,7	10	16
BDIN9845C4.8	4,8	10	16
BDIN9845C4.9	4,9	10	16
BDIN9845C5	5	10	16
BDIN9845C5.1	5,1	12	16
BDIN9845C5.2	5,2	12	16
BDIN9845C5.3	5,3	12	16
BDIN9845C5.4	5,4	12	16

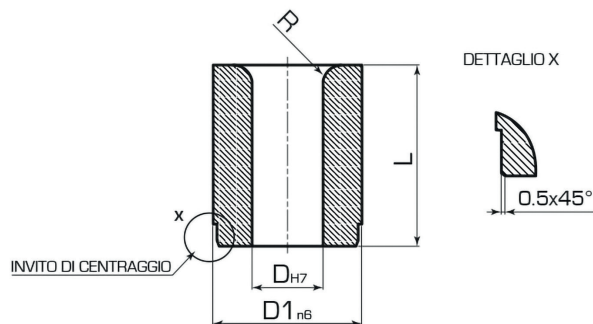
BDIN9845C/ Bussola di guida punzone DIN 9845 C



Materiale: HWS
 Trattamento: Tempra
 Durezza: HRC 60±2

CODICE	D	D1	L
BDIN9845C5.5	5,5	12	16
BDIN9845C5.6	5,6	12	16
BDIN9845C5.7	5,7	12	16
BDIN9845C5.8	5,8	12	16
BDIN9845C5.9	5,9	12	16
BDIN9845C6	6	12	16
BDIN9845C6.1	6,1	15	20
BDIN9845C6.2	6,2	15	20
BDIN9845C6.3	6,3	15	20
BDIN9845C6.4	6,4	15	20
BDIN9845C6.5	6,5	15	20
BDIN9845C6.6	6,6	15	20
BDIN9845C6.7	6,7	15	20
BDIN9845C6.8	6,8	15	20
BDIN9845C6.9	6,9	15	20
BDIN9845C7	7	15	20
BDIN9845C7.1	7,1	15	20
BDIN9845C7.2	7,2	15	20
BDIN9845C7.3	7,3	15	20
BDIN9845C7.4	7,4	15	20
BDIN9845C7.5	7,5	15	20
BDIN9845C7.6	7,6	15	20
BDIN9845C7.7	7,7	15	20
BDIN9845C7.8	7,8	15	20
BDIN9845C7.9	7,9	15	20
BDIN9845C8	8	15	20
BDIN9845C8.1	8,1	18	20
BDIN9845C8.2	8,2	18	20
BDIN9845C8.3	8,3	18	20
BDIN9845C8.4	8,4	18	20
BDIN9845C8.5	8,5	18	20
BDIN9845C8.6	8,6	18	20
BDIN9845C8.7	8,7	18	20
BDIN9845C8.8	8,8	18	20

BDIN9845C/ Bussola di guida punzone DIN 9845 C

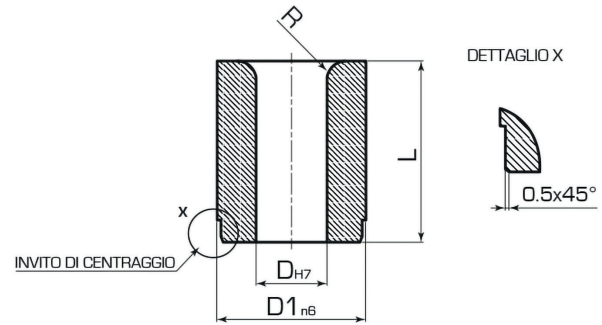


Materiale: HWS
 Trattamento: Tempra
 Durezza: HRC 60±2

NORMALIZZATI LAMIERA

CODICE	D	D1	L
BDIN9845C8.9	8,9	18	20
BDIN9845C9	9	18	20
BDIN9845C9.1	9,1	18	20
BDIN9845C9.2	9,2	18	20
BDIN9845C9.3	9,3	18	20
BDIN9845C9.4	9,4	18	20
BDIN9845C9.5	9,5	18	20
BDIN9845C9.6	9,6	18	20
BDIN9845C9.7	9,7	18	20
BDIN9845C9.8	9,8	18	20
BDIN9845C9.9	9,9	18	20
BDIN9845C10	10	18	20
BDIN9845C10.1	10,1	22	28
BDIN9845C10.2	10,2	22	28
BDIN9845C10.3	10,3	22	28
BDIN9845C10.4	10,4	22	28
BDIN9845C10.5	10,5	22	28
BDIN9845C10.6	10,6	22	28
BDIN9845C10.7	10,7	22	28
BDIN9845C10.8	10,8	22	28
BDIN9845C10.9	10,9	22	28
BDIN9845C11	11	22	28
BDIN9845C11.1	11,1	22	28
BDIN9845C11.2	11,2	22	28
BDIN9845C11.3	11,3	22	28
BDIN9845C11.4	11,4	22	28
BDIN9845C11.5	11,5	22	28
BDIN9845C11.6	11,6	22	28
BDIN9845C11.7	11,7	22	28
BDIN9845C11.8	11,8	22	28
BDIN9845C11.9	11,9	22	28
BDIN9845C12	12	22	28
BDIN9845C12.1	12,1	26	28
BDIN9845C12.2	12,2	26	28

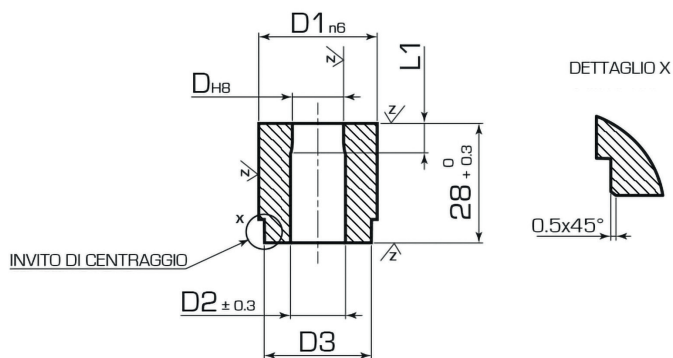
BDIN9845C/ Bussola di guida punzone DIN 9845 C



Materiale: HWS
 Trattamento: Tempra
 Durezza: HRC 60±2

CODICE	D	D1	L
BDIN9845C12.3	12,3	26	28
BDIN9845C12.4	12,4	26	28
BDIN9845C12.5	12,5	26	28
BDIN9845C12.6	12,6	26	28
BDIN9845C12.7	12,7	26	28
BDIN9845C12.8	12,8	26	28
BDIN9845C12.9	12,9	26	28
BDIN9845C13	13	26	28
BDIN9845C13.1	13,1	26	28
BDIN9845C13.2	13,2	26	28
BDIN9845C13.3	13,3	26	28
BDIN9845C13.4	13,4	26	28
BDIN9845C13.5	13,5	26	28
BDIN9845C13.6	13,6	26	28
BDIN9845C13.7	13,7	26	28
BDIN9845C13.8	13,8	26	28
BDIN9845C13.9	13,9	26	28
BDIN9845C14	14	26	28
BDIN9845C14.1	14,1	26	28
BDIN9845C14.2	14,2	26	28
BDIN9845C14.3	14,3	26	28
BDIN9845C14.4	14,4	26	28
BDIN9845C14.5	14,5	26	28
BDIN9845C14.6	14,6	26	28
BDIN9845C14.7	14,7	26	28
BDIN9845C14.8	14,8	26	28
BDIN9845C14.9	14,9	26	28
BDIN9845C15	15	26	28
BDIN9845C15.5	15,5	30	36
BDIN9845C16	16	30	36
BDIN9845C16.5	16,5	30	36
BDIN9845C17	17	30	36
BDIN9845C17.5	17,5	30	36
BDIN9845C18	18	30	36

MAL/ Matrice DIN 9845 tipo A lunga liscia



Materiale: HWS/HSS

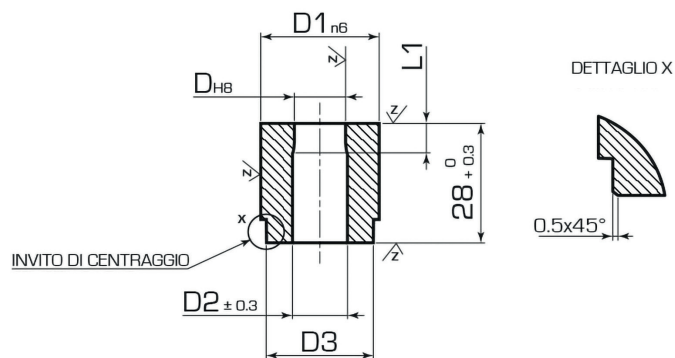
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - A Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MAL1.1HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAL1.1	1,1	6	1,4	D1-0.02	3	✓	
MAL1.2	1,2	6	1,5	D1-0.02	3	✓	
MAL1.3	1,3	6	1,6	D1-0.02	3	✓	
MAL1.4	1,4	6	1,7	D1-0.02	3	✓	
MAL1.5	1,5	6	1,8	D1-0.02	3	✓	
MAL1.6	1,6	6	1,9	D1-0.02	3	✓	
MAL1.7	1,7	6	2	D1-0.02	3	✓	
MAL1.8	1,8	6	2,1	D1-0.02	3	✓	
MAL1.9	1,9	6	2,2	D1-0.02	3	✓	
MAL2	2	6	2,3	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2	2	7	2,5	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.1	2,1	7	2,6	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.2	2,2	7	2,7	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.3	2,3	7	2,8	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.4	2,4	7	2,9	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.5	2,5	7	3	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.6	2,6	7	3,1	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.7	2,7	7	3,2	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.8	2,8	7	3,3	D1-0.02	3	✓	✓
MAL2.9	2,9	7	3,4	D1-0.02	3	✓	✓
MAL3	3	7	3,5	D1-0.02	3	✓	✓
MAL3.1	3,1	7	3,6	D1-0.02	3	✓	✓
MAL3.1	3,1	8	3,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.2	3,2	7	3,7	D1-0.02	3	✓	✓
MAL3.2	3,2	8	3,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.3	3,3	7	3,8	D1-0.02	3	✓	✓
MAL3.3	3,3	8	3,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.4	3,4	8	3,9	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.5	3,5	8	4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.6	3,6	8	4,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.7	3,7	8	4,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.8	3,8	8	4,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL3.9	3,9	8	4,4	D1-0.02	4	✓	✓

MAL/ Matrice DIN 9845 tipo A lunga liscia



Materiale: HWS/HSS

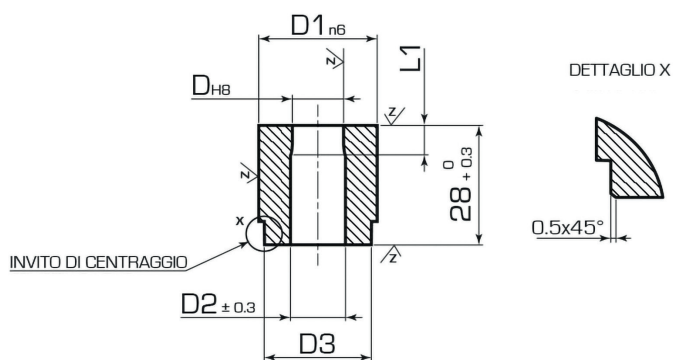
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - A Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MAL4HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAL4	4	8	4,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.1	4,1	10	4,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.2	4,2	10	4,9	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.3	4,3	10	5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.4	4,4	10	5,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.5	4,5	10	5,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.6	4,6	10	5,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.7	4,7	10	5,4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.8	4,8	10	5,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL4.9	4,9	10	5,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5	5	10	5,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.1	5,1	12	5,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.2	5,2	12	5,9	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.3	5,3	12	6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.4	5,4	12	6,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.5	5,5	12	6,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.6	5,6	12	6,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.7	5,7	12	6,4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.8	5,8	12	6,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL5.9	5,9	12	6,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6	6	12	6,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.1	6,1	15	6,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.2	6,2	15	6,9	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.3	6,3	15	7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.4	6,4	15	7,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.5	6,5	15	7,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.6	6,6	15	7,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.7	6,7	15	7,4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.8	6,8	15	7,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL6.9	6,9	15	7,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7	7	15	7,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.1	7,1	15	7,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.2	7,2	15	7,9	D1-0.02	4	✓	✓

MAL/ Matrice DIN 9845 tipo A lunga liscia



Materiale: HWS/HSS

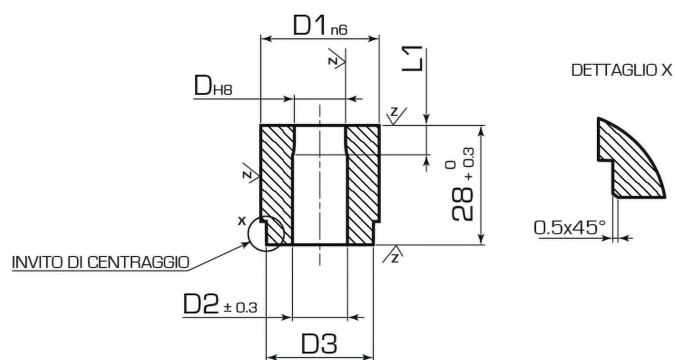
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - A Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MAL7.3HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAL7.3	7,3	15	8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.4	7,4	15	8,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.5	7,5	15	8,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.6	7,6	15	8,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.7	7,7	15	8,4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.8	7,8	15	8,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL7.9	7,9	15	8,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8	8	15	8,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.1	8,1	18	9,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.2	8,2	18	9,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.3	8,3	18	9,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.4	8,4	18	9,4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.5	8,5	18	9,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.6	8,6	18	9,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.7	8,7	18	9,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.8	8,8	18	9,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL8.9	8,9	18	9,9	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9	9	18	10	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.1	9,1	18	10,1	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.2	9,2	18	10,2	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.3	9,3	18	10,3	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.4	9,4	18	10,4	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.5	9,5	18	10,5	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.6	9,6	18	10,6	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.7	9,7	18	10,7	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.8	9,8	18	10,8	D1-0.02	4	✓	✓
MAL9.9	9,9	18	10,9	D1-0.02	4	✓	✓
MAL10	10	18	11	D1-0.02	4	✓	✓
MAL10.1	10,1	22	11,1	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.2	10,2	22	11,2	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.3	10,3	22	11,3	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.4	10,4	22	11,4	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.5	10,5	22	11,5	D1-0.02	5	✓	✓

MAL/ Matrice DIN 9845 tipo A lunga liscia



Materiale: HWS/HSS

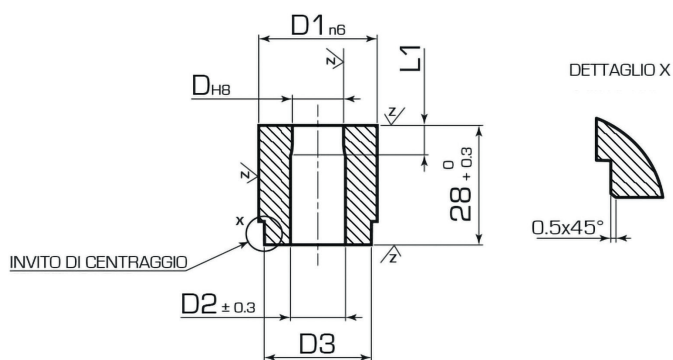
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - A Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MAL10.6HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAL10.6	10,6	22	11,6	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.7	10,7	22	11,7	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.8	10,8	22	11,8	D1-0.02	5	✓	✓
MAL10.9	10,9	22	11,9	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11	11	22	12	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.1	11,1	22	12,1	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.2	11,2	22	12,2	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.3	11,3	22	12,3	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.4	11,4	22	12,4	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.5	11,5	22	12,5	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.6	11,6	22	12,6	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.7	11,7	22	12,7	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.8	11,8	22	12,8	D1-0.02	5	✓	✓
MAL11.9	11,9	22	12,9	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12	12	22	13	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.1	12,1	26	13,1	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.2	12,2	26	13,2	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.3	12,3	26	13,3	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.4	12,4	26	13,4	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.5	12,5	26	13,5	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.6	12,6	26	13,6	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.7	12,7	26	13,7	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.8	12,8	26	13,8	D1-0.02	5	✓	✓
MAL12.9	12,9	26	13,9	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13	13	26	14	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.1	13,1	26	14,1	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.2	13,2	26	14,2	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.3	13,3	26	14,3	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.4	13,4	26	14,4	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.5	13,5	26	14,5	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.6	13,6	26	14,6	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.7	13,7	26	14,7	D1-0.02	5	✓	✓
MAL13.8	13,8	26	14,8	D1-0.02	5	✓	✓

MAL/ Matrice DIN 9845 tipo A lunga liscia



Materiale: HWS/HSS

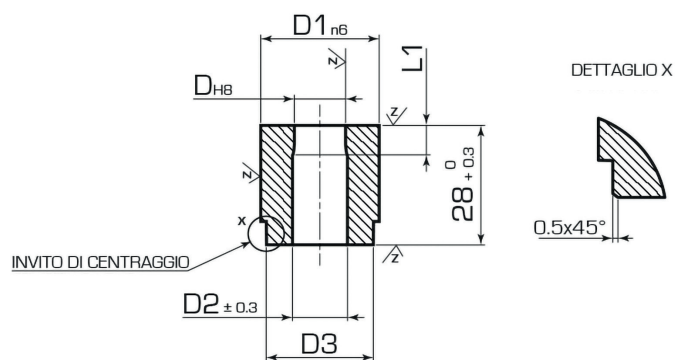
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - A Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MAL13.9HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAL13.9	13,9	26	14,9	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14	14	26	15	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.1	14,1	26	15,1	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.2	14,2	26	15,2	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.3	14,3	26	15,3	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.4	14,4	26	15,4	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.5	14,5	26	15,5	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.6	14,6	26	15,6	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.7	14,7	26	15,7	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.8	14,8	26	15,8	D1-0.02	5	✓	✓
MAL14.9	14,9	26	15,9	D1-0.02	5	✓	✓
MAL15	15	26	16	D1-0.02	5	✓	✓
MAL15.5	15,5	30	16,5	D1-0.02	5	✓	
MAL16	16	30	17	D1-0.02	5	✓	
MAL16.5	16,5	30	17,5	D1-0.02	5	✓	
MAL17	17	30	18	D1-0.02	5	✓	
MAL17.5	17,5	30	18,5	D1-0.02	5	✓	
MAL18	18	30	19	D1-0.02	5	✓	
MAL18.5	18,5	35	19,5	D1-0.02	5	✓	
MAL19	19	35	20	D1-0.02	5	✓	
MAL19.5	19,5	35	20,5	D1-0.02	5	✓	
MAL20	20	35	21	D1-0.02	5	✓	
MAL20.5	20,5	35	21,5	D1-0.02	5	✓	
MAL21	21	35	22	D1-0.02	5	✓	
MAL21.5	21,5	35	22,5	D1-0.02	5	✓	
MAL22	22	35	23	D1-0.02	5	✓	
MAL22.5	22,5	42	23,5	D1-0.02	5	✓	
MAL23	23	42	24	D1-0.02	5	✓	
MAL23.5	23,5	42	24,5	D1-0.02	5	✓	
MAL24	24	42	25	D1-0.02	5	✓	
MAL24.5	24,5	42	25,5	D1-0.02	5	✓	
MAL25	25	42	26	D1-0.02	5	✓	
MAL25.5	25,5	42	26,5	D1-0.02	5	✓	

MAL/ Matrice DIN 9845 tipo A lunga liscia



Materiale: HWS/HSS

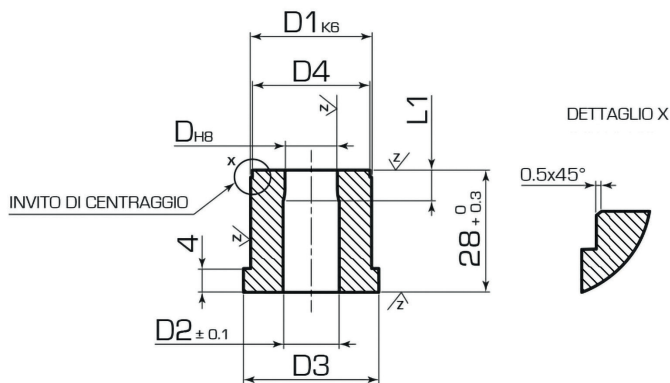
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - A Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MAL26HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MAL26	26	42	27	D1-0.02	5	✓	
MAL26.5	26,5	48	28,5	D1-0.02	5	✓	
MAL27	27	48	29	D1-0.02	5	✓	
MAL27.5	27,5	48	29,5	D1-0.02	5	✓	
MAL28	28	48	30	D1-0.02	5	✓	
MAL28.5	28,5	48	30,5	D1-0.02	5	✓	
MAL29	29	48	31	D1-0.02	5	✓	
MAL29.5	29,5	48	31,5	D1-0.02	5	✓	
MAL30	30	48	32	D1-0.02	5	✓	

MBL/ Matrice DIN 9845 tipo B lunga con collare



Materiale: HWS/HSS

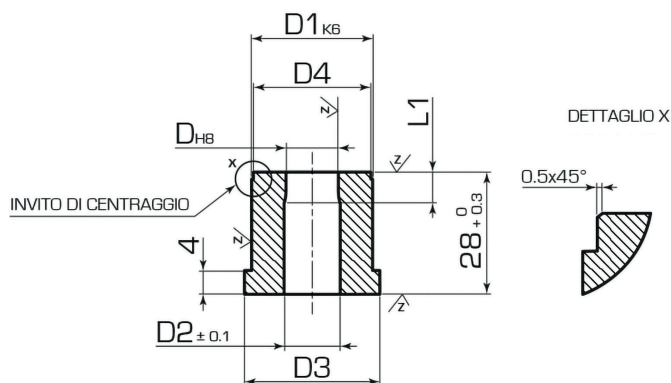
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - B Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MBL1.1HSS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MBL1.1	1,1	6	1,4	D1-0.02	3		✓
MBL1.2	1,2	6	1,5	D1-0.02	3		✓
MBL1.3	1,3	6	1,6	D1-0.02	3		✓
MBL1.4	1,4	6	1,7	D1-0.02	3		✓
MBL1.5	1,5	6	1,8	D1-0.02	3		✓
MBL1.6	1,6	6	1,9	D1-0.02	3		✓
MBL1.7	1,7	6	2	D1-0.02	3		✓
MBL1.8	1,8	6	2,1	D1-0.02	3		✓
MBL1.9	1,9	6	2,2	D1-0.02	3		✓
MBL2	2	6	2,3	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2	2	7	2,5	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.1	2,1	7	2,6	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.2	2,2	7	2,7	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.3	2,3	7	2,8	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.4	2,4	7	2,9	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.5	2,5	7	3	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.6	2,6	7	3,1	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.7	2,7	7	3,2	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.8	2,8	7	3,3	D1-0.02	3	✓	✓
MBL2.9	2,9	7	3,4	D1-0.02	3	✓	✓
MBL3	3	7	3,5	D1-0.02	3	✓	✓
MBL3.1	3,1	7	3,6	D1-0.02	3	✓	✓
MBL3.1	3,1	8	3,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.2	3,2	7	3,7	D1-0.02	3	✓	✓
MBL3.2	3,2	8	3,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.3	3,3	7	3,8	D1-0.02	3	✓	✓
MBL3.3	3,3	8	3,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.4	3,4	8	3,9	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.5	3,5	8	4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.6	3,6	8	4,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.7	3,7	8	4,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.8	3,8	8	4,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL3.9	3,9	8	4,4	D1-0.02	4	✓	✓

MBL/ Matrice DIN 9845 tipo B lunga con collare



Materiale: HWS/HSS

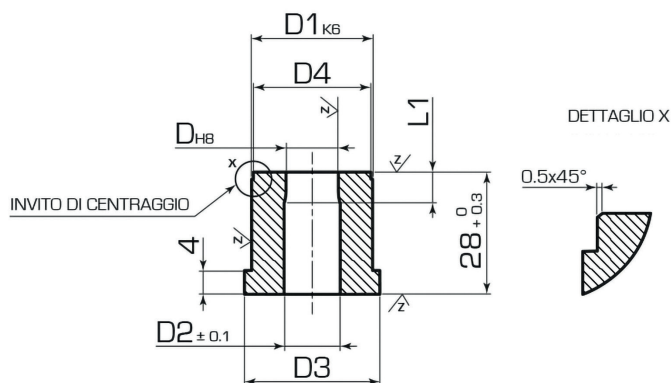
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - B Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MBL4HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MBL4	4	8	4,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.1	4,1	10	4,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.2	4,2	10	4,9	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.3	4,3	10	5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.4	4,4	10	5,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.5	4,5	10	5,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.6	4,6	10	5,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.7	4,7	10	5,4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.8	4,8	10	5,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL4.9	4,9	10	5,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5	5	10	5,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.1	5,1	12	5,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.2	5,2	12	5,9	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.3	5,3	12	6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.4	5,4	12	6,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.5	5,5	12	6,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.6	5,6	12	6,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.7	5,7	12	6,4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.8	5,8	12	6,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL5.9	5,9	12	6,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6	6	12	6,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.1	6,1	15	6,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.2	6,2	15	6,9	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.3	6,3	15	7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.4	6,4	15	7,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.5	6,5	15	7,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.6	6,6	15	7,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.7	6,7	15	7,4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.8	6,8	15	7,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL6.9	6,9	15	7,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7	7	15	7,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.1	7,1	15	7,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.2	7,2	15	7,9	D1-0.02	4	✓	✓

MBL/ Matrice DIN 9845 tipo B lunga con collare



Materiale: HWS/HSS

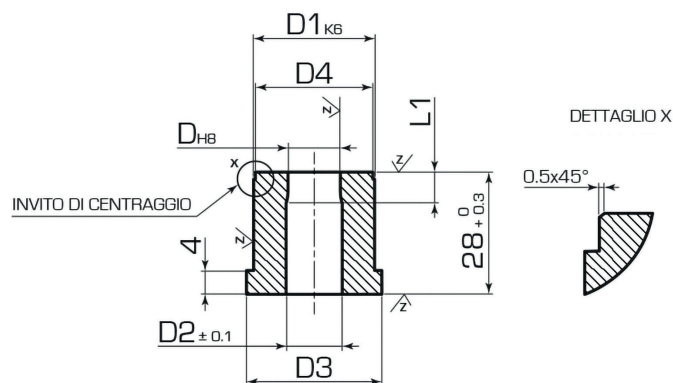
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - B Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MBL7.3HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MBL7.3	7,3	15	8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.4	7,4	15	8,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.5	7,5	15	8,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.6	7,6	15	8,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.7	7,7	15	8,4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.8	7,8	15	8,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL7.9	7,9	15	8,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8	8	15	8,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.1	8,1	18	9,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.2	8,2	18	9,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.3	8,3	18	9,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.4	8,4	18	9,4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.5	8,5	18	9,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.6	8,6	18	9,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.7	8,7	18	9,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.8	8,8	18	9,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL8.9	8,9	18	9,9	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9	9	18	10	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.1	9,1	18	10,1	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.2	9,2	18	10,2	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.3	9,3	18	10,3	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.4	9,4	18	10,4	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.5	9,5	18	10,5	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.6	9,6	18	10,6	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.7	9,7	18	10,7	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.8	9,8	18	10,8	D1-0.02	4	✓	✓
MBL9.9	9,9	18	10,9	D1-0.02	4	✓	✓
MBL10	10	18	11	D1-0.02	4	✓	✓
MBL10.1	10,1	22	11,1	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.2	10,2	22	11,2	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.3	10,3	22	11,3	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.4	10,4	22	11,4	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.5	10,5	22	11,5	D1-0.02	5	✓	✓

MBL/ Matrice DIN 9845 tipo B lunga con collare



Materiale: HWS/HSS

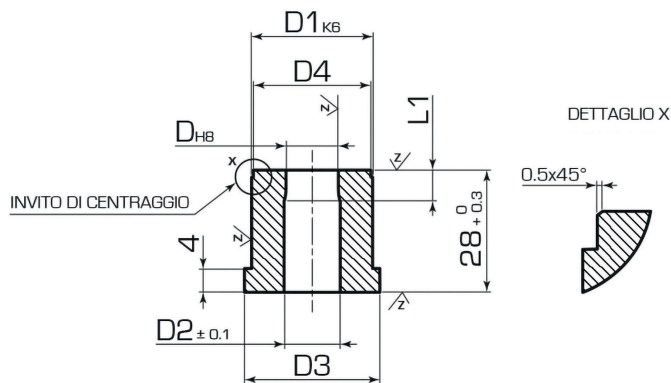
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - B Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MBL10.6HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MBL10.6	10,6	22	11,6	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.7	10,7	22	11,7	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.8	10,8	22	11,8	D1-0.02	5	✓	✓
MBL10.9	10,9	22	11,9	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11	11	22	12	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.1	11,1	22	12,1	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.2	11,2	22	12,2	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.3	11,3	22	12,3	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.4	11,4	22	12,4	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.5	11,5	22	12,5	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.6	11,6	22	12,6	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.7	11,7	22	12,7	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.8	11,8	22	12,8	D1-0.02	5	✓	✓
MBL11.9	11,9	22	12,9	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12	12	22	13	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.1	12,1	26	13,1	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.2	12,2	26	13,2	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.3	12,3	26	13,3	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.4	12,4	26	13,4	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.5	12,5	26	13,5	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.6	12,6	26	13,6	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.7	12,7	26	13,7	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.8	12,8	26	13,8	D1-0.02	5	✓	✓
MBL12.9	12,9	26	13,9	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13	13	26	14	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.1	13,1	26	14,1	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.2	13,2	26	14,2	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.3	13,3	26	14,3	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.4	13,4	26	14,4	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.5	13,5	26	14,5	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.6	13,6	26	14,6	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.7	13,7	26	14,7	D1-0.02	5	✓	✓
MBL13.8	13,8	26	14,8	D1-0.02	5	✓	✓

MBL/ Matrice DIN 9845 tipo B lunga con collare



Materiale: HWS/HSS

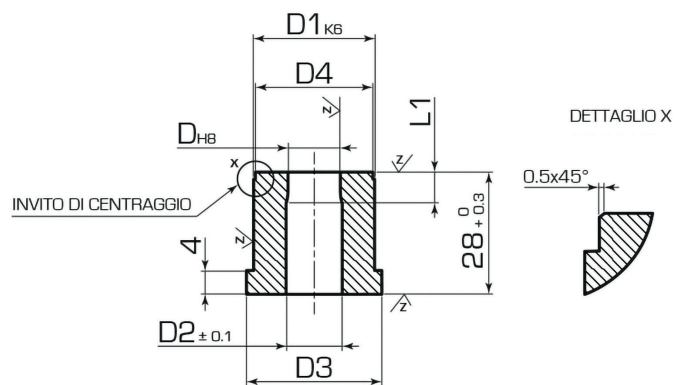
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - B Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MBL13.9HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MBL13.9	13,9	26	14,9	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14	14	26	15	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.1	14,1	26	15,1	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.2	14,2	26	15,2	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.3	14,3	26	15,3	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.4	14,4	26	15,4	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.5	14,5	26	15,5	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.6	14,6	26	15,6	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.7	14,7	26	15,7	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.8	14,8	26	15,8	D1-0.02	5	✓	✓
MBL14.9	14,9	26	15,9	D1-0.02	5	✓	✓
MBL15	15	26	16	D1-0.02	5	✓	✓
MBL15.5	15,5	30	16,5	D1-0.02	5	✓	
MBL16	16	30	17	D1-0.02	5	✓	
MBL16.5	16,5	30	17,5	D1-0.02	5	✓	
MBL17	17	30	18	D1-0.02	5	✓	
MBL17.5	17,5	30	18,5	D1-0.02	5	✓	
MBL18	18	30	19	D1-0.02	5	✓	
MBL18.5	18,5	35	19,5	D1-0.02	5	✓	
MBL19	19	35	20	D1-0.02	5	✓	
MBL19.5	19,5	35	20,5	D1-0.02	5	✓	
MBL20	20	35	21	D1-0.02	5	✓	
MBL20.5	20,5	35	21,5	D1-0.02	5	✓	
MBL21	21	35	22	D1-0.02	5	✓	
MBL21.5	21,5	35	22,5	D1-0.02	5	✓	
MBL22	22	35	23	D1-0.02	5	✓	
MBL22.5	22,5	42	23,5	D1-0.02	5	✓	
MBL23	23	42	24	D1-0.02	5	✓	
MBL23.5	23,5	42	24,5	D1-0.02	5	✓	
MBL24	24	42	25	D1-0.02	5	✓	
MBL24.5	24,5	42	25,5	D1-0.02	5	✓	
MBL25	25	42	26	D1-0.02	5	✓	
MBL25.5	25,5	42	26,5	D1-0.02	5	✓	

MBL/ Matrice DIN 9845 tipo B lunga con collare



Materiale: HWS/HSS

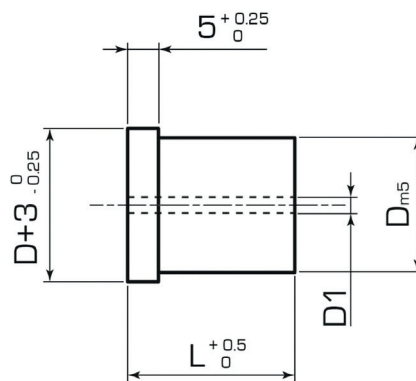
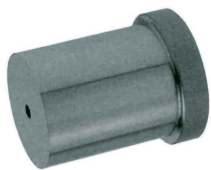
Trattamento: Tempra + rinvenimento

Normativa: DIN 9845 - B Durezza: HRC 60±2

Esempio ordinativo: CODICE + MATERIALE es: MBL26HWS

CODICE	D	D1	D2	D3	L1	HWS	HSS
MBL26	26	42	27	D1-0.02	5	✓	
MBL26.5	26,5	48	28,5	D1-0.02	5	✓	
MBL27	27	48	29	D1-0.02	5	✓	
MBL27.5	27,5	48	29,5	D1-0.02	5	✓	
MBL28	28	48	30	D1-0.02	5	✓	
MBL28.5	28,5	48	30,5	D1-0.02	5	✓	
MBL29	29	48	31	D1-0.02	5	✓	
MBL29.5	29,5	48	31,5	D1-0.02	5	✓	
MBL30	30	48	32	D1-0.02	5	✓	

RMB/ Matrice sbazzata senza scarico



Materiale: Acciaio M2

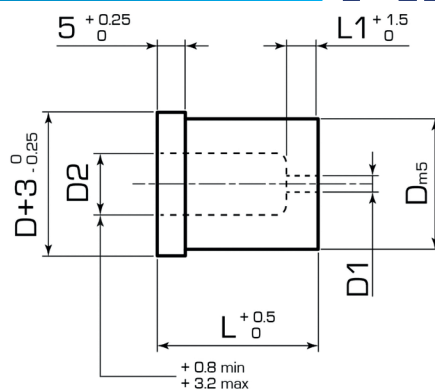
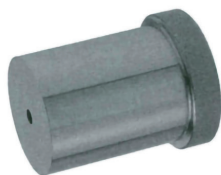
Durezza: HRC 60 - 63

Utilizzo: Matrice senza collare e senza scarico interno; considerata una matrice sbazzata, perchè è pronta per essere lavorata internamente per affettare sede per il punzone per trancire la lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RMB820

CODICE	D	D1	L						
			20	22	25	28	30	32	35
RMB8	8	0.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB10	10	0.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB13	13	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB16	16	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB20	20	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB22	22	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB25	25	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB32	32	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB38	38	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB40	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMB45	45	3.2		✓	✓	✓	✓	✓	

RIB/ Matrice sbozzata con scarico



Materiale: Acciaio A2

Durezza: HRC 58 - 60

Utilizzo: Matrice senza collare con scarico interno; considerata una matrice sbozzata, perchè è pronta per essere lavorata internamente per affettare sede per il punzone per tranciare la lamiera.

Esempio ordinativo: CODICE + L es: RIB820

CODICE	D	D1	D2	L1	L						
					20	22	25	28	30	32	35
RIB8	8	0.8	4	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB10	10	0.8	6	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB13	13	1.6	8	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB16	16	1.6	9,5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB20	20	1.6	12	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB22	22	1.6	15	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB25	25	1.6	17,5	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB32	32	1.6	21	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB38	38	1.6	27	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIB40	40	1.6	27	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓

VTCEI/ Vite a testa cilindrica con esagono incassato



Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 12.9

Normativa: UNI 5931 - DIN 912

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VTCEIM23

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
VTCEI	3	✓	✓		✓																		
VTCEI	4	✓	✓	✓		✓																	
VTCEI	5	✓	✓	✓		✓	✓																
VTCEI	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
VTCEI	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
VTCEI	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
VTCEI	14			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
VTCEI	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
VTCEI	18			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
VTCEI	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
VTCEI	22				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
VTCEI	25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
VTCEI	30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
VTCEI	35			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
VTCEI	40			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
VTCEI	45			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
VTCEI	50			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
VTCEI	55			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
VTCEI	60			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	65					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
VTCEI	70			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	75						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
VTCEI	80			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	85						✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓									
VTCEI	90					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	95						✓	✓	✓	✓	✓												

VTCEI/ Vite a testa cilindrica con esagono incassato



Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 12.9

Normativa: UNI 5931 - DIN 912

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VTCEIM4100

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																				
		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42			
VTCEI	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	105	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	115	✓	✓	✓	✓	✓																
VTCEI	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	125		✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	130	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	135		✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	140		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	145		✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	150		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	155		✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	160		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	165		✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	170		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	175		✓	✓	✓	✓	✓															
VTCEI	180		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	190		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	200		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	210		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓					
VTCEI	220		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	230		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓								
VTCEI	240		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	250			✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		✓			
VTCEI	260		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	270			✓	✓	✓	✓		✓			✓										
VTCEI	275											✓										

NORMALIZZATI LAMIERA

VTCEI/ Vite a testa cilindrica con esagono incassato



Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 12.9

Normativa: UNI 5931 - DIN 912

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VTCEIM5280

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																				
		M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42				
VTCEI	280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	290		✓	✓	✓	✓		✓		✓												
VTCEI	300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	310																			✓		
VTCEI	320						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	330								✓	✓				✓					✓			
VTCEI	340						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	350									✓				✓								✓
VTCEI	360						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	380								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	400						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEI	420								✓		✓			✓			✓		✓			
VTCEI	440									✓				✓			✓					
VTCEI	450											✓		✓								
VTCEI	460								✓		✓			✓			✓		✓			
VTCEI	480								✓		✓			✓			✓		✓			
VTCEI	500								✓					✓			✓		✓			
VTCEI	580																			✓		
VTCEI	600														✓		✓					

VTCEIB/ Vite a testa cilindrica bassa con esagono incassato



Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 8.8

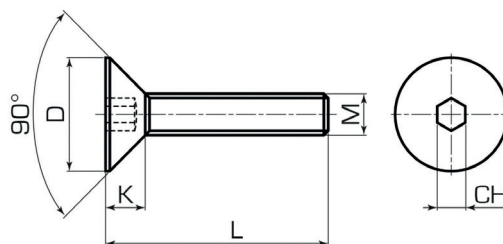
Normativa: UNI 9327 - DIN 7984

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VTCEIBM34

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
VTCEIB	4	✓								
VTCEIB	5	✓								
VTCEIB	6	✓	✓	✓						
VTCEIB	8	✓	✓	✓	✓					
VTCEIB	10	✓	✓	✓	✓	✓				
VTCEIB	12	✓	✓	✓	✓	✓				
VTCEIB	14	✓	✓	✓	✓					
VTCEIB	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VTCEIB	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VTCEIB	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VTCEIB	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VTCEIB	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	35		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	45			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	55				✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	60				✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	65					✓	✓	✓	✓	
VTCEIB	70				✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	75					✓	✓	✓		
VTCEIB	80				✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTCEIB	90					✓	✓	✓		
VTCEIB	100					✓	✓	✓		

VT SPEI/ Vite a testa svasata piana con esagono incassato



Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 10.9

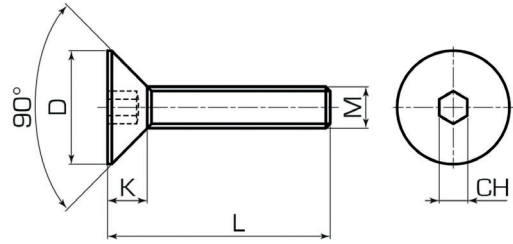
Normativa: UNI 5933 - DIN 7991

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VTSPEIM34

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
VTSPEI	4	✓														
VTSPEI	5	✓	✓													
VTSPEI	6	✓	✓	✓												
VTSPEI	8	✓	✓	✓	✓											
VTSPEI	10	✓	✓	✓	✓	✓										
VTSPEI	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
VTSPEI	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
VTSPEI	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
VTSPEI	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
VTSPEI	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
VTSPEI	22	✓	✓	✓	✓	✓										
VTSPEI	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
VTSPEI	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
VTSPEI	35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
VTSPEI	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
VTSPEI	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
VTSPEI	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	55		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
VTSPEI	60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	65				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	
VTSPEI	70			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	75				✓	✓	✓									
VTSPEI	80			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	85			✓		✓	✓									
VTSPEI	90			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	100				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	110				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VT SPEI/ Vite a testa svasata piana con esagono incassato



Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 10.9

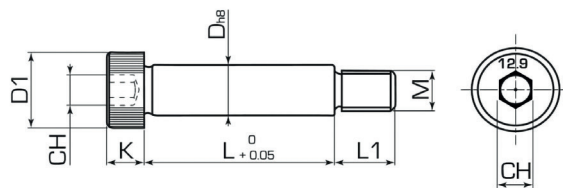
Normativa: UNI 5933 - DIN 7991

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VTSPEIM6120

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												
		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
VTSPEI	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	130	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	140	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VTSPEI	160		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓
VTSPEI	170												✓	✓
VTSPEI	180		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓
VTSPEI	190												✓	✓
VTSPEI	200		✓	✓	✓		✓		✓		✓			
VTSPEI	210						✓							
VTSPEI	240				✓									
VTSPEI	250				✓									
VTSPEI	270							✓						
VTSPEI	300				✓								✓	✓

VGR/ Vite a colletto con gambo rettificato esagono incassato



Materiale: Acciaio 12.9

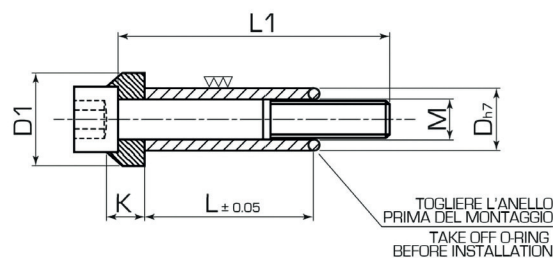
Utilizzo: Vite gambo rettificato con tolleranza H8 per scorrimenti, solitamente usata all'interno di molle elicoidali o molle in elastomero.

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: VGRM410

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
VGR	10	✓	✓	✓					
VGR	12	✓	✓	✓					
VGR	15	✓	✓	✓	✓	✓			
VGR	16	✓	✓	✓	✓	✓			
VGR	20	✓	✓	✓	✓	✓			
VGR	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VGR	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VGR	35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VGR	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	55		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	65		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	70		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	80		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	90			✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGR	100				✓	✓	✓	✓	✓
VGR	110				✓	✓	✓	✓	✓
VGR	120				✓	✓	✓	✓	✓
VGR	140					✓	✓	✓	✓
VGR	160						✓	✓	✓
VGR	200						✓	✓	✓

VGRD/ Vite a colletto con distanziale rettificato



Materiale: Acciaio 12.9

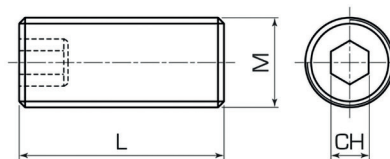
Normativa: UNI 5931

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

Esempio ordinativo: 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)



Materiale: Classe 12.9

Normativa: UNI5923 - DIN 913

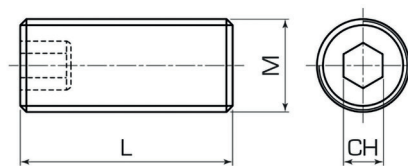
Utilizzo: Grani (vite senza testa) con esagono incassato.

Esempio ordinativo: 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/ Grani 5923-913



Materiale: Classe 12.9

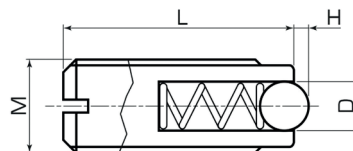
Normativa: UNI5923 - DIN 913

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

Esempio ordinativo: CODICE + M + L es: GRM675

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															
		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30				
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				✓												



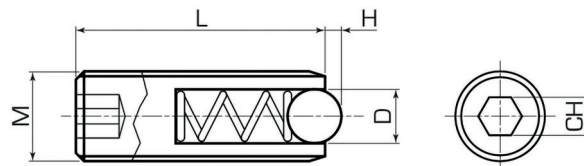
Materiale: Classe 5.8

Sfera: Acciaio inossidabile

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

CODICE	M	L	H	D	N1 Forza iniziale	N2 Forza finale
GRSFM3	M3	7	0,5	1,5	1,5	3
GRSFM4	M4	9	0,8	2,5	6	12
GRSFM5	M5	12	0,9	3	7	13
GRSFM6	M6	14	1	3,5	9	15
GRSFM8	M8	16	1,5	5	20	35
GRSFM10	M10	19	2	6	25	45
GRSFM12	M12	22	2,5	8	35	60
GRSFM16	M16	24	3,5	10	65	110
GRSFM20	M20	30	4,5	12	80	160

GRSF ES/ Grani a sfera con esagono incassato



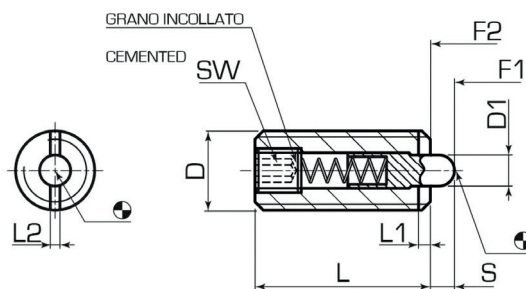
Materiale: Classe 5.8

Sfera: Acciaio inossidabile

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

CODICE	M	L	H	D	N1 Forza iniziale	N2 Forza finale	CH
GRSFESM6	M6	15	1	3,5	9	13	3
GRSFESM8	M8	18	1,5	4,5	15	30	4
GRSFESM10	M10	23	2	6	20	35	5
GRSFESM12	M12	26	2,5	8	30	55	6
GRSFESM16	M16	33	3,5	10	65	125	8
GRSFESM20	M20	43	4,5	12	80	160	10
GRSFESM24	M24	48	5,5	15	90	180	10

EH2206/ Posizionatore con esagono incassato



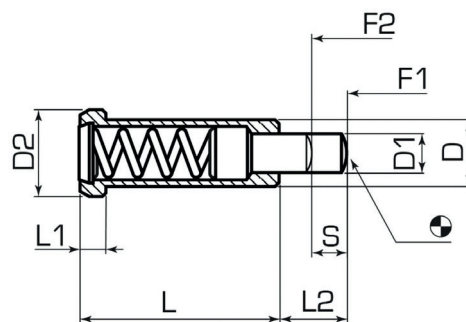
Materiale: Corpo: Acciaio temprato

Sfera: Acciaio temprato Molla: Acciaio inox

Utilizzo: Questi posizionatori sono usati come arresti o espulsori. Possono essere montati e smontati tramite l'esagono incassato posteriore sia tramite l'intaglio frontale. L'esecuzione in acciaio automatico con spinta maggiorata si distingue per il grano filettato non brunito.

CODICE	TIPO	D	D1	L	L1	L2	S	SW	PESO	F1 N	F2 N
EH2206M3	Spinta normale	M3	1	12	0,5	0,4	1	0,7	0,4	2	4
EH2206M4		M4	1,5	15	0,6	0,6	1,5	1,3	0,8	4,5	16
EH2206M5		M5	2,4	18	0,8	1,2	2,3	1,5	1,6	6	19
EH2206M6		M6	2,7	20	0,9	1,3	2,5	2	2,5	6	19
EH2206M8		M8	3,5	22	1,4	1,5	3	2,5	6	10	39
EH2206M10		M10	4	33	1,4	1,5	3	3	9	10	39
EH2206M12		M12	6	28	2	2,7	4	4	16	12	53
EH2206M16		M16	7,5	32	2,5	3,2	5	5	35	45	100
EH2206M20		M20	10	40	3	3,7	7	6	65	52	125
EH2206M24		M24	12	52	3	3,7	10	8	120	70	170
EH2206M5M	Spinta maggiorata	M5	2,4	18	0,8	1,2	2,3	1,5	1,3	11	40
EH2206M6M		M6	2,7	20	0,9	1,3	2,5	2	2,5	15	43
EH2206M8M		M8	3,5	22	1,4	1,5	3	2,5	6	20	75
EH2206M10M		M10	4	22	1,4	1,5	3	3	9	20	75
EH2206M12M		M12	6	28	2	2,7	4	4	16	45	120
EH2206M16M		M16	7,5	32	2,5	3,2	5	5	35	64	160
EH2206M20M		M20	10	40	3	3,7	7	6	65	75	195
EH2206M24M		M24	12	52	3	3,7	10	8	120	75	245

EH2207/ Espulsore esecuzione liscia

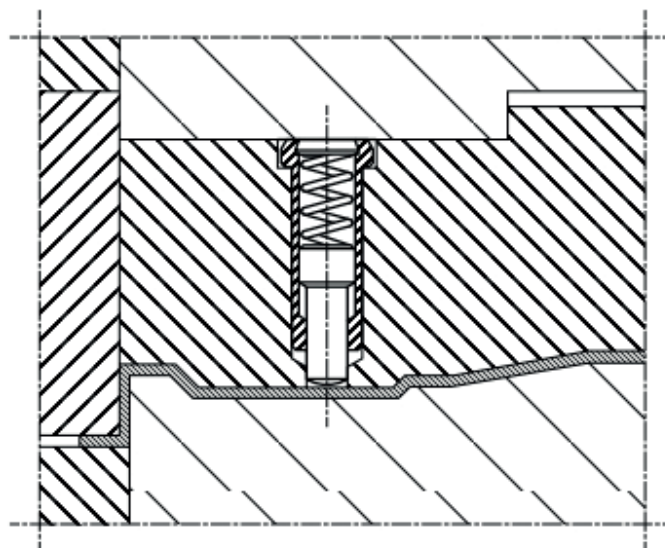


Materiale: Corpo: Acciaio

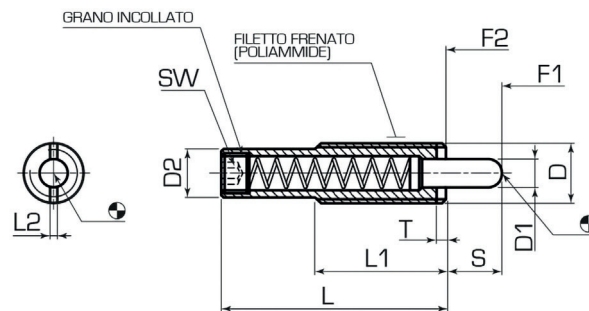
Sfera: Acciaio temprato Molla: Acciaio inox

Utilizzo: Questi posizionatori sono generalmente usati negli stampi come espulsori o fermi. La loro forma ne impedisce l'uscita dalla sede.

CODICE	D	D1	D2	L	L1	L2	S	SW	F1 N	F2 N
EH22076	6	2,7	8	20	3,2	6	3,5	3	10	22
EH22078	8	3,9	10	24	3,2	8	4,5	4	30	88
EH220710	10	5,9	13	30	4	10	5,5	6	42	110
EH220712	12	7,9	16	36	5	12	6,5	6	50	130



EH2207L/ Espulsore esecuzione lunga

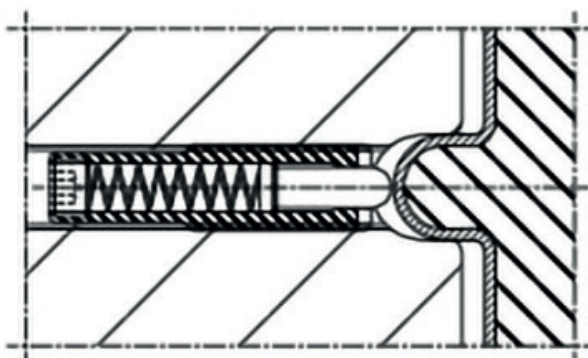


Materiale: Corpo: Acciaio

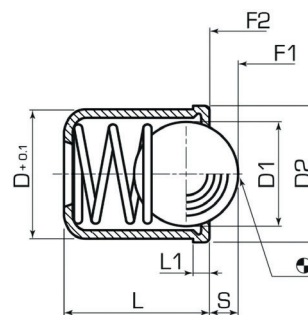
Sfera: Acciaio temprato Molla: Acciaio inox

Utilizzo: Questi posizionatori sono usati come arresti, espulsori, smorzatori nella costruzione di stampi. Il montaggio avviene sia tramite l'esagono incassato sia tramite l'intaglio frontale. L'esecuzione in acciaio automatico con spinta maggiorata si distingue per il grano di chiusura non brunito.

CODICE	TIPO	D	D1	D2	L	L1	L2	S	T	SW	F1 N	F2 N
EH2207L1	Spinta normale	M10	4	7,8	35	25	1,5	8	1,4	3	6	16
EH2207L2		M12	5,5	9,5	43	35	2,7	10	2	4	4	18
EH2207L3		M16	8	13,4	48	35	3,2	10	3	6	7	24
EH2207L4		M16	8	13,4	58	35	3,2	10	3	6	15	42
EH2207L5		M16	8	13,4	58	35	3,2	15	3	6	9	33
EH2207L6		M16	8	13,4	58	35	3,2	20	3	6	4	23
EH2207L7		M16	8	13,4	83	35	3,2	20	3	6	11	43
EH2207L8		M16	8	13,4	98	35	3,2	25	3	6	13	41
EH2207L9		M16	8	13,4	98	35	3,2	30	3	6	13	47
EH2207L10		M16	8	13,4	118	35	3,2	30	3	6	24	110
EH2207L11		M16	8	13,4	148	35	3,2	40	3	6	13	63
EH2207L12		M16	8	13,4	148	35	3,2	50	3	6	7	43
EH2207L13	M24	10	19,6	60	45	3,7	15	3	8	14	87	
EH2207L14	Spinta maggiorata	M12	5,5	9,5	43	35	2,7	10	2	4	7	46
EH2207L15		M16	8	13,4	48	35	3,2	10	3	6	10	43
EH2207L16		M16	8	13,4	58	35	3,2	10	3	6	4	84
EH2207L17		M16	8	13,4	58	35	3,2	15	3	6	10	57
EH2207L18		M16	8	13,4	83	35	3,2	20	3	6	18	72
EH2207L19		M16	8	13,4	98	35	3,2	25	3	6	20	70
EH2207L20		M16	8	13,4	98	35	3,2	30	3	6	20	80
EH2207L21		M16	8	13,4	148	35	3,2	40	3	6	21	113
EH2207L22		M16	8	13,4	148	35	3,2	50	3	6	13	75
EH2207L23		M24	10	19,6	60	45	3,7	15	3	8	24	192



EH2208/ Posizionatore esecuzione liscia

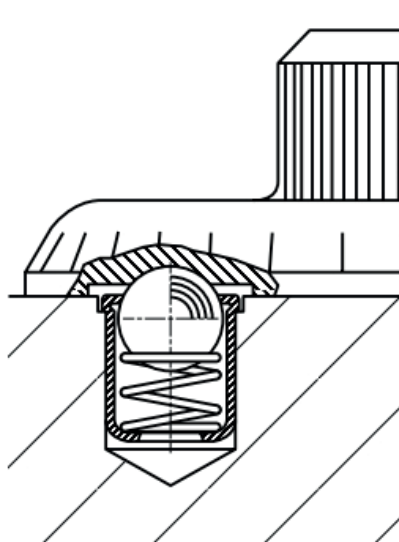


Materiale: Corpo: Acciaio inox 1.4303

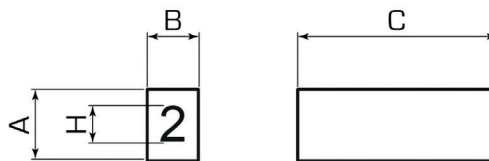
Sfera: Acciaio inox Molla: Acciaio inox

Utilizzo: Posizionatore con grano generalmente usato come arresto o espulsore.

CODICE	D	D1	D2	L	L1	S	PESO	F1 N	F2 N
EH22083	3	2,38	3,5	4	0,75	0,7	0,2	1,8	3,5
EH22084	4	3	4,6	5	0,9	1	0,4	2,5	6
EH22085	5	4	5,6	6	0,9	1,4	0,6	3	6,5
EH22086	6	5	6,5	7	1	1,8	1	5,5	11,5
EH22088	8	6,5	8,5	9	1,1	2,4	2,2	7	12,5
EH220810	10	8,5	11	13	1,7	3,3	4	8,5	18,5
EH220812	12	10	13	16	2,3	4	7,8	12	26,5



CNFC/ Caratteri normali a filo continuo

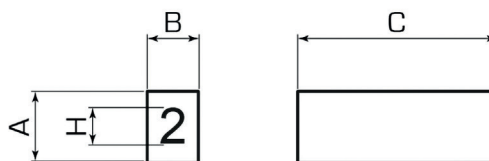


Resistenza della linea d'incisione: 58/60 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + Serie es: CNFC1SL per Serie Lettere
 CODICE + Serie es: CNFC1SN per Serie Numeri
 CODICE + Serie es: CNFC1-A per Lettera A

CODICE	H	POLLICI	A	B	C	SERIE LETTERE A-Z 26 pezzi	SERIE NUMERI 0-9 10 pezzi	LETTERE	NUMERI
CNFC1	1	3/64	4	1,5	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC1.5	1,5	1/16	4	1,5	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC2	2	5/64	4	2	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC2.5	2,5	3/32	6	2,5	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC3	3	1/8	6	3	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC4	4	5/32	8	4	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC5	5	3/16	8	5	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC6	6	1/4	10	6	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC8	8	5/16	12	8	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNFC10	10	3/8	14	10	19,05	SL	SN	A-Z	0-9

CNMS/ Caratteri normali Micro-Stress

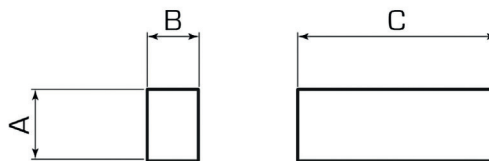


Resistenza della linea d'incisione: 58/60 HRC

Esempio ordinativo: CODICE + Serie es: CNMS1SL per Serie Lettere
 CODICE + Serie es: CNMS1SN per Serie Numeri
 CODICE + Serie es: CNMS1-A per Lettera A

CODICE	H	POLLICI	A	B	C	SERIE LETTERE A-Z 26 pezzi	SERIE NUMERI 0-9 10 pezzi	LETTERE	NUMERI
CNMS1	3	1/8	6	3	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNMS1.5	4	5/32	8	4	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNMS2	5	3/16	8	5	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNMS2.5	6	1/4	10	6	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNMS3	8	5/16	12	8	19,05	SL	SN	A-Z	0-9
CNMS4	10	3/8	14	10	19,05	SL	SN	A-Z	0-9

CNS/ Spaziatori



Resistenza della linea d'incisione: 58/60 HRC

CODICE	H	POLLICI	A	B	C	PESO
CNS1	1	3/64	4	1,5	18	1,5
CNS1.5	1,5	1/16	4	1,5	18	2
CNS2	2	5/64	4	2	18	3
CNS2.5	2,5	3/32	6	2,5	18	4
CNS3	3	1/8	6	3	18	4,5
CNS4	4	5/32	8	4	18	5
CNS5	5	3/16	8	5	18	5,5
CNS6	6	1/4	10	6	18	10
CNS8	8	5/16	12	8	18	15
CNS10	10	3/8	14	10	18	20