

T.D.S.

ELEMENTS FOR
MOULD & DIE



PLASTICA E PRESSOFUSIONE
ELEMENTI DI ESTRAZIONE
PLASTIC AND DIE-CASTING
EJECTION ELEMENTS

INDICE PRODOTTI PRODUCTS LIST

ECOX



pg. 4-7

EC



pg. 8-11

EAT



pg. 12-13

EAHT



pg. 14

PE/PC



pg. 15

EAM



pg. 16

ETIX



pg. 17

ET



pg. 18-21

ETDLC



pg. 22-23

ETH



pg. 24-25

ES



pg. 26-29

ELN



pg. 30-31

ELT



pg. 32-33

ELT2R



pg. 34

ELT2RD



pg. 35

ELT4R



pg. 36

ELT4RD



pg. 37

ERN



pg. 38

ERNOX



pg. 38

ERT



pg. 39

CN



pg. 40-41

CT



pg. 42-43

HZ163



pg. 44

HZ164



pg. 44

HZ169



pg. 45

HZ1691



pg. 46

HZ1692



pg. 47

HZ1695



pg. 48

HZ1696



pg. 48

HZ1697



pg. 49

HZ173



pg. 50

HZ1731



pg. 51

HZ1732



pg. 51

HZ174



pg. 52

SZ4-1



pg. 53

SZ4-15



pg. 53

SZ4-2



pg. 54

SZ4-30



pg. 54

SZ5



pg. 55

SZ5-4



pg. 56

SKOCU-S



pg. 57

SKOCU-M



pg. 58

SKOCU-F



pg. 59

SRCSUF



pg. 60

SKOCU-MR



pg. 61

MCMR-CB



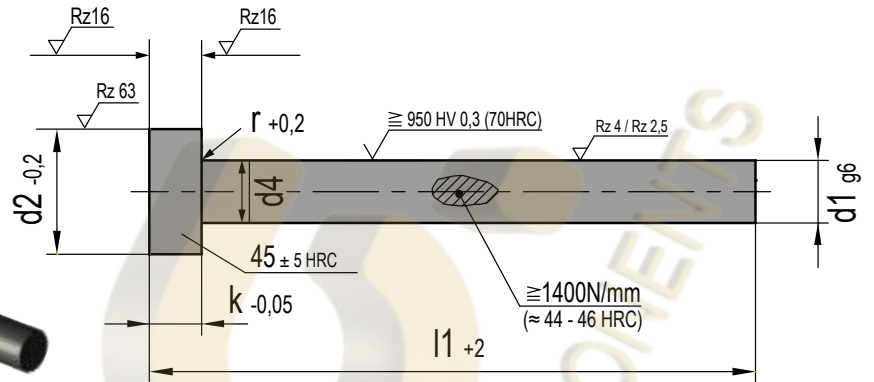
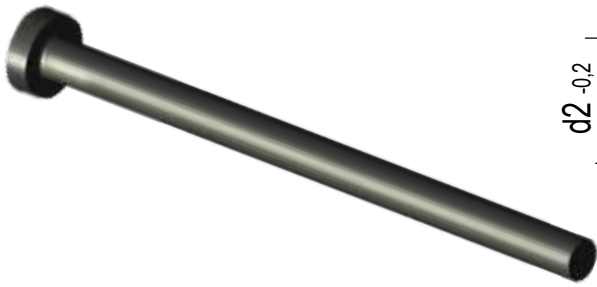
pg. 62

MCMR-CP/CF



pg. 64





MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
ECOX / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1														
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000				
1,0	2,5		1,2		•	•	•	•											
1,1					•	•	•	•											
1,2					•	•	•	•											
1,3					•	•	•	•											
1,4					•	•	•	•											
1,5	3		1,5	0,2	•	•	•	•	•										
1,6					•	•	•	•	•										
1,7					•	•	•	•	•										
1,8					•	•	•	•	•										
1,9					•	•	•	•	•										
2,0	4	$d1 + 0,03$			•	•	•	•	•	•	•								
2,1					•	•	•	•	•	•									
2,2					•	•	•	•	•	•									
2,5					•	•	•	•	•	•	•								
2,6					•	•	•	•	•	•	•								
2,7	5		2		•	•	•	•	•	•									
2,8					•	•	•	•	•	•									
3,0					•	•	•	•	•	•	•	•							
3,1	6		3	0,3	•	•	•	•	•	•	•								
3,2					•	•	•	•	•	•	•	•							
3,3					•	•	•	•	•	•	•	•							
3,4					•	•	•	•	•	•	•	•							
3,4					•	•	•	•	•	•	•	•							

Compatibile/similare a Z412 - E1740

Compatible/similar to Z412 - E1740

ISO 6751 - DIN 1530-A

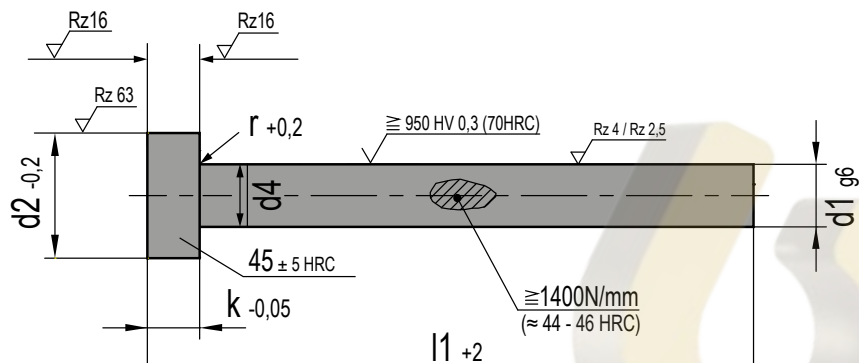
MAT_WAS (≈1.2343)



Code per n. pezzi
ECOX / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																		
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000								
3,5	7	d1 + 0,03	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
3,6					•	•	•	•	•	•	•	•											
3,7					•	•	•	•	•	•	•	•											
3,8					•	•	•	•	•	•	•	•											
4,0	8				d1 + 0,03	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
4,1								•	•	•	•	•	•	•	•								
4,2								•	•	•	•	•	•	•	•	•							
4,3								•	•	•	•	•	•	•	•	•							
4,4								•	•	•	•	•	•	•	•	•							
4,5								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		
4,6								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
4,7								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
4,8	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•										
5,0	10	d1 + 0,03	3	0,3				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5,2								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,4					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6,0					12	d1 + 0,03	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
6,1	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,2	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,3	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,5	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,7	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6,8	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6,9	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
7,0	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Compatibile/similare a Z412 - E1740																							
Compatible/similar to Z412 - E1740																							

ISO 6751 - DIN 1530-A

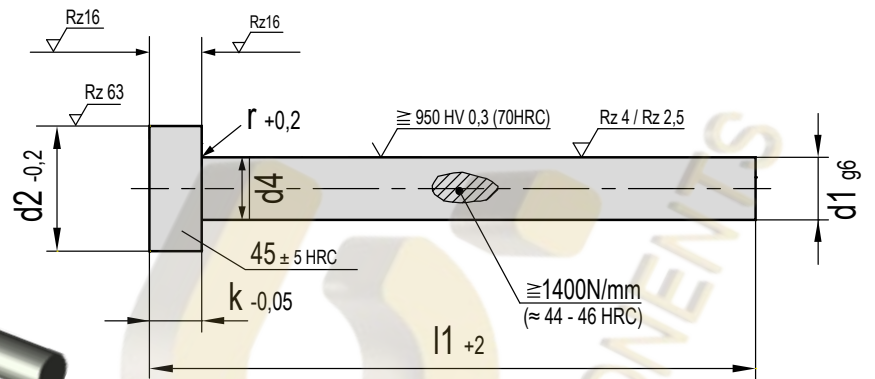
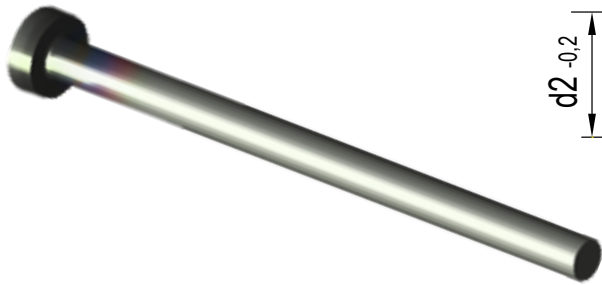


MAT_WAS (≈1.2343)



Code per n. pezzi
ECOX / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1													
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000			
18,0	24	d1 + 0,07	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
18,5																		
19,0																		
19,5	26	d1 + 0,07	8	1,1														
20,0																		
20,2																		
20,5	32	d1 + 0,1	10	1,1														
25,0																		
32,0																		
Compatibile/similare a Z412 - E1740																		
Compatible/similar to Z412 - E1740																		



MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
EC / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000						
1,0	2,5	d1 + 0,03	1,2	0,2	•	•	•	•													
1,1					•	•	•	•													
1,2					•	•	•	•													
1,3					•	•	•	•													
1,4					•	•	•	•													
1,5	3		d1 + 0,03		1,5	0,2	•	•	•	•	•										
1,6							•	•	•	•	•										
1,7							•	•	•	•	•										
1,8							•	•	•	•	•										
1,9							•	•	•	•	•										
2,0	4	d1 + 0,03		2	0,3		•	•	•	•	•	•									
2,1							•	•	•	•	•	•									
2,2							•	•	•	•	•	•									
2,5							•	•	•	•	•	•	•								
2,6							5	d1 + 0,03	2	0,3	•	•	•	•	•	•					
2,7	•		•	•		•					•	•									
2,8	•		•	•		•					•	•									
3,0	•		•	•		•					•	•	•	•							
3,1	6		d1 + 0,03	3		0,3					•	•	•	•	•	•	•				
3,2							•		•		•	•	•	•	•	•					
3,3		•			•		•		•		•	•	•	•	•						
3,4		•			•		•		•		•	•	•	•	•						
					Compatibile/similare a Z41																
					Compatible/similar to Z41																

ISO 6751 - DIN 1530-A

MAT_WAS (≈1.2343)



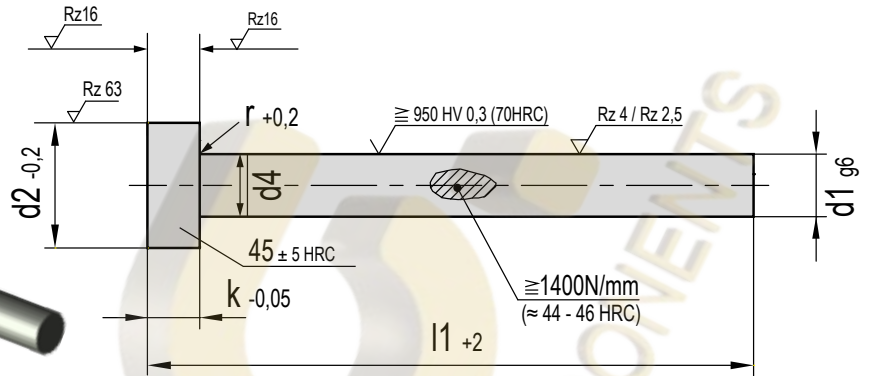
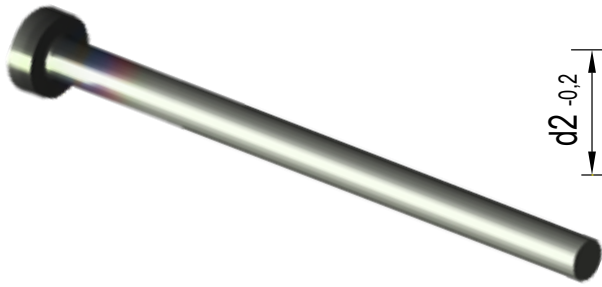
Code per n. pezzi

EC / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1															
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
3,5	7				•	•	•	•	•	•	•	•	•							
3,6					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
3,8					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4,0	8		3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,1					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,4					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,6					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,0	10	d1 + 0,03			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,1					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,4					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,1					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6,5	12		5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
6,6					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,8					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,9					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Compatibile/similare a Z41

Compatible/similar to Z41



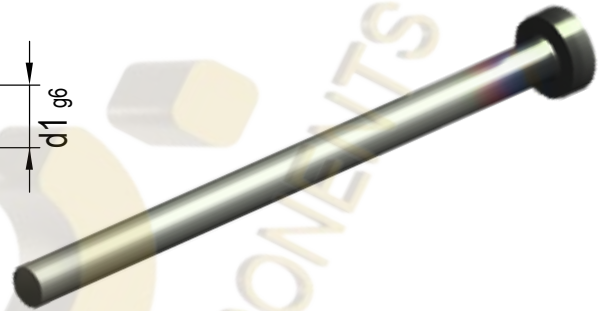
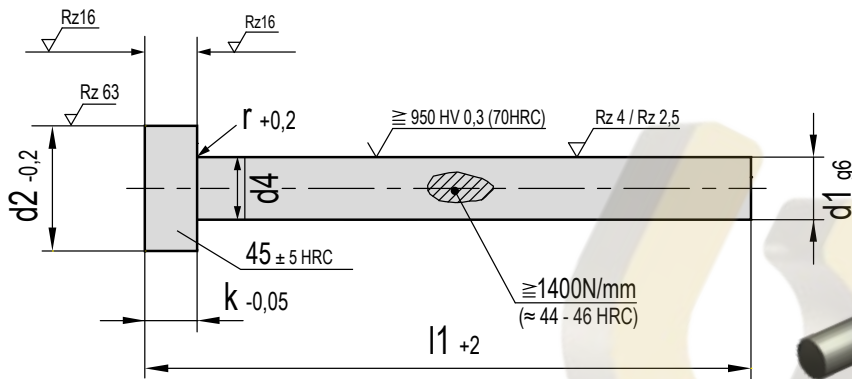
MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
EC / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1															
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
7,2	12	$d1 + 0,03$	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
7,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,2	14				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,0	16				$d1 + 0,04$	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,2								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,5		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11,0		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11,5		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,0	18	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,2		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,5		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13,0		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14,0		22	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15,0	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
16,0	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
16,0	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Compatibile/similare a Z41																				
Compatible/similar to Z41																				

ISO 6751 - DIN 1530-A

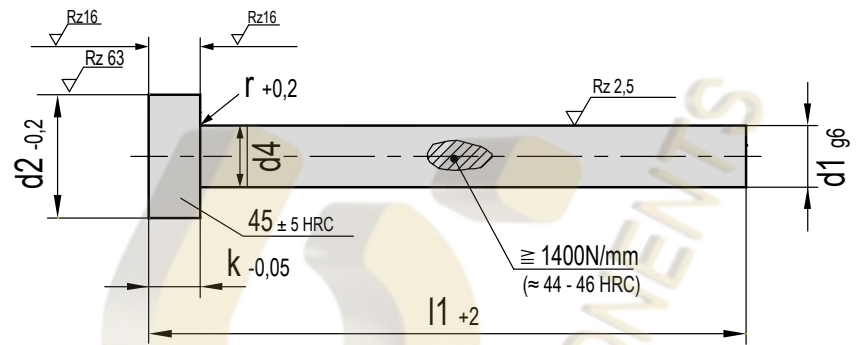


MAT_WAS (≈1.2343)



Code per n. pezzi
EC / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1											
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
18,0	24	d1 + 0,04	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25,0	32	d1 + 0,1	10	1,1			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatibile/similare a Z41																
Compatible/similar to Z41																



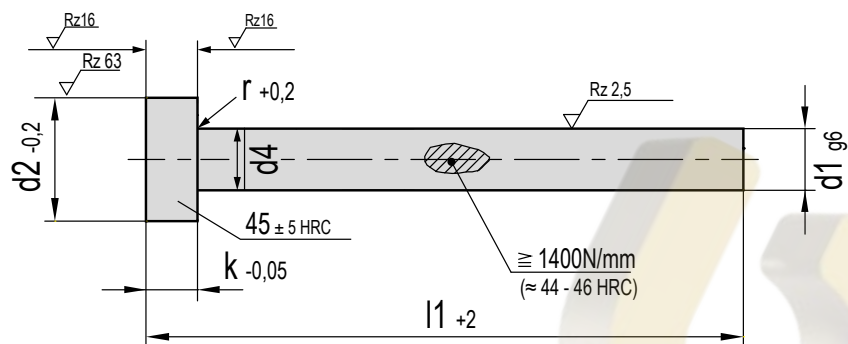
MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
EAT / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1															
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
1,5	3		1,5		•	•														
2,0				0,2	•	•	•	•	•	•										
2,1	4						•													
2,2			2		•		•													
2,5	5				•	•	•													
2,7																				
3,0	6				•	•	•	•	•	•	•	•								
3,2					•		•													
3,5	7				•	•	•	•	•	•	•	•								
3,7				0,3	•		•													
4,0	8	d1 + 0,03	3		•	•	•	•	•	•	•	•	•							
4,2					•		•													
4,5	9				•	•	•	•	•	•	•	•	•							
5,0					•		•													
5,2	10				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
5,5					•		•													
6,0	11				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
6,2					•		•													
6,5	12				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
7,0			5	0,5	•		•													
7,2					•		•													
7,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
					Compatibile/similare a Z492 - E1742															
					Compatible/similar to Z492 - E1742															

ISO 6751 - DIN 1530-A



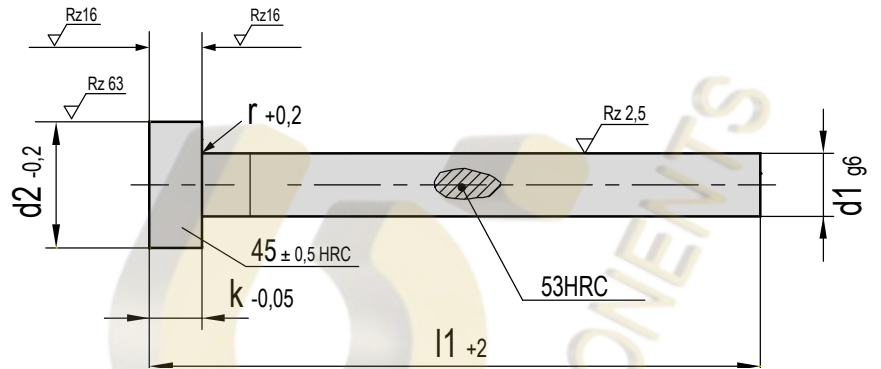
MAT_WAS (≈1.2343)

Code per n. pezzi
EAT / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1														
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000				
8,0	14	d1 + 0,03	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
8,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,0	16	d1 + 0,03	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
10,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,0	18	d1 + 0,04	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
12,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14,0	22	d1 + 0,04	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
14,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
15,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16,2	24	d1 + 0,07	8	1,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
16,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32,0	40	d1 + 0,1	10	1,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

Compatibile/similare a Z492 - E1742

Compatible/similar to Z492 - E1742



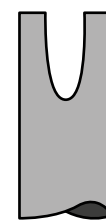
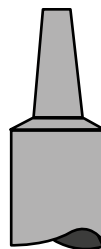
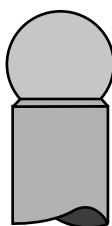
MAT_1.2343/1.2344

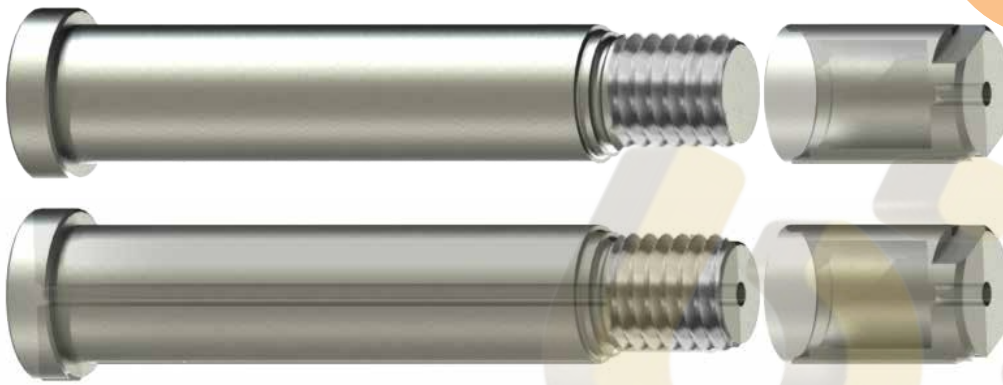


Code per n. pezzi
EAHT / d1 / l1

d1	d2	k	r	l1				
				160	200	250	315	400
2,0	4	2	0,2	•		•		
2,5	5			•		•		
3,0	6			•		•		
3,5	7			•		•		
4,0	8	3	0,3		•			•
4,5				•			•	
5,0				•			•	
5,5				•			•	
6,0	10	5	0,5		•			•
6,5				•			•	
7,0				•			•	
7,5				•			•	
8,0	12	7	0,8		•			•
10,0				•			•	
12,0				•			•	
16,0				•			•	
Compatibile/similare a E1790								
Compatible/similar to E1790								

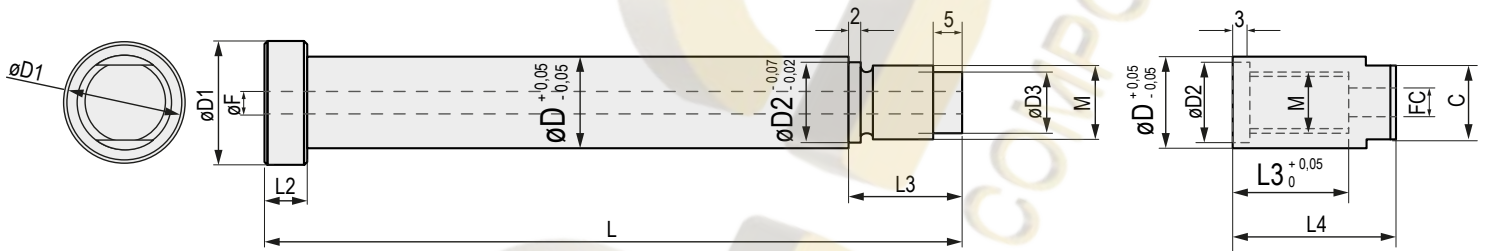
ESEMPI DI LAVORAZIONI / MANUFACTURING EXAMPLES:





PE

PC



MAT_1.2311



Code per n. pezzi
PE002 x L + FC

* DATI NECESSARI A RICHIESTA DEL CLIENTE PER PROLUNGA ESPULSORE: quote L e FC
REQUIRED DATA AT CUSTOMER REQUEST FOR EJECTOR EXTENSION: sizes L and FC

* DATI NECESSARI A RICHIESTA DEL CLIENTE PER PROLUNGA CANNOCCHIALE: quote L, F e FC
REQUIRED DATA AT CUSTOMER REQUEST FOR EJECTOR EXTENSION: sizes L, F e FC

Codice Code	D	D1	D2	D3	L2	L3	L4	M	C	F	FC	L					
												100	150	200	250	300	350
PE001 x L + FC	15	20	13	10	7	19	27,1	12x1,5	11	*	*	•	•	•			
PE002 x L + FC	18	26	15	12	7	23	32,1	14x1,5	13	*	*	•	•	•			
PE003 x L + FC	19	26	17	14	7	23	32,1	16x1,5	15	*	*	•	•	•	•		
PE004 x L + FC	21	26	19	16	7	23	32,1	18x1,5	17	*	*		•	•	•		
PE005 x L + FC	25	35	23	20	8	28	39,1	22x1,5	19	*	*			•	•	•	
PE006 x L + FC	28	35	25	22	10	28	39,1	24x1,5	22	*	*				•	•	

A richiesta altre lunghezze / On request different lengths

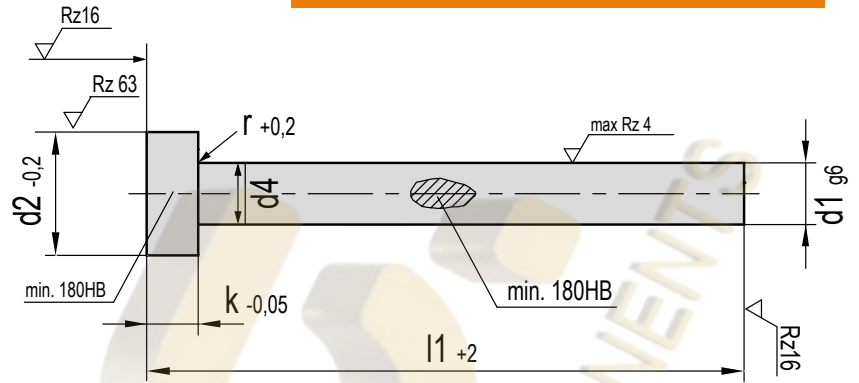
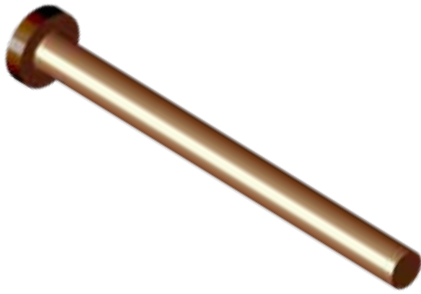
MAT_1.2311



Code per n. pezzi
PC002 x L + FC

Codice Code	D	D1	D2	D3	L2	L3	L4	M	C	F	FC	L					
												100	150	200	250	300	350
PC001 x L + FC	15	20	13	10	7	19	27,1	12x1,5	11	*	*	•	•	•			
PC002 x L + FC	18	26	15	12	7	23	32,1	14x1,5	13	*	*	•	•	•			
PC003 x L + FC	19	26	17	14	7	23	32,1	16x1,5	15	*	*	•	•	•	•		
PC004 x L + FC	21	26	19	16	7	23	32,1	18x1,5	17	*	*		•	•	•		
PC005 x L + FC	25	35	23	20	8	28	39,1	22x1,5	19	*	*			•	•	•	
PC006 x L + FC	28	35	25	22	10	28	39,1	24x1,5	22	*	*				•	•	

A richiesta altre lunghezze / On request different lengths



MAT_ LEGA DI RAME SENZA BERILLIO / BERYLLIUM-FREE COPPER ALLOY

CONDUCIBILITA TERMICA / THERMAL CONDUCTIVITY: approx. 180-208 W/mk

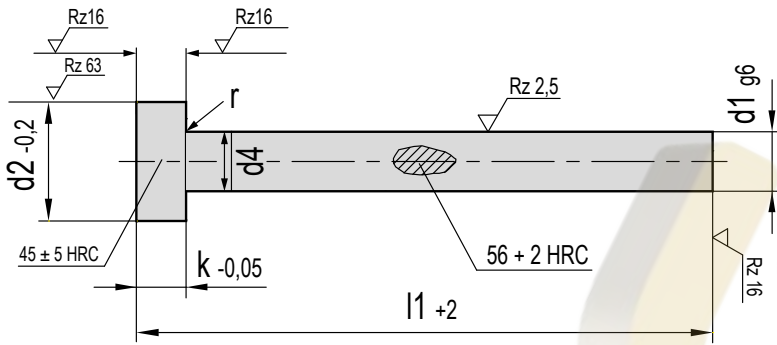
RESISTENZA DI TRAZIONE / TENSILE STRENGHT: approx. 650 N/mm²



Code per n. pezzi
EAM / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1			
					100	160	250	500
2,0	4			0,2		•	•	
2,5			2			•	•	
2,7	5					•	•	
3,0						•	•	
3,2	6					•	•	
3,5						•	•	
3,7	7			0,3		•	•	
4,0			3			•	•	•
4,2	8	d1 + 0,03				•	•	
4,5						•	•	
5,0						•	•	•
5,2	10					•	•	
6,0					•	•	•	•
6,2	12					•	•	
7,0						•	•	
8,0			5	0,5		•	•	•
8,2	14					•	•	
10,0	16					•	•	•
12,0	18					•	•	•
14,0		d1 + 0,04	7	0,8		•	•	•
16,0	22					•	•	•
Compatibile/similare a Z492 e E1780								
Compatible/similar to Z492 and E1780								

ISO 6751 - DIN 1530-AH



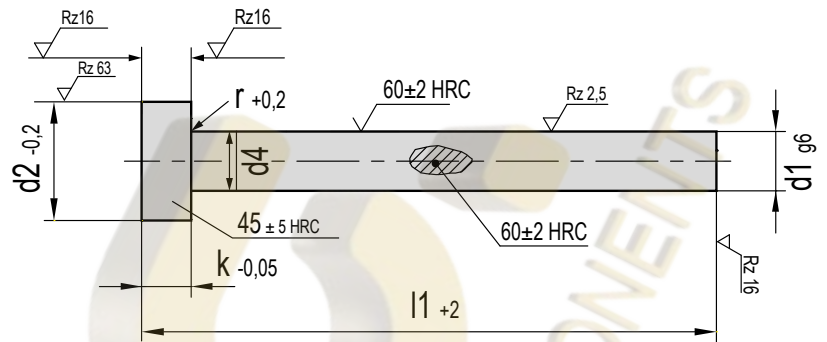
MAT 1.4112 ACCIAIO INOX RESISTENTE ALL'ACIDO

1.4112 STAINLESS AND ACID-RESISTANT STEEL



Code per n. pezzi
ETIX / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1							
					100	125	160	200	250	315		
1,0	2,5	d1 + 0,03	1,2	0,2	•	•						
1,5	3,0		1,5						•			
2,0	4,0		2		•	•	•	•				
2,5	5,0		•		•	•	•					
2,7	5,0		•		•							
3,0	6,0		•		•	•	•	•	•	•		
3,5	7,0		d1 + 0,04	2	0,3	•	•	•	•	•	•	
4,0	8,0					•	•	•	•	•	•	•
4,5	8,0					•	•	•	•	•	•	
5,0	10,0					•	•	•	•	•	•	•
5,5	10,0					•	•	•	•	•	•	
6,0	12,0					•	•	•	•	•	•	•
6,5	12,0	d1 + 0,04	5	0,5					•			
7,0	12,0									•		
8,0	14,0				•	•	•	•	•	•	•	
10,0	16,0				•	•	•	•	•	•		
12,0	18,0				•	•	•	•	•	•		
Compatibile/similare a Z413 e E17109 Compatible/similar to Z413 and E17109												



MAT_WS (≈1.2516)



Code per n. pezzi
ET / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																
					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500					
0,5	2,5		1,2						•												
0,6								•													
0,7									•												
0,8									•	•	•	•	•	•	•						
0,9									•	•	•	•	•	•	•						
1,0									•	•	•	•	•	•	•	•					
1,1									•	•	•	•	•	•	•	•					
1,2									•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,3									•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,5	3	d1 + 0,03	1,5	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
1,6				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
1,7				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
1,8				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
1,9				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
2,0	4		2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
2,1				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
2,2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2,3				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2,4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2,5				5			0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,6	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
					Compatibile/similare a Z40 - E1710																
					Compatible/similar to Z40 - E1710																

ISO 6751 - DIN 1530-AH

MAT_WS (≈1.2516)

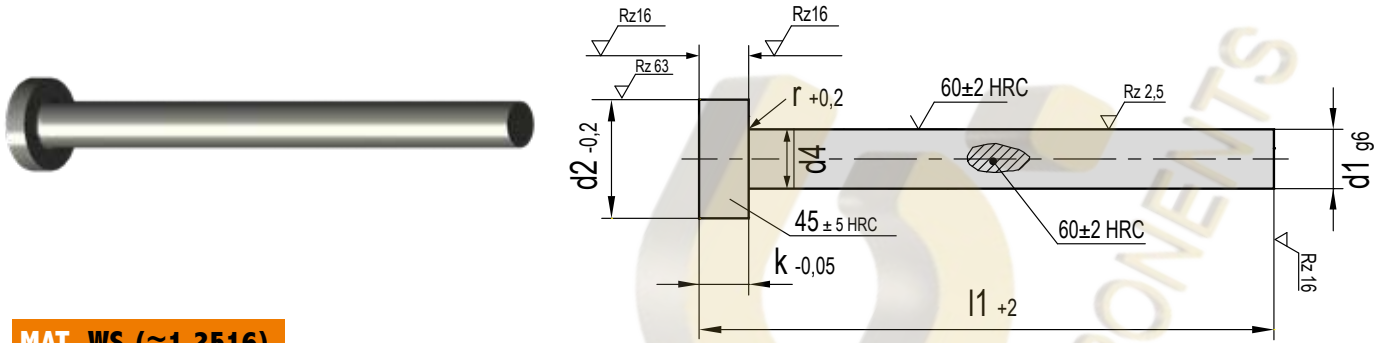


Code per n. pezzi
ET / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																	
					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800				
2,7	5	d1 + 0,03	2	0,3				•	•	•	•	•	•	•	•	•						
2,8					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2,9							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,0	6					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,2						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,3									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,4	7							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,5						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,6									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,7			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,8						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,9	8						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
4,0			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,2								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,3								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,4								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,5	10						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,6							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,7								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,8								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,9								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,0							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,2							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,3							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,4							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5,5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,6							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,7							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Compatibile/similare a Z40 - E1710

Compatible/similar to Z40 - E1710



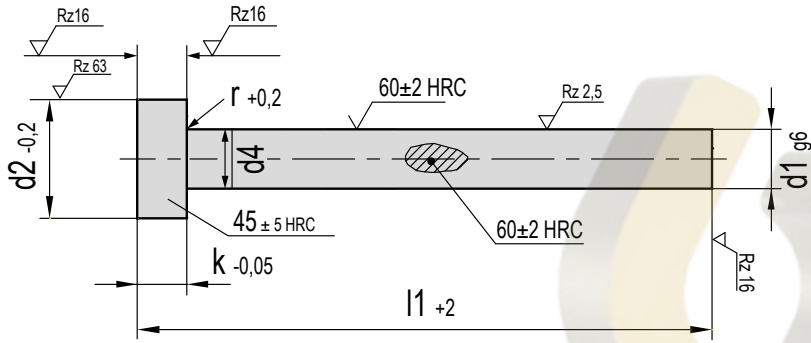
MAT_WS (≈1.2516)



Code per n. pezzi
ET / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																			
					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800						
5,8	10		3	0,3																				
5,9																								
6,0																								
6,1																								
6,2																								
6,3	12																							
6,4																								
6,5																								
6,6																								
6,7																								
6,8						d1 + 0,03																		
6,9																								
7,0							5	0,5																
7,2																								
7,5																								
8,0	14																							
8,1																								
8,2																								
8,5																								
9,0																								
9,5	16																							
10,0																								
10,1				d1 + 0,04																				
10,2																								
					Compatibile/similare a Z40 - E1710																			
					Compatible/similar to Z40 - E1710																			

ISO 6751 - DIN 1530-AH

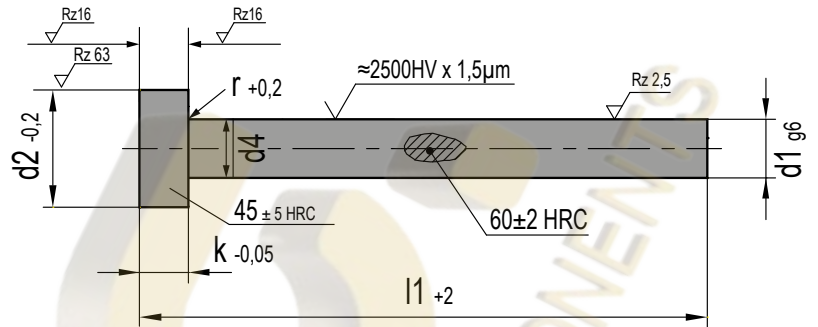


MAT_WS (≈1.2516)



Code per n. pezzi
ET / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																
					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800			
10,5	16	d1 + 0,04	5	0,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10,7																					
11,0																					
12,0									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,1																					
12,2	18	d1 + 0,04	7	0,8																	
12,5																					
13,0																					
14,0																					
14,5																					
15,0	22	d1 + 0,07	8	1,1																	
16,0																					
16,5																					
18,0																					
20,0					26	d1 + 0,1	10	1,1													
20,5																					
25,0																					
					Compatibile/similare a Z40 - E1710																
					Compatible/similar to Z40 - E1710																

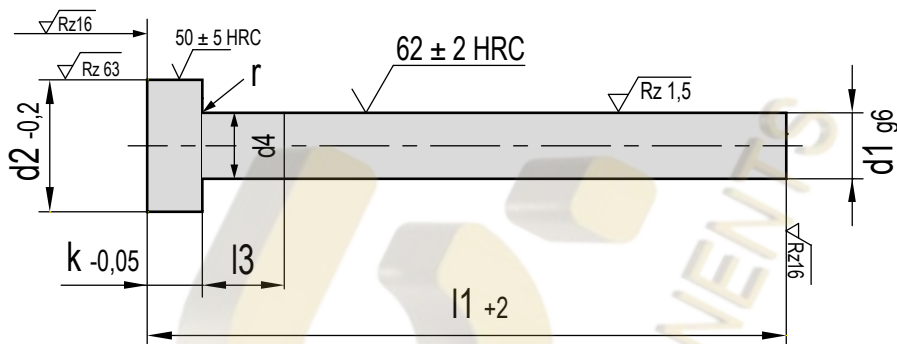


MAT_WS (≈1.2516) + DLC



Code per n. pezzi
ETDLC / d1 / l1

d1	d2	d4	k	r	l1																
					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630				
0,8	2,5		1,2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1,1					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,4	3,0		1,5	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1,6					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,8					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,9	4,0	d1+0,03	2,0	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2,1					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,5	5,0		2,0	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2,8					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,9					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3,2	6,0		3,0	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,0					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,5	8,0		3,0	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4,7					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Compatibile/similare a Z400 - E1710DLC																					
Compatible/similar to Z400 - E1710DLC																					

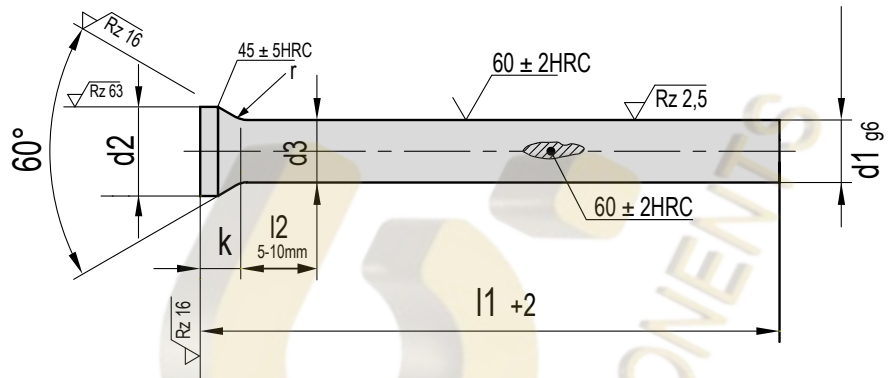
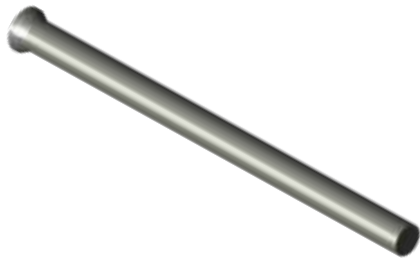


MAT_HSS (≈1.3343) - M2



Code per n. pezzi
ETH / d1 / l1

d1 g6	d2 0 -0,2	d4	k 0 -0,05	r +0,2 0	l1 +2 0																
					40	50	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630					
0,7																					
1,0	2,5		1,2	0,2																	
1,1																					
1,2																					
1,4																					
1,5	3		1,5	0,2																	
1,6																					
1,7																					
1,8																					
1,9																					
2,0					d1 +0,03																
2,1	4		2,0																		
2,2																					
2,3																					
2,5																					
3,0	6		3,0	0,3																	
3,2																					
3,5	7																				
3,7																					
4,0																					
4,2	8																				
Compatibile/similare a E17103																					
Compatible/similar to E17103																					



MAT_WS (≈1.2516)



Code per n. pezzi
ES / d1 / l1

d1 g6	d2	d3	k +0,2 0	r	l1 + 2/0					
					100	125	160	200	250	315
0,5	0,9	d1 + 0,02	0,55	0,2 + 0,2	•					
0,6	1,1		0,63		•					
0,7	1,3		0,72		•					
0,8	1,4		0,92		•	•				
0,9	1,6		1,01		•	•				
1,0	1,8		1,19		•	•				
1,1			1,11		•	•				
1,2			1,19		•	•				
1,25			2,0		1,15	•	•			
1,3	2,2		1,11		•	•				
1,4		1,19	•	•						
1,5		1,11	•	•						
1,6		1,28	•	•						
1,7		2,5	1,19	•	•					
1,75		2,8	1,15	•	•					
1,8			1,37	•	•					
1,9			1,28	•	•					
2,0	3,0	1,37	•	•			•			
2,1	3,2	1,45	•	•			•			
2,2		1,37	•	•			•			
2,25		1,32	•	•						
2,3		3,5	1,54	•	•			•		

Compatibile/similare a Z42 - E1715

Compatible/similar to Z42 - E1715

DIN 1530-D

MAT_WS (≈1.2516)

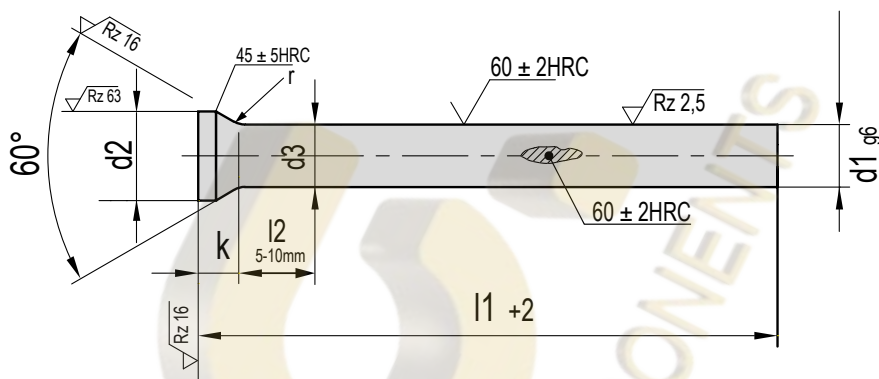
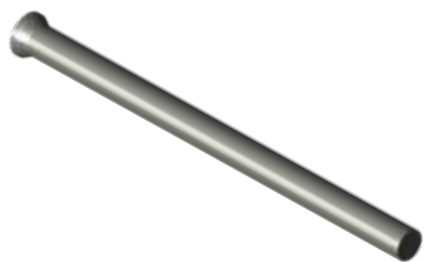


Code per n. pezzi
ES / d1 / l1

d1 g6	d2	d3	k +0,2 0	r	l1 + 2/0					
					100	125	160	200	250	315
2,4	3,5	d1 + 0,03	1,45	0,4 ^{+0,3/0}	•	•	•	•		
2,5			1,37		•	•	•	•	•	
2,6			1,71		•	•	•	•		
2,7	4,0		1,63	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•	•	
2,75			1,58		•	•	•	•		
2,8			1,54		•	•	•	•		
2,9	4,5		1,45	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•		
3,0			1,80		•	•	•	•	•	
3,1			1,71		•	•	•	•		
3,2	5,0		1,63	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•	•	
3,25			1,58		•	•	•	•		
3,3			1,54		•	•	•	•		
3,35	5,5	1,50	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•			
3,4		1,45		•	•	•	•			
3,5		1,80		•	•	•	•	•		
3,6	6,0	1,71	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•	•		
3,7		1,63		•	•	•	•			
3,75		1,58		•	•	•	•			
3,8	6,0	1,54	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•			
3,9		1,45		•	•	•	•			
4,0		1,80		•	•	•	•	•	•	
4,1	5,5	1,71	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•			
4,2		1,63		•	•	•	•			
4,25		1,58		•	•	•	•			
4,3	6,0	1,54	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•			
4,4		1,45		•	•	•	•			
4,5		1,80		•	•	•	•	•		
4,6	6,0	1,71	0,6 ^{+0,4/0}	•	•	•	•			
4,7		1,63		•	•	•	•			
4,75		1,58		•	•	•	•			
4,8		1,54		•	•	•	•			

Compatibile/similare a Z42 - E1715

Compatible/similar to Z42 - E1715



MAT_WS (≈1.2516)



Code per n. pezzi
ES / d1 / l1

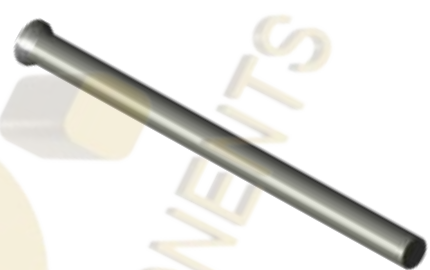
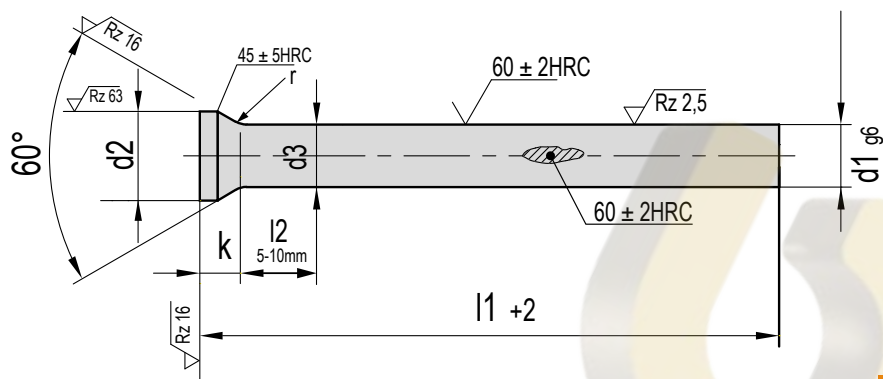
d1 g6	d2	d3	k +0,2 0	r	l1 + 2/0					
					100	125	160	200	250	315
4,9	6,0	d1 + 0,03	1,45	0,6 ^{+0,4 / 0}	•			•		
5,0			1,80		•	•		•		•
5,1			1,71		•	•		•		
5,2	6,5		1,63		•	•		•		
5,3			1,54			•		•		
5,4			1,45			•		•		
5,5			1,80		•	•		•		
5,6			1,71		•	•		•		
5,7	7,0		1,63			•		•		
5,8			1,54			•		•		
5,9		1,45		•		•				
6,0		2,23	•	•		•		•		
6,1		2,15	•	•		•				
6,2	8,0	2,06	•	•		•				
6,3		1,97		•		•				
6,5		3,17	•	•		•				
6,7		2,99	•	•		•				
7,0	9,0	2,73	•	•		•				
7,5		3,17	•	•		•				
7,9		2,82	•	•		•				
8,0	10,0	2,73	•	•		•		•		
8,1		2,65		•		•				

Compatibile/similare a Z42 - E1715
Compatible/similar to Z42 - E1715

ESTRATTORE A TESTA SVASATA TEMPRATO
HARDENED EJECTOR PIN WITH COUNTERSUNK HEAD

ES

DIN 1530-D



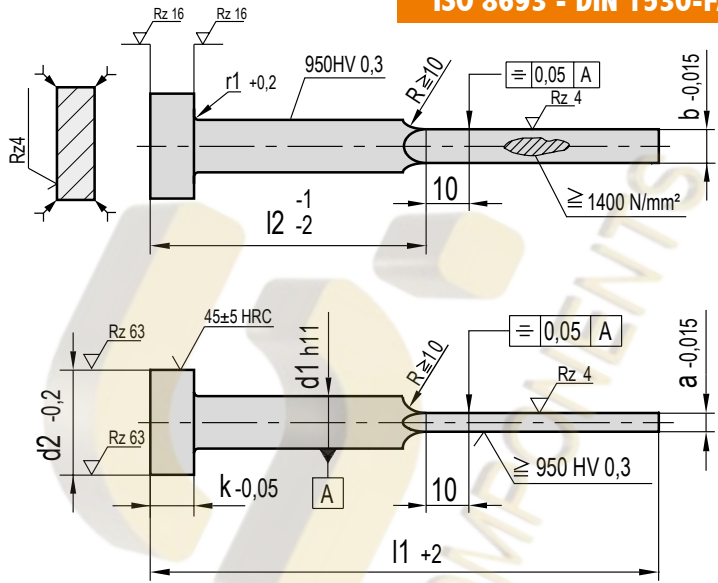
MAT_WS (≈1.2516)

Code per n. pezzi
ES / d1 / l1

d1 g6	d2	d3	k +0,2 0	r	l1 + 2/0						
					100	125	160	200	250	315	
8,2			2,56		•			•			
8,4	10,0		2,39			•		•			
8,5			3,17		•	•		•			
9,0			2,73		•	•		•			
9,5	11,0		3,17					•			
10,0			2,73		•	•		•	•		•
11,0	12,0	d1 + 0,04	2,73	1,0 ^{+0,5/0}	•	•		•			
11,5			3,17			•					
12,0	14,0		2,73		•	•		•	•		•
13,0	15,0		2,73					•			
14,0	16,0		3,23		•	•		•	•		•
16,0	18,0		3,23		•	•		•	•		•

Compatibile/similare a Z42 - E1715

Compatible/similar to Z42 - E1715



MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
ELN / a / b / d1 / l2 / l1

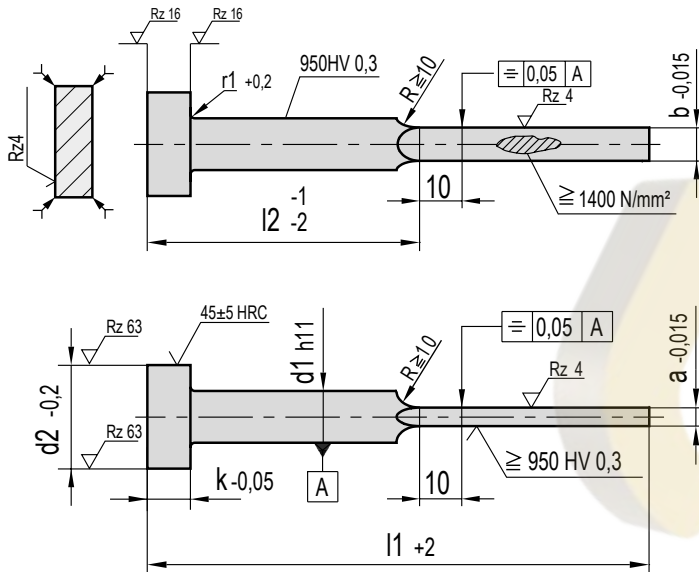
a	b	d1	d2	k	r1	r2 min	l1 + 2/0													
							63	80	100	125	125	160	200	250	315	400				
							l2 - 1/-2													
							32*	40*	50*	60	63*	80*	100*	125*	160*	200*				
0,8	3,5	4,0	8	3	0,3	10	•	•	•		•	•								
1,0							•			•										
1,2							•			•										
1,0	3,8	4,2	10	5	0,5	10	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,8							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,2							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1,0	4,5	5	12	5	0,5	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
1,2							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1,5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	5,5	6	12	5	0,5	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,0							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Compatibile/similare a Z46 - E1755

Compatible/similar to Z46 - E1755

*disponibile anche lucido
*polished available

ISO 8693 - DIN 1530-FA



MAT_WAS (≈ 1.2343)



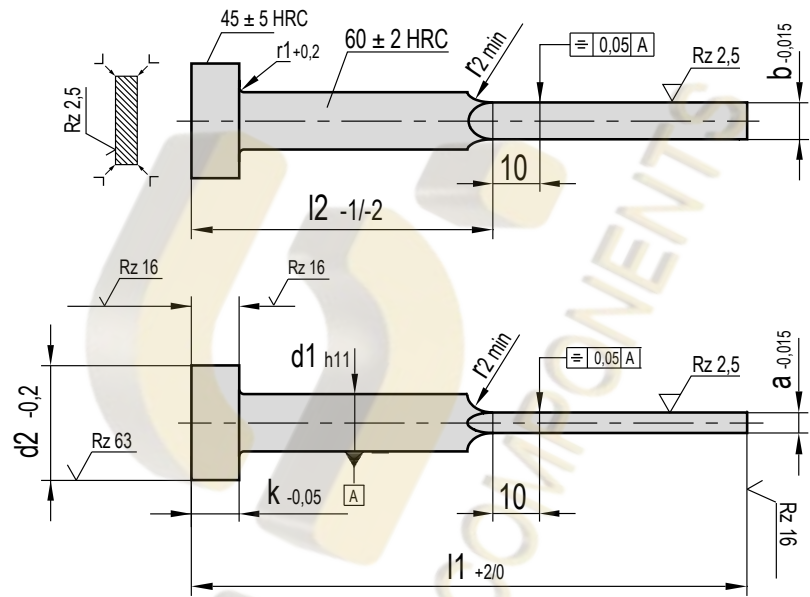
Code per n. pezzi
ELN / a / b / d1 / l2 / l1

a	b	d1	d2	k	r1	r2 min	l1 + 2/0										
							63	80	100	125	125	160	200	250	315	400	
							l2 - 1/-2										
							32*	40*	50*	60	63*	80*	100*	125*	160*	200*	
1,2								•	•	•	•	•	•	•	•		
1,5	5,5	6	12						•	•	•	•	•	•	•	•	
2,0										•	•	•	•	•	•	•	
1,2										•	•	•	•	•	•	•	
1,5	7,5	8	14	5	0,5					•	•	•	•	•	•	•	
1,6											•	•	•	•	•	•	
2,0						10				•	•	•	•	•	•	•	•
1,5	9,5	10	16								•	•	•	•	•	•	
2,0												•	•	•	•	•	•
2,0	11,5	12	18										•	•	•	•	•
2,5														•	•	•	•
2,0	15,5	16	22	7	0,8									•	•	•	•
2,5															•	•	•

Compatibile/similare a Z46 - E1755

Compatible/similar to Z46 - E1755

*disponibile anche lucido
*polished available



MAT_WS (≈ 1.2516)



Code per n. pezzi

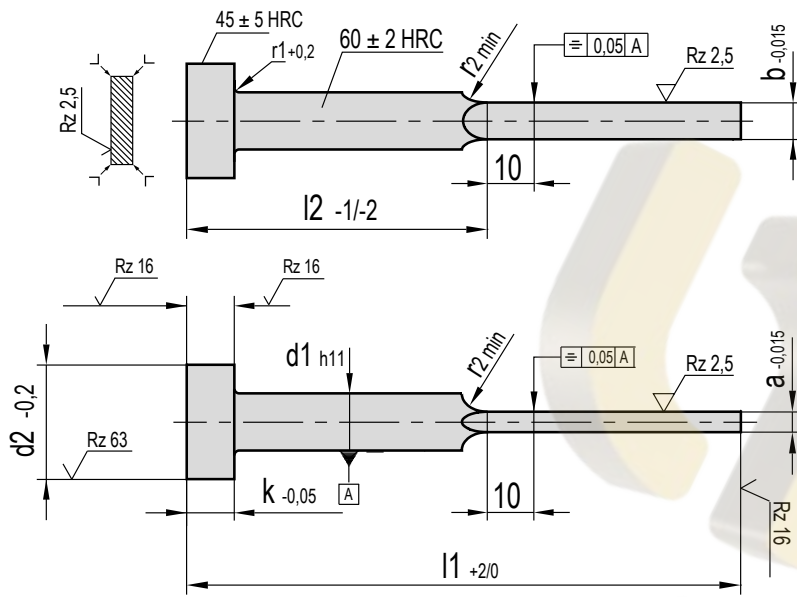
ELT / a / b / d1 / l2 / l1

a	b	d1	d2	k	r1	r2	l1 + 2/0												
							63	63	80	100	125	125	160	200	250	315	400		
							l2 - 1/-2												
							30	32*	40*	50*	60	63*	80*	100*	125*	160*	200*		
0,6	1,8	2	4	2	0,2														
0,6	2,5																		
0,5																			
0,6																			
0,7	2,8	3	6																
0,8																			
1,0																			
0,8																			
1,0	3,5	4		3	0,3	10													
1,2																			
1,0			8																
0,6																			
0,8	3,8	4,2																	
1,0																			
1,2																			
1,0																			
1,2	4,5	5	10																
1,5																			

Compatibile/similare a Z465 - E1725

Compatible/similar to Z465 - E1725

ISO 8693 - DIN 1530-FAH



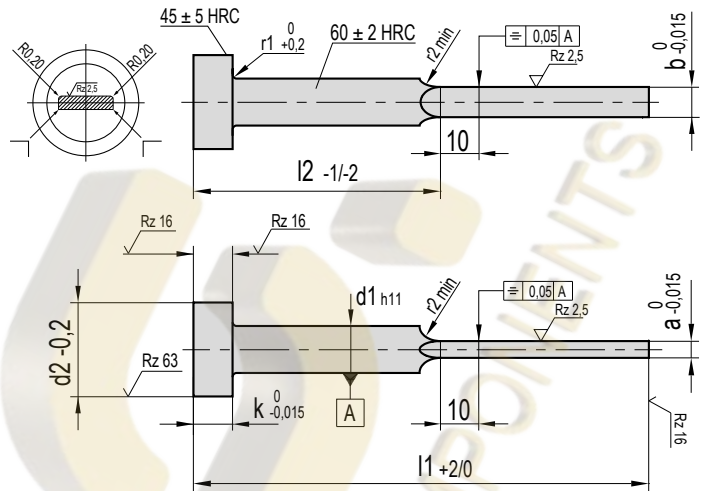
MAT_WS (≈ 1.2516)

Code per n. pezzi
ELT / a / b / d1 / l2 / l1

a	b	d1	d2	k	r1	r2	l1 + 2/0																
							63	63	80	100	125	125	160	200	250	315	400						
							l2 - 1/-2																
							30	32*	40*	50*	60	63*	80*	100*	125*	160*	200*						
1,0									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,2	5,5	6	12						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,5																							
2,0																							
1,2	7,5	8	14	5	0,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1,5																							
2,0																							
1,5	9,5	10	16			10								•	•	•	•	•	•				
2,0																							
2,0																							
2,0	11,5	12	18							•					•	•	•	•	•				
2,5																							
2,0																							
2,5	15,5	16	22																				
2,5																							

Compatibile/similare a Z465 - E1725

Compatible/similar to Z465 - E1725



MAT_WS (≈ 1.2516)



Code per n. pezzi

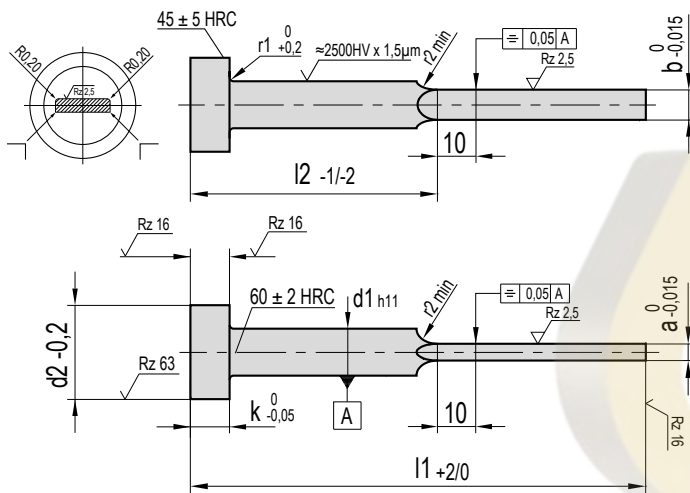
ELT2R / a / b / d1 / l2 / l1

a	b	d1	d2	k	r1	r2	l1 + 2/0									
							63	80	100	125	160	200	250	315		
							l2 - 1/-2									
							30	40	50	60	80	100	125	160		
0,5																
0,6	2,8	3	6													
0,8																
1,0																
0,8	3,5	4,0														
0,5																
0,6				3	0,3											
0,8	3,8	4,2	8													
1,0																
1,2																
1,0																
1,2	4,5	5	10			10										
1,5																
1,0																
1,2																
1,5	5,5	6	12													
2,0																
1,2				5	0,5											
1,5	7,5	8	14													
2,0																
1,5																
2,0	9,5	10	16													
2,0																
2,0	11,5	12	18	7	0,8											
2,5																

Compatibile/similare a Z4656 e E1727

Compatible/similar to Z4656 and E1727

ISO 8693 - DIN 1530-FAH



MAT_WS (≈ 1.2516) + DLC

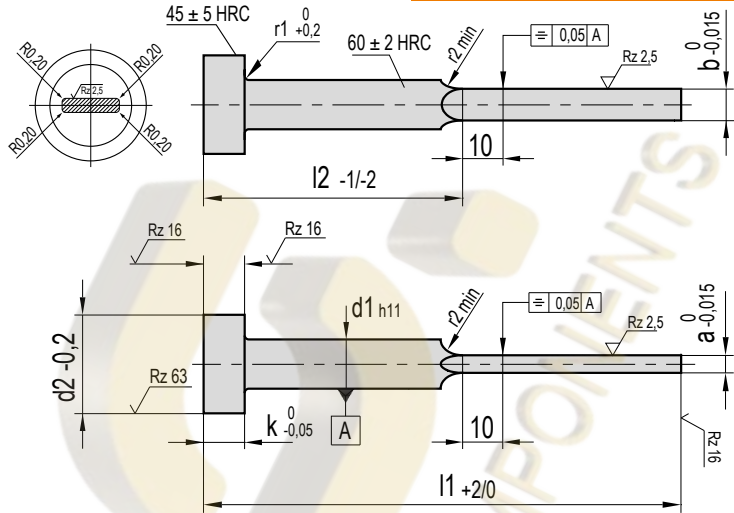
Code per n. pezzi

ELT2RD / a / b / d1 / I2 / I1

a	b	d1	d2	k	r1	r2	I1 + 2/0										
							63	80	100	125	160	200	250	315			
							I2 - 1/-2										
								30	40	50	60	80	100	125	160		
0,5																	
0,6	2,8	3	6														
0,8																	
1,0																	
0,8	3,5	4,0															
0,5																	
0,6				3	0,3												
0,8	3,8	4,2	8														
1,0																	
1,2																	
1,0																	
1,2	4,5	5	10			10											
1,5																	
1,0																	
1,2																	
1,5	5,5	6	12														
2,0																	
1,2				5	0,5												
1,5	7,5	8	14														
2,0																	
1,5																	
2,0	9,5	10	16														
2,0																	
2,0																	
2,5	11,5	12	18	7	0,8												

Compatibile/similare a Z4651 e E1727 DLC

Compatible/similar to Z4651 and E1727 DLC



MAT_WS (≈ 1.2516)

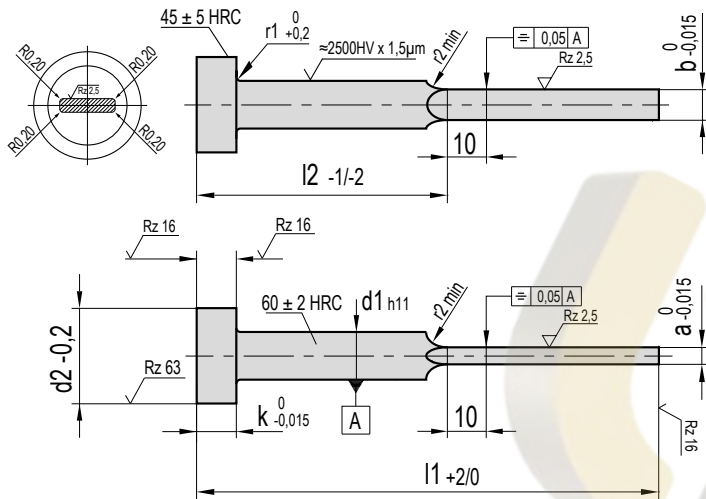


Code per n. pezzi
ELT4R / a / b / d1 / l2 / l1

a	b	d1	d2	k	r1	r2	l1 + 2/0										
							63	80	100	125	160	200	250	315			
							l2 -1/-2										
								30	40	50	60	80	100	125	160		
0,5																	
0,6																	
0,8	2,8	3	6														
1,0																	
0,8																	
1,0	3,5	4															
0,5																	
0,6																	
0,8																	
0,9	3,8	4,2	8	3	0,3												
1,0																	
1,2																	
1,0																	
1,2	4,5	5	10			10											
1,5																	
1,0																	
1,2																	
1,5	5,5	6	12														
2,0																	
1,2																	
1,5																	
2,0																	
1,2																	
1,5	7,5	8	14	5	0,5												
2,0																	
1,5																	
2,0																	
1,5	9,5	10	16														
2,0																	
2,0																	
2,0	11,5	12	18	7	0,8												
2,5																	

Compatibile/similare a Z4655 e E1728
Compatible/similar to Z4655 and E1728

ISO 8693 - DIN 1530-FAH



MAT_WS (≈ 1.2516) + DLC

Code per n. pezzi
ELT4RD / a / b / d1 / l2 / l1



a	b	d1	d2	k	r1	r2	l1 + 2/0													
							l2 -1/-2													
							63	80	100	125	160	200	250	315						
0,5																				
0,6																				
0,8	2,8	3	6																	
1,0																				
0,8																				
1,0	3,5	4																		
0,5																				
0,6																				
0,8																				
0,9	3,8	4,2	8	3	0,3															
1,0																				
1,2																				
1,0																				
1,2	4,5	5	10			10														
1,5																				
1,0																				
1,2																				
1,5	5,5	6	12																	
2,0																				
1,2																				
1,5																				
2,0																				
1,2																				
1,5	7,5	8	14	5	0,5															
2,0																				
1,5																				
2,0																				
1,5																				
2,0	9,5	10	16																	
2,0																				
2,0																				
2,5	11,5	12	18	7	0,8															

Compatibile/similare a Z4650 e E1728 DLC

Compatible/similar to Z4650 and E1728 DLC

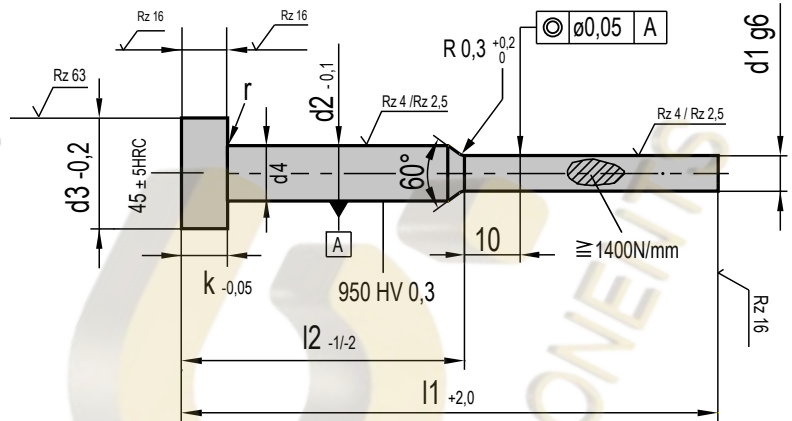


MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi

ERN / d1 / d2 / l2 / l1

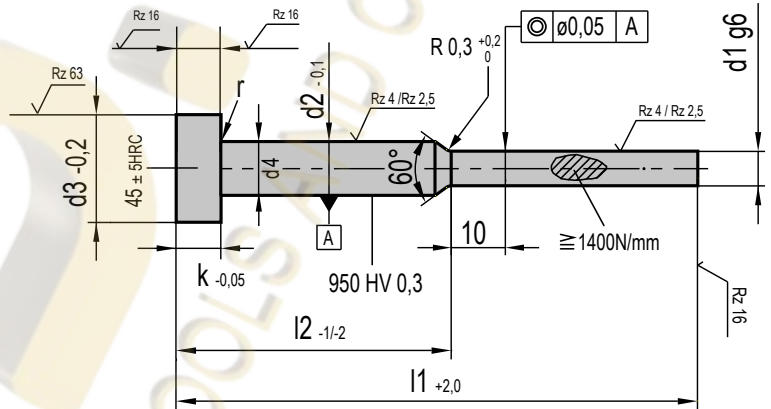


MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi

ERNOX / d1 / d2 / l2 / l1

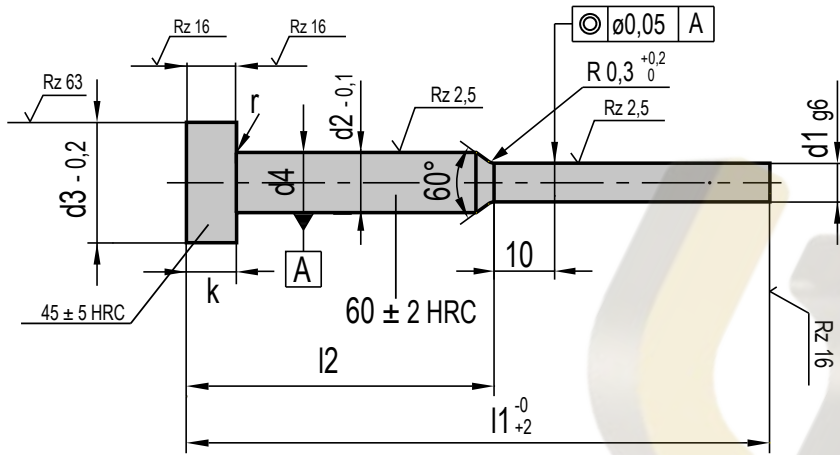


d1	d2	d3	d4	k	r	l1 + -0 +2							
						80	80	100	125	160	160	200	200
						l2 -1/-2							
						32	35	50	50	63	75	75	80
0,6 - 0,7	2	4	d2 + 0,03	2	0,2		•	•	•			•	•
0,8 - 0,9	2	4		2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,95	2	4		2	0,2								•
1,0 - 1,4	2	4		2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•
1,5 - 2,4	3	6		3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•
2,5	3	6		3	0,3			•	•	•	•	•	•
2,6 - 2,9	3	6		3	0,3								
3,0 - 3,5	4	8		3	0,3	su richiesta / upon request							
ERN compatibile/similare a Z44 - ERNOX compatibile/similare a E1730													
ERNOX compatible/similar to Z44 - ERNOX compatible/similar to E1730													

ESTRATTORE A TESTA CILINDRICA, RIBASSATO, TEMPRATO
HARDENED AND SHOULDERED EJECTOR PIN WITH CYLINDRICAL HEAD

ERT

ISO 8694 - DIN 1530-CH



MAT_WS (≈ 1.2516)

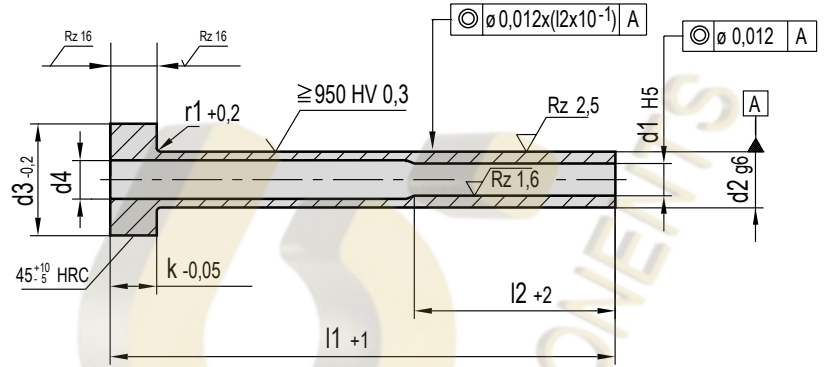
Code per n. pezzi
ERT / d1 / d2 / l2 / l1

d1	d2	d3	d4	k	r	l1 -0/+2										
						63	80	80	100	125	160	160	200	200	250	315
g6 0,1 increm.	0 -0,1	0 -0,2		0 -0,05	+0,2 0	l2 -1/-2										
						25	32	35	50	50	63	75	75	80	100	160
0,5																
0,6																
0,7																
0,8																
0,85																
0,9																
0,95	2	4		2	0,2											
1,0																
1,1																
1,2																
1,25																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6																
1,7																
1,8																
1,9																
2,0	3	6		3	0,3											
2,1																
2,2																
2,3																
2,4																
2,5																

Compatibile/similare a Z441 e E1700 - Compatible/similar to Z441 and E1700

Rivestimento DLC a richiesta / DLC coating on demand

A richiesta pezzi speciali su vostro disegno / Special pieces on demand



MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
CN / d1 / d2 / l1

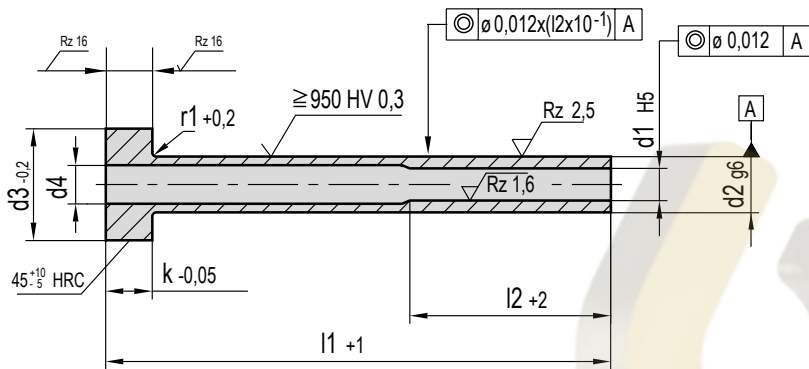
d1	d2	d3	d4	k	r	l2	l1																																
							50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	400																			
1,5	3	6	1,8	3	0,3	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1,6			2				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1,7			2,5				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	4	8	3				5	0,5	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2,2			3,5							.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2,5			3,8							.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2,7	5	10	4							8			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3			4,5										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3,2			5										5,5		
3,5	6	12	5,8										14			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3,5			5,5												
3,7			6													6,5
4	7	14	6,5													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4,2			5												
4,5			5,5												
4,5	8	14	6,5													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5			5												
5,2			5,5												
5,5	9	14	6,5													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,0			5,5												
6,0			6,5												

Compatibile/similare a Z45 e E1750 - Compatible/similar to Z45 and E1750

**ESTRATTORE A CANNOCCHIALE, TEMPRATO E NITRURATO
HARDENED AND NITRIDED EJECTOR SLEEVE**

CN

ISO 8405 - DIN 16756



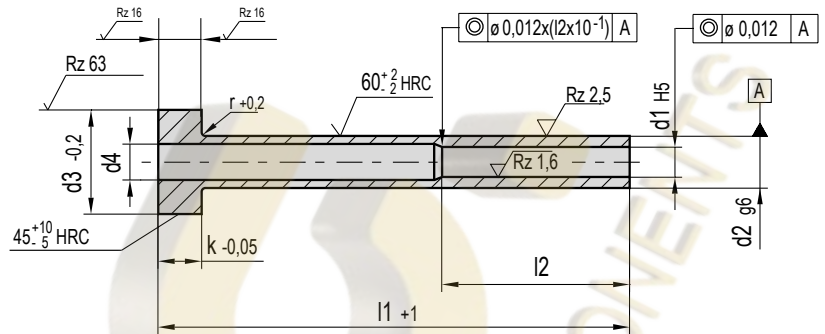
MAT_WAS (≈ 1.2343)



Code per n. pezzi
CN / d1 / d2 / l1

d1	d2	d3	d4	k	r	l2	l1																	
							50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	400				
6,0			6,5	5	0,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,2	10	16	7,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7,0			8,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8			9,3				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,2	12	20	10,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9,0			11				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10			12,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,5	14	22	13				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12			16,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,5	16						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	20	26			1	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Compatibile/similare a Z45 e E1750 - Compatible/similar to Z45 and E1750



MAT_WS (≈ 1.2516)



Code per n. pezzi
CT / d1 / d2 / l1

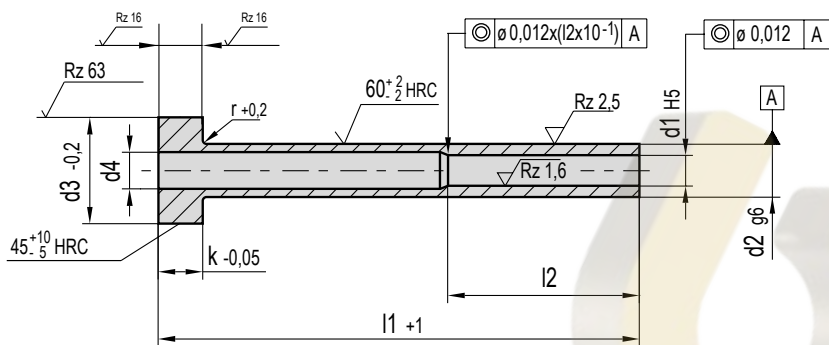
d1	d2	d3	d4	k	r	l2	l1																								
							50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	400											
1,5	3	6	1,8	3	0,3	35	•	•	•	•	•	•	•																		
1,6			•				•	•	•	•	•	•	•																		
1,8			•				•	•	•	•	•	•	•	•																	
1,9			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•																
1,6	4	8	2,5	3	0,3		35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
2,0			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
2,2			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
2,5			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
2,5			•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
2,7	5	10	3	3	0,3	35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
3,0			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
3,2			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,5			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,5	5,5	10	3,5	3	0,3		35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
3,5			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,7			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,0			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,0			•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,0	6	12	4	5	0,5	45		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
4,2			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
4,5			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,5			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,2	6,2	12	4,5	5	0,5		45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
4,5			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,5			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4,0	7	12	4,5	5	0,5			45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
4,5			•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,0			5,5																												

Compatibile/similare a Z451 e E1720 - Compatible/similar to Z451 and E1720

**ESTRATTORE A CANNOCCHIALE, TEMPRATO
HARDENED EJECTOR SLEEVE**

CT

ISO 8405 - DIN 16756

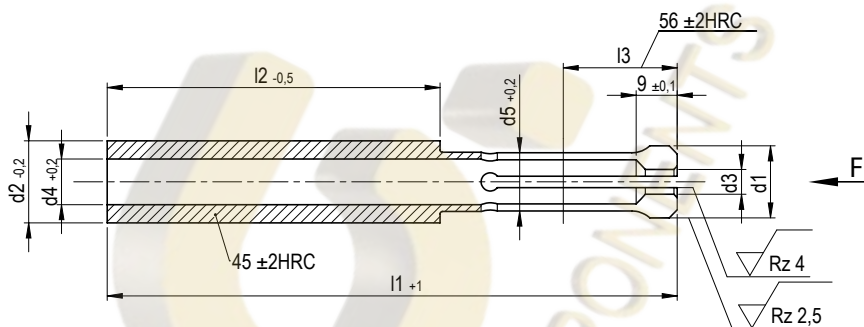


MAT_WS (≈ 1.2516)

**Code per n. pezzi
CT / d1 / d2 / l1**

d1	d2	d3	d4	k	r	l2	l1																		
							50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	400					
4,0			4,5					•																	
4,2				5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
4,5	8							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
5,0		14						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,2			5,5					•	•																
5,5				5,8	5	0,5																			
6,0	9																								
6,0			6,5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,2								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
6,5	10																								
7,0		16	7							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
7,5																									
8,0	11						45																		
8,0			8,5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,2										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,5	12	20	9																						
9,0																									
9,3																									
10,0			10,5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
10,2																									
10,5	14																								
11,0		22	11							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
11,5										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,0			12,5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,5	16																								
13										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
16,0	20	26	16,5																						

Compatibile/similare a Z451 e E1720 - Compatible/similar to Z451 and E1720



MAT 1.2826



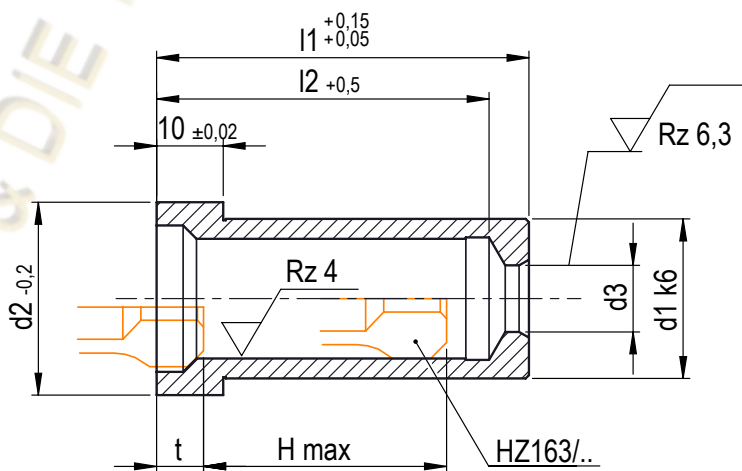
Code per n. pezzi

HZ163/6/160 4pz.

Code	d_3	l_1	l_3	l_2	d_1	d_2	d_4	d_5	Fmax
HZ163/6/125	6	125	20	73	16	18	10	13	12000N
HZ163/6/160	10	160	25	100	20	24	12,5	17	20000N

BOCCOLA DI RICHIAMO FISSA
PRESSURE BUSH

HZ164



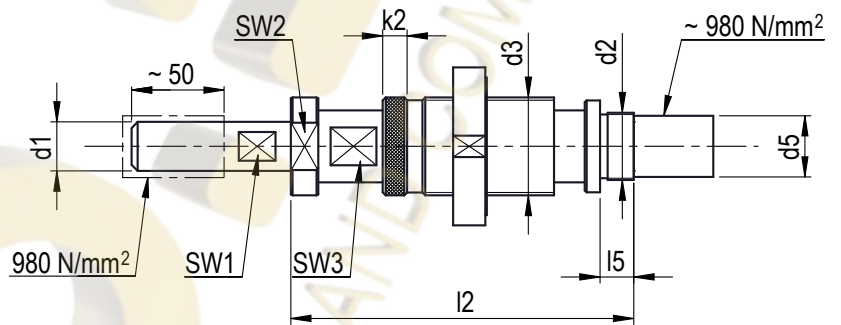
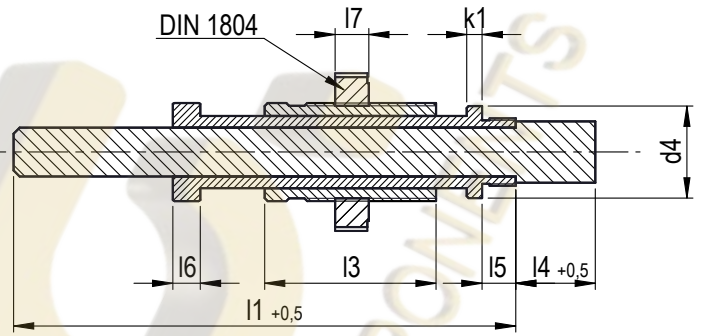
Code	d_3	l_1	Hmax	t	l_2	d_2	d_1
HZ164/6/36	6	36	24	6,7	31	22	18
HZ164/6/46		46	34		41		
HZ164/6/56		56	44		51		
HZ164/10/36	10	36	23	6,7	30	29	24
HZ164/10/46		46	33		40		
HZ164/10/56		56	43		50		
HZ164/10/76		76	63		70		

MAT 1.2080-60 ± 2HRc



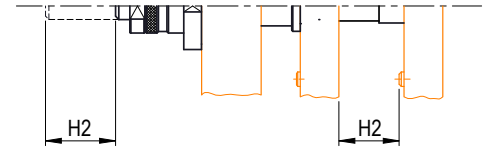
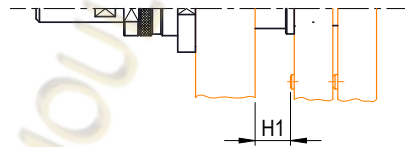
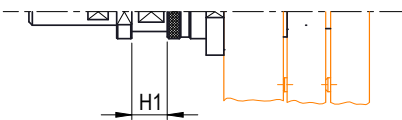
Code per n. pezzi

HZ164/6/36 4pz.

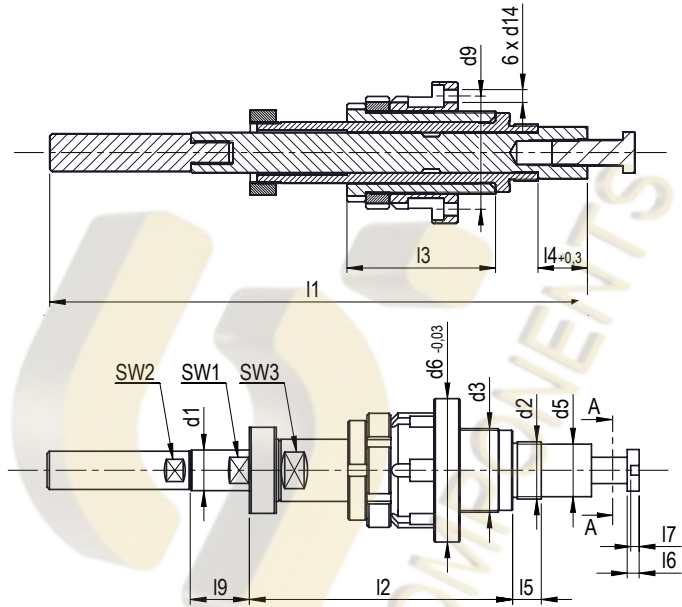
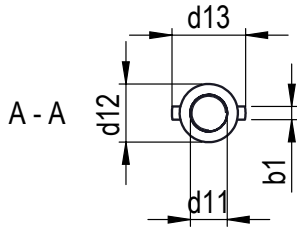
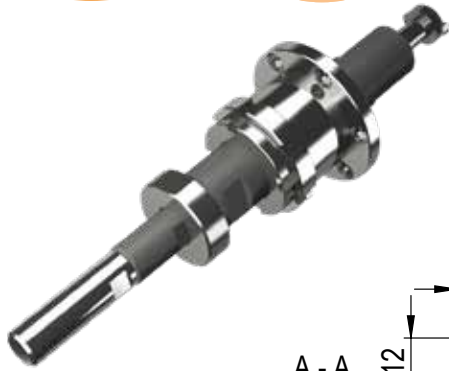


Code per n. pezzi
HZ169/40 1pz.

Code	d ₁	SW ₃	SW ₂	SW ₁	k ₂	k ₁	d ₄	d ₅	l ₇	l ₆	l ₅	l ₄	l ₃	l ₂	l ₁	d ₂	d ₃	H ₁ min	H ₁ max	H ₂ min	H ₂ max
HZ169/16	16	20	28	13	8	5	30	20	11	9	11	26	56	112	164	M22x1	M32x1,5	5	30	3	50
HZ169/22	22	27	38	17	10	6	40	28	12	16	16	36	75	148	220	M30x1,5	M42x1,5	6	40	4	70
HZ169/30	30	38	55	24	7	7	50	38	13	11	21	45	80	170	255	M40x1,5	M60x1,5	7	50	5	80
HZ169/40	40	46	65	32	14	8	65	50	14	12	22	98	198	270	355	M52x1,5	M70x1,5	7,5	60	5	80



*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.
*functional surface with DLC coating on request.



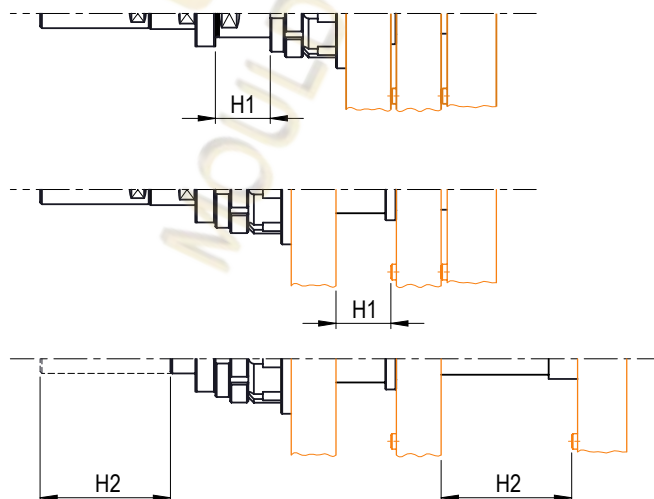
MAT

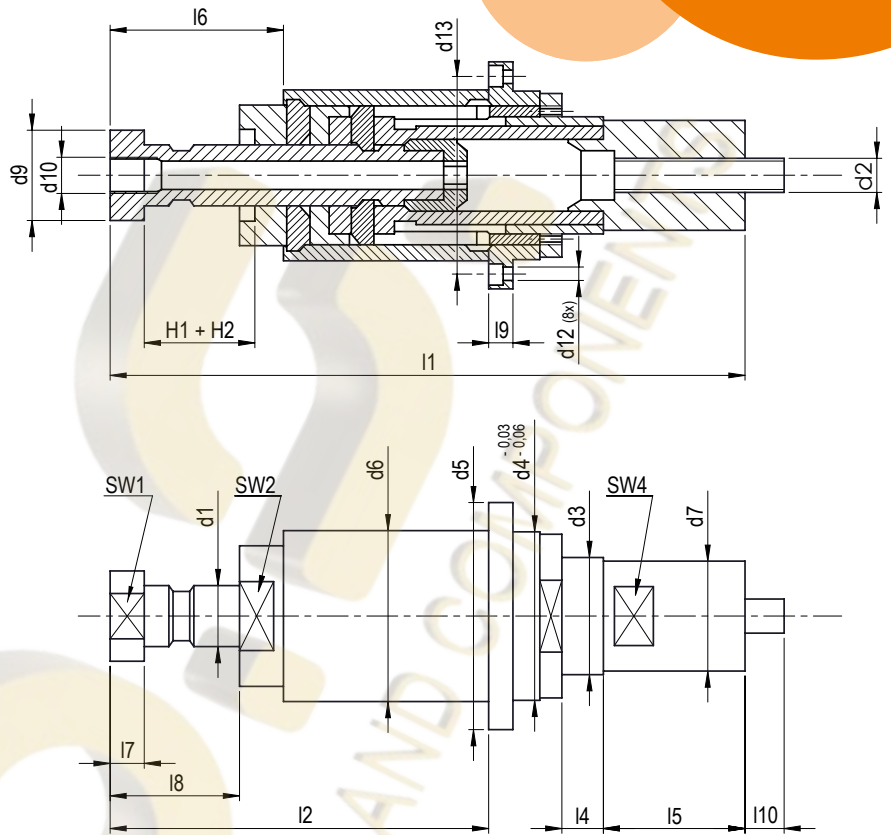


Code per n. pezzi
HZ1691/40 1pz.

Code	D ₁	SW ₁	SW ₂	SW ₃	d ₂	d ₃	d ₅	d ₆	d ₉	d ₁₁	d ₁₂	d ₁₃	d ₁₄	b ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₉	H ₁	H ₂ max
HZ1691/13	13	10	10	17	M20x1	M28x1,5	18,5	50	41,6	M8x0,75	13,4	17,6	4,3	3,2	164	72	38,8		9	4	2,6	22	3-20	44
HZ1691/17	17	13	12	21	M24x1,5	M35x1,25	22	60	48	M11x1	17,4	22	5,4	4	228	110	63		12	5	3,5	25	3-30	65
HZ1691/22	22	17	17	27	M30x1,5	M45x1,5	28	75	61	M14x1	21	27	6,5	5	270	131	74	17		6	4	30	6-42	80
HZ1691/30	30	24	22	36	M40x1,5	M60x1,5	38	100	82	M18x1	26	33	8,8	6	340	166	89	27	17	7	5	38	10-60	95
HZ1691/40	40	32	32	46	M55x1,5	M75x1,5	52	125	104	M25x1,5	35	43	11	8	470	232	122	41	27	10	7	50	14-86	130
HZ1691/52	52	41	41	65	M72x1,5	M98x2	69	150	128	M34x1,5	48	58	11	9	583	295	155	51	27	15	11	60	18-110	180

*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC / functional surface with DLC coating on request.





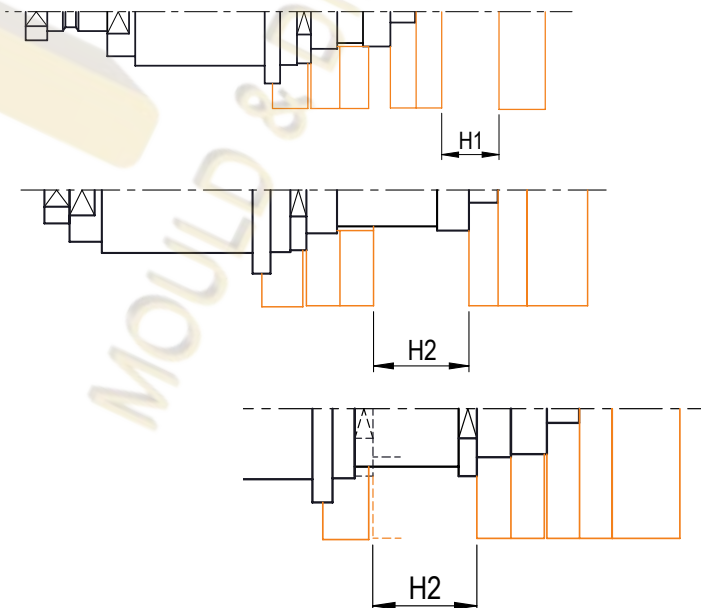
MAT

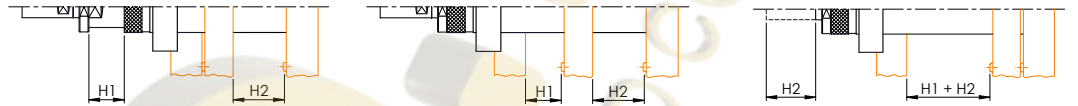
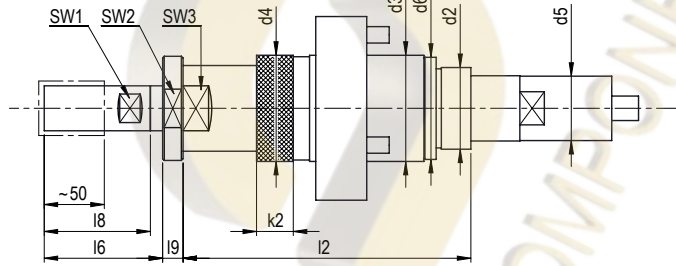
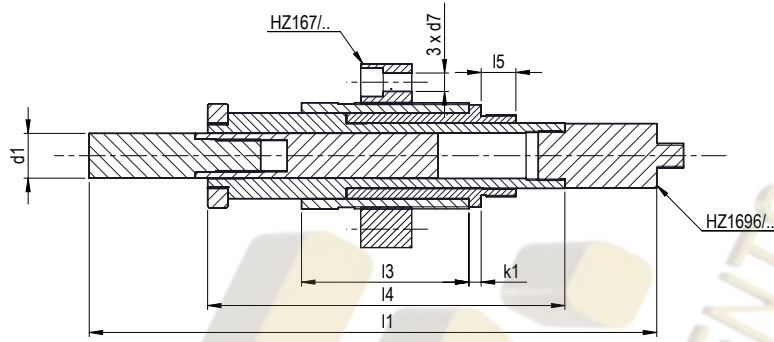


Code per n. pezzi
HZ1692/40/80 1pz.

Code	d ₁	H ₁	SW ₁	SW ₂	SW ₄	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇	d ₉	d ₁₀	d ₁₂	d ₁₃	l ₁	l ₂	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	H ₂ ^{max}
HZ1692/25/45	25	4-45	32	50,2	38	M14x1	M48x1,5	69	93	70	45	37	M16	5,4	81	260	155	17	58	71	14	53	10	16	4-45
HZ1692/32/60	32	6-60	41	60,2	46	M18x1	M58x1,5	80	110	82	55	46	M16	6,4	95	325	198	17	80	89	15	68	12	25	5-60
HZ1692/40/80	40	8-80	50	80,2	65	M24x1,5	M76x1,5	106	140	108	73	56	M24	8,5	123	471	258	22	152	116	18	90	14	24	6-80

*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC / functional surface with DLC coating on request.





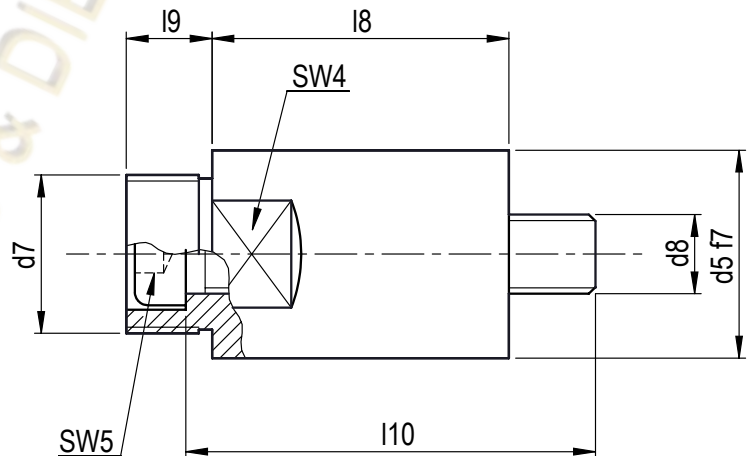
Code per n. pezzi
HZ1695/32 1pz.

*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC
functional surface with DLC coating on request.

Code	d ₁	k ₂	k ₁	SW ₃	SW ₂	SW ₁	l ₉	l ₈	l ₆	l ₅	l ₄	l ₃	l ₂	l ₁	H ₂ min	H ₂ max	H ₁ min	H ₁ max	d ₇	d ₆	d ₅	d ₄	d ₃	d ₂
HZ1695/22	22	18	6	36	46	17	10	52	58	17	175	82	141	278	6	48	4	36	9	50	31,5	52	M52x1,5	M40x1,5
HZ1695/25	25	7	41	55	19	19	60	66	207	89	163	329	8	60	5	50	56	36	60	M60x1,5	M45x1,5			
HZ1695/32	32	16	8	50	65	27	12	82	102	22	257	106	196	430	10	86	6	60	11	70	44	72	M72x1,5	M55x1,5

ACCESSORIO ADATTATORE PER HZ1695
HZ1695 ADAPTER

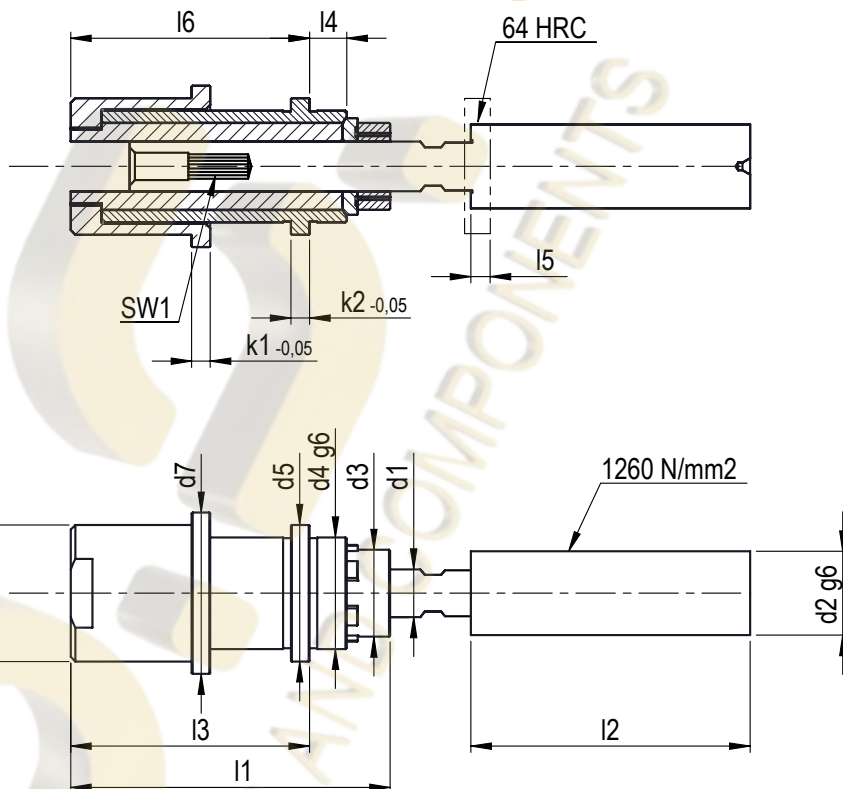
HZ1696



MAT 1.2312-1100N/mm²

Code per n. pezzi
HZ1696/32 1pz.

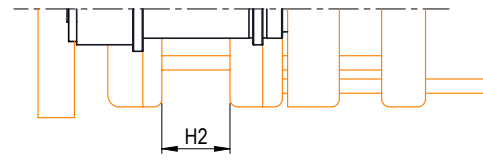
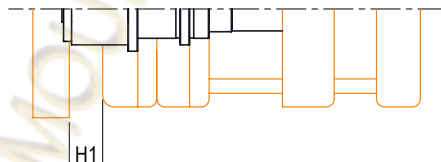
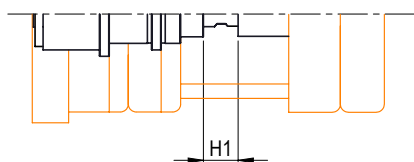
Code	d ₁	SW ₅	SW ₄	l ₁₀	l ₉	l ₈	d ₈	d ₇	d ₅
HZ1696/22	22	6	27	62	13	45	M12x1,25	M24x1,25LH	31,5
HZ1696/25	25	8	32	78	14	56	M14x1,5	M28x1,25LH	36
HZ1696/32	32	8	36	100	16	71	M16x1,5	M34x1,25LH	32

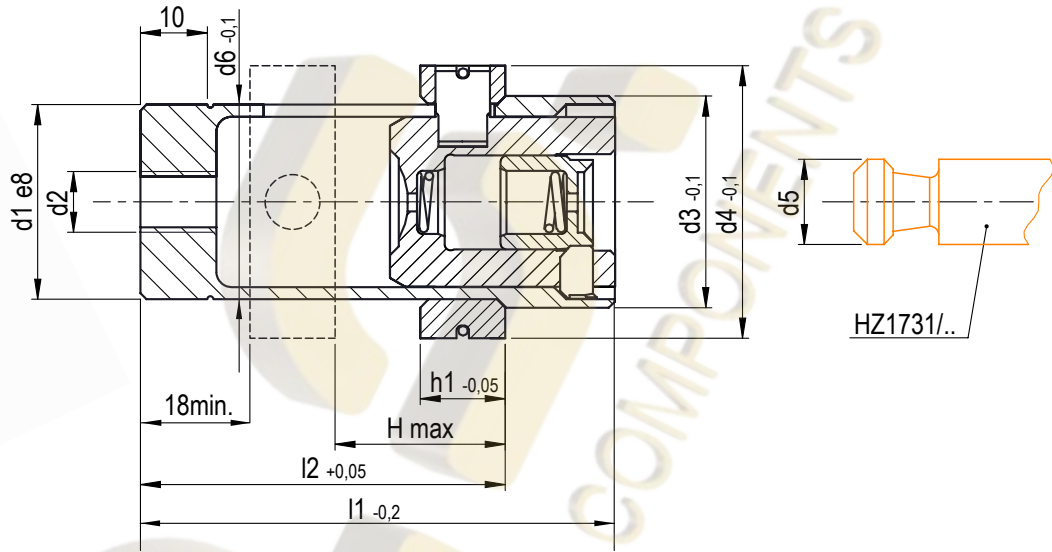


Code per n. pezzi
HZ1697/20 1pz.

Code	d ₁	SW ₁	k ₂	k ₁	l ₆	l ₅	l ₄	l ₃	l ₂	l ₁	d ₇	d ₆	d ₅	d ₄	d ₃	d ₂	H ₁ min	H ₁ max	H ₂ min	H ₂ max
HZ1697/16	16	8	6	6	77	5	12	45	90	103	52	44	44	36	28	27	6	76	3	76
HZ1697/20	20	10	7	7	101	6	17	59	100	134	59	51	51	43	34	32	8	96	4	96
HZ1697/36	36	14	8	8	126	7	22	74	150	168	73	64	63	54	43	42	10	130	5	130

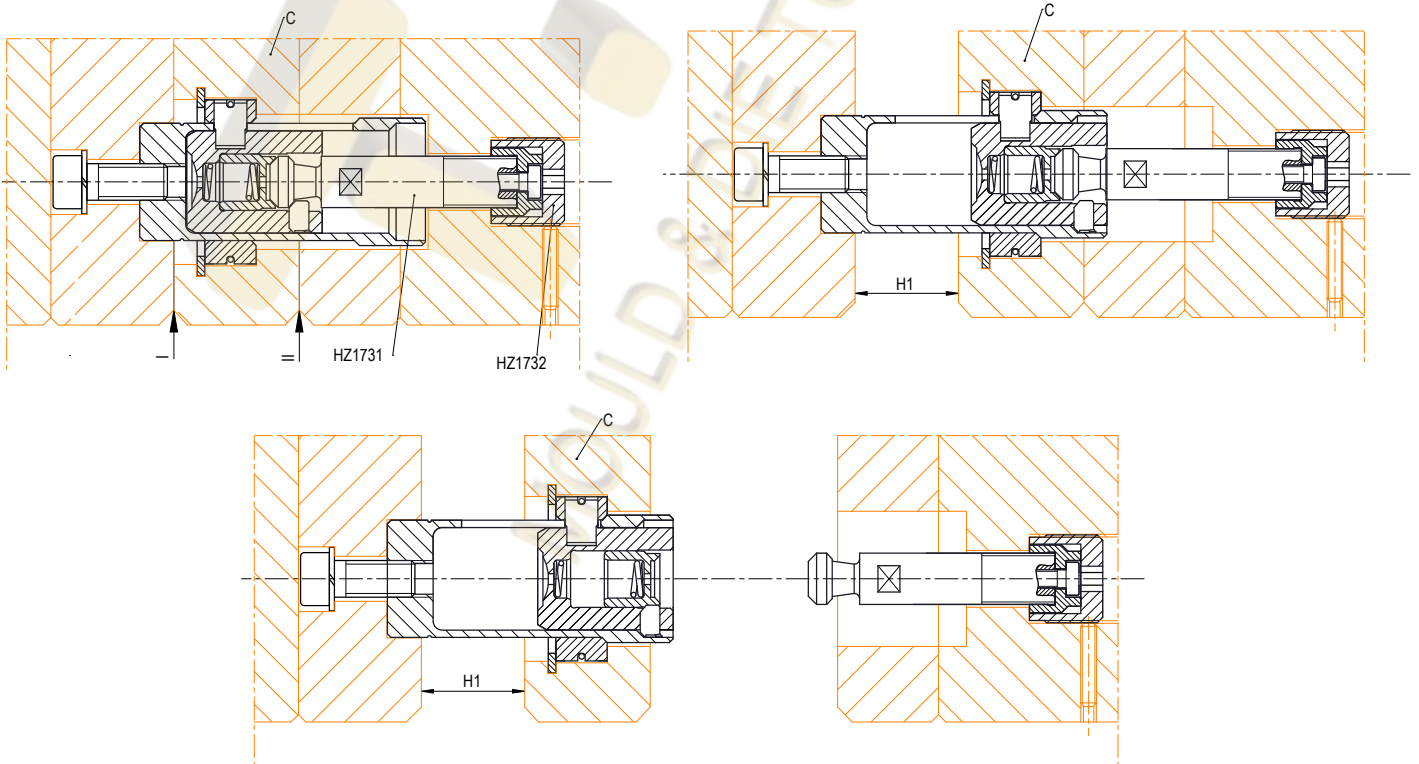
*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC / functional surface with DLC coating on request.





Code per n. pezzi
HZ173/38x36 4pz.

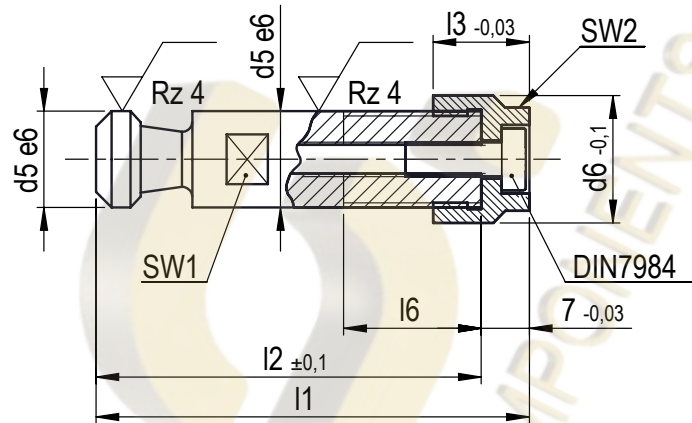
Code	d ₁	Hmax	h ₁	l ₂	l ₁	d ₆	d ₅	d ₄	d ₃	d ₂	Hmin
HZ173/32x28	32	28	14	60	78	32,2	14	44,8	34,8	M10	6
HZ173/32x56	32	56	14	88	106	32,2	14	44,8	34,8	M10	6
HZ173/38x36	38	36	16	70	90	38,2	18	51,8	40,8	M12	8
HZ173/38x71	38	71	16	105	125	38,2	18	51,8	40,8	M12	8



*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC / functional surface with DLC coating on request.

TIRANTE PER HZ173
PULLING ROD FOR HZ173

HZ1731



Code	d_5	l_1	SW ₁	SW ₂	l_6	l_3	l_2	d_6
HZ1731/14/63		63			20	14	56	
HZ1731/14/80	14	80	12	15			73	18,5
HZ1731/14/100		100			25	14	93	
HZ1731/14/125		125					118	
HZ1731/18/80		80			20		73	
HZ1731/18/100	18	100	15	19			93	23,5
HZ1731/18/125		125			30	16	118	
HZ1731/18/140		140					133	

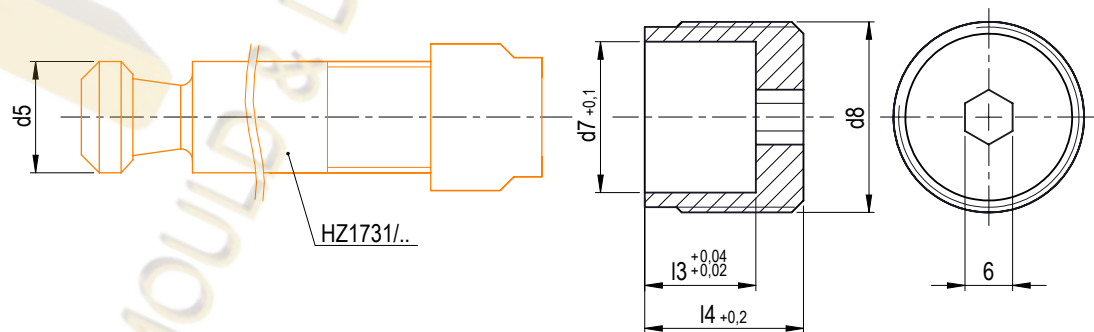
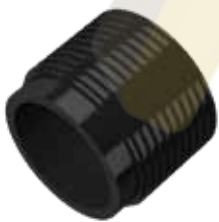
MAT 1.5920-59 ± 2HRc



Code per n. pezzi
HZ1731/18/100 1pz.

BUSSOLA FILETTATA PER HZ1731
THREADED BUSH FOR HZ1731

HZ1732

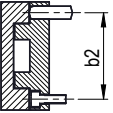
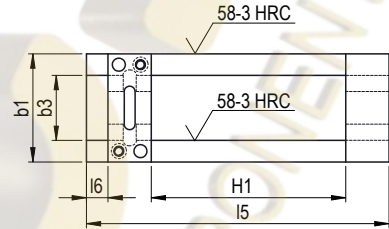
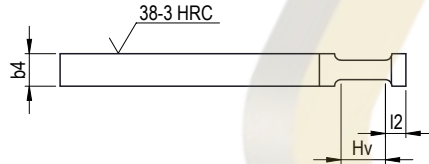
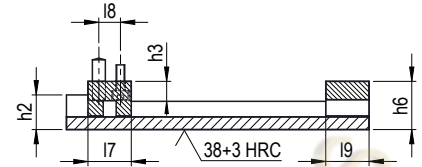
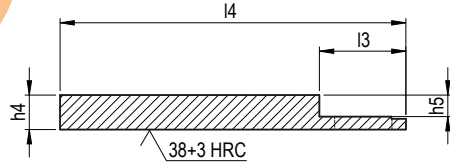


MAT 1.2343/1000 N/mm²



Code per n. pezzi
HZ1732/18 1pz.

Code	d_5	l_4	l_3	d_8	d_7
HZ1732/14	14	20	14	M24x1	19
HZ1732/18	18	22	16	M30x1,5	24



MAT_1.2762

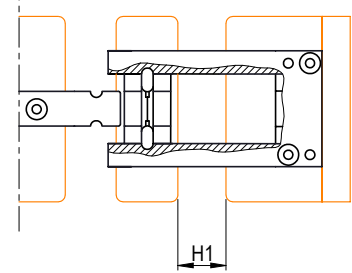
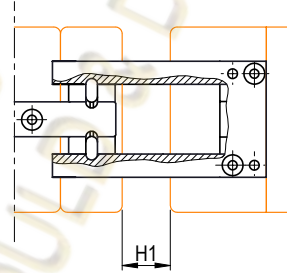
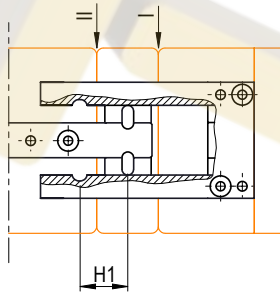


Code per n. pezzi
HZ174/100/145/0 4pz.

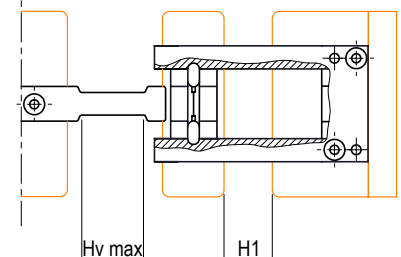
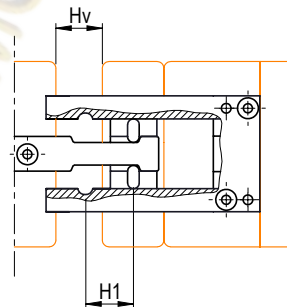
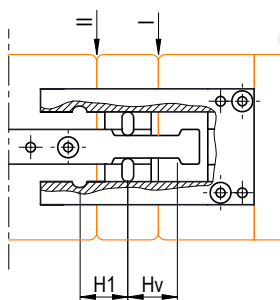
* è consigliato l'utilizzo di n. 4 pezzi per stampo. Possibile esecuzione di aste di aggancio speciali e con preforature a disegno.
* We suggest to use 4 pieces for each mould. On request, we can also produce special bolts with holes and threads.
* a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.
* functional surface with DLC coating on request.

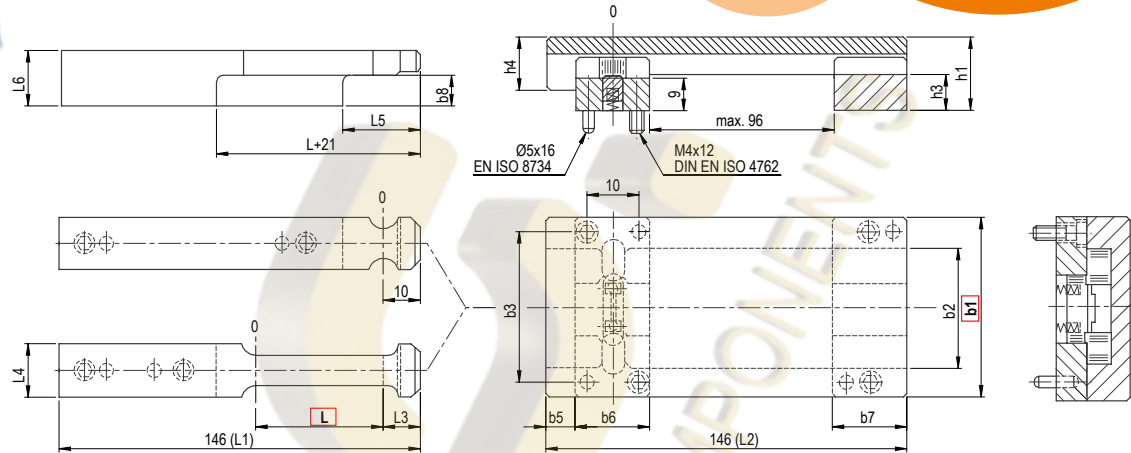
Code	b ₁	H ₁	Hv	l ₅	l ₄	l ₃	l ₂	h ₅	h ₄	h ₃	h ₂	h ₆	b ₄	b ₃	b ₂	l ₉	l ₈	l ₇	l ₆
HZ174/50/90/0	50	90	0	140	140	20	9.75	10	16	9.3	16	22.3	15	30.05	40	20	10	20	10
HZ174/50/90/20			20			40													
HZ174/50/130/0			0			20													
HZ174/50/130/50	80	130	50	180	180	70	16.75	13	21	12.3	22	30.3	20	45.05	60	34	16	34	15
HZ174/80/117/0			0			34													
HZ174/80/117/32			32			66													
HZ174/80/167/0	100	167	0	250	250	34	22.25	16	27	15.5	27	37.5	25	60.05	80	45	22	45	15
HZ174/80/167/75			75			109													
HZ174/100/145/0			0			45													
HZ174/100/145/50	100	145	50	250	250	95	22.25	16	27	15.5	27	37.5	25	60.05	80	45	22	45	15
HZ174/100/195/0			0			45													
HZ174/100/195/80			80			125													

Hv = 0
senza ritardo



Hv con ritardo





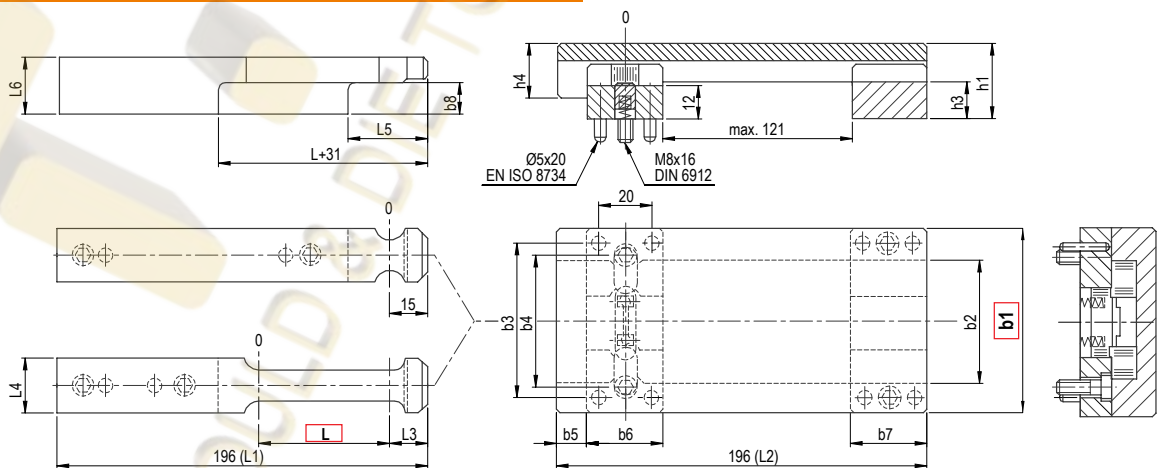
MAT



Code per n. pezzi
SZ4-1-25-0 x 4pz.

* è consigliato l'utilizzo di n. 4 pezzi per stampo. Possibile esecuzione di aste di aggancio speciali e con preforature a disegno.
* We suggest to use 4 pieces for each mould. On request, we can also produce special bolts with holes and threads.
*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.
*functional surface with DLC coating on request.

Code	L	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	b ₈	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	
SZ4-1-0-0	0																							
SZ4-1-25-0	25	22,3	-	9,3	17,5	-	-	-	-	50	30	40	-	10	20	20	10	146	146	10	15	21	16	
SZ4-1-50-0	50																							
SZ4-1-75-0	75																							



MAT



Code per n. pezzi
SZ4-15 x 4pz.

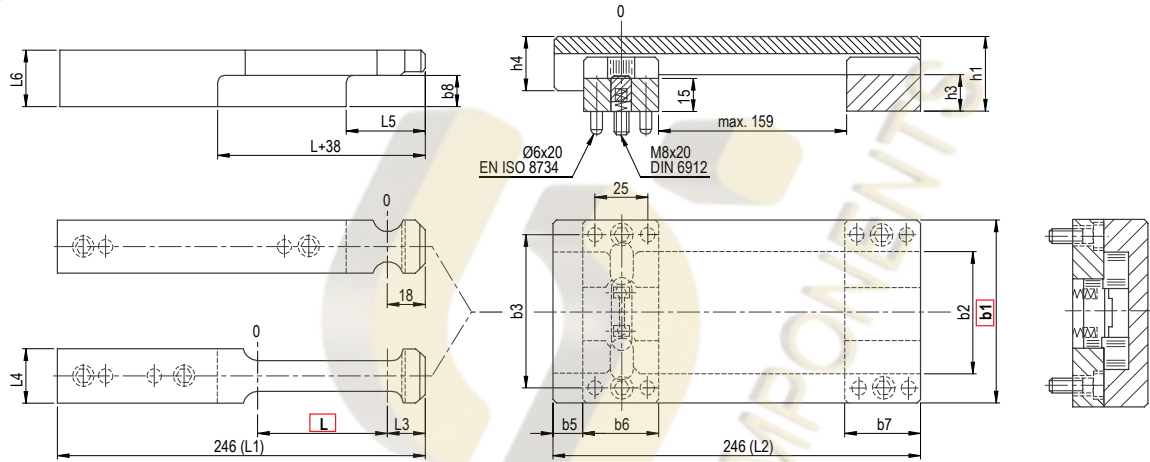
Code	L	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	b ₈	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	
SZ4-15-0-0	0																							
SZ4-15-25-0	25	30,3	-	12,3	23,5	-	-	-	-	75	45	65	56	15	30	30	15	196	196	15	20	31	21	
SZ4-15-75-0	75																							

* è consigliato l'utilizzo di n. 4 pezzi per stampo. Possibile esecuzione di aste di aggancio speciali e con preforature a disegno.

* We suggest to use 4 pieces for each mould. On request, we can also produce special bolts with holes and threads.

*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.

*functional surface with DLC coating on request.

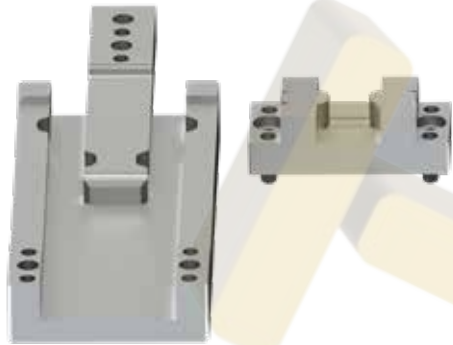


MAT

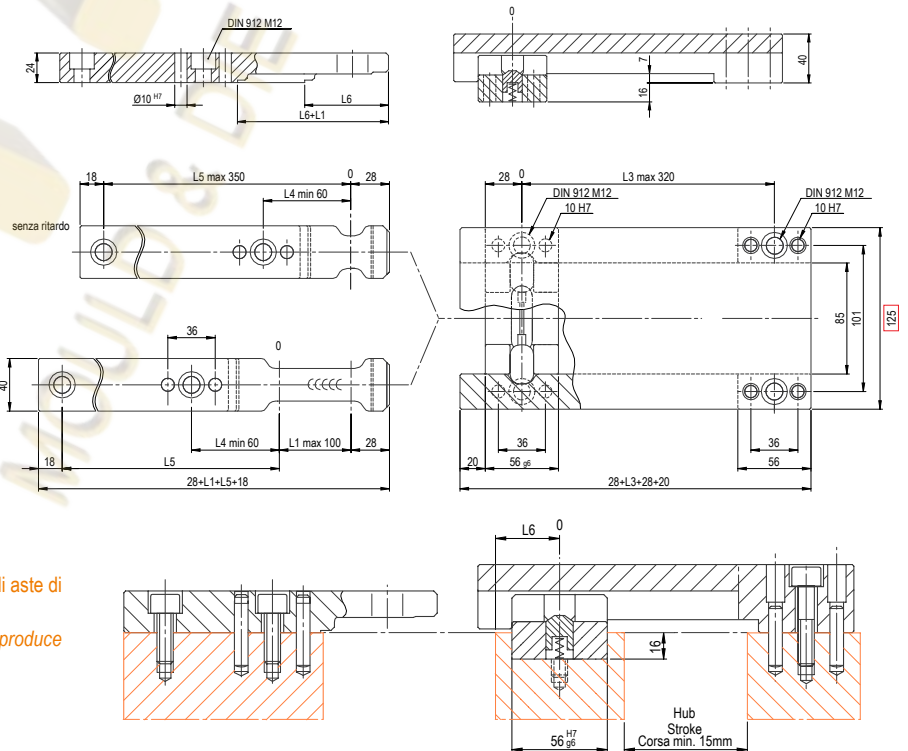


Code per n. pezzi
SZ4-2 x 4pz.

Code	L	h_1	h_2	h_3	h_4	b_1	b_2	b_3	b_5	b_6	b_7	b_8	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	
SZ4-2-0-0	0																		
SZ4-2-25-0	25	37,5	-	15,5	29	90	60	74	15	36	36	16	246	246	18	25	38	27	
SZ4-2-50-0	50																		
SZ4-2-75-0	75																		



SZ4-30



MAT



Code per n. pezzi
SZ4-30/50/250/80/250 x 4pz.

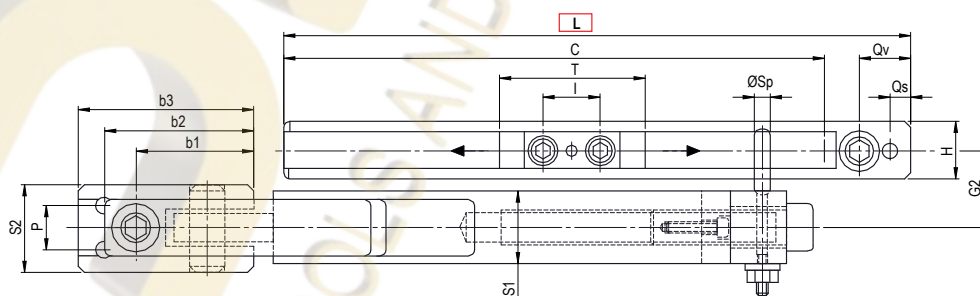
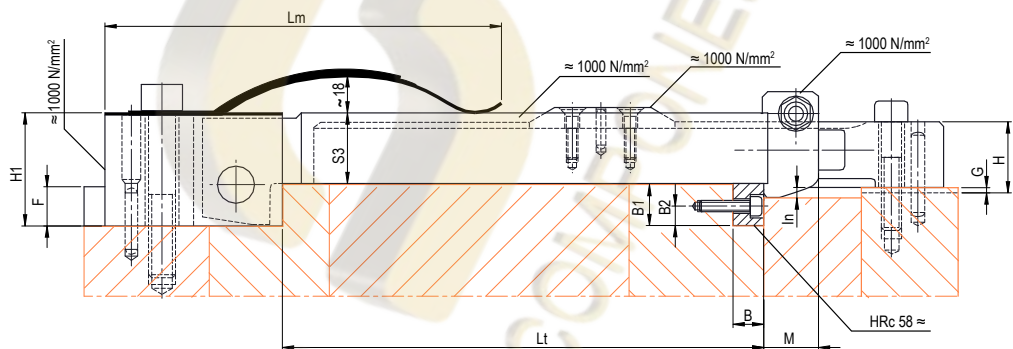
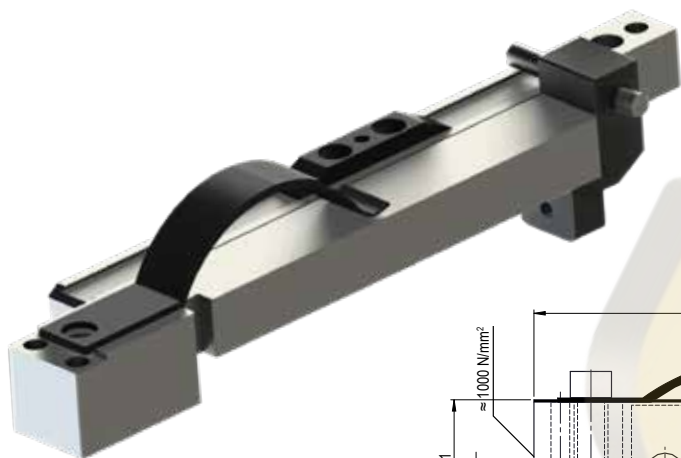
Code	$I_1 \text{ max}$	$I_3 \text{ max}$	$I_4 \text{ min}$	$I_5 \text{ max}$
SZ4-30-0-0	100	320	60	350

* è consigliato l'utilizzo di n. 4 pezzi per stampo. Possibile esecuzione di aste di aggancio speciali e con preforature a disegno

* We suggest to use 4 pieces for each mould. On request, we can also produce special bolts with holes and threads.

*a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.

*functional surface with DLC coating on request.

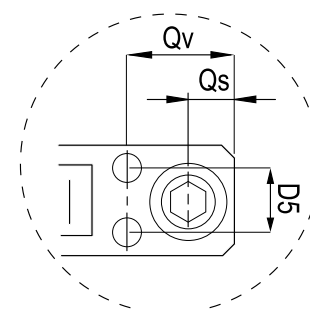


MAT



Code per n. pezzi
SZ5-2 x 4pz.

Code	H	H ₁	B	B1	B2	F	G	Lm	Lt	M	S3	In
SZ5-0	15,8 _{g6}	24,5	10 ± 0,02	14,5	6,5	7,5	1	100	137 ± 0,2	15	16	5
SZ5-1	20 _{g6}	40	10 ± 0,02	14,5	6,5	14,5	-	132	170 ± 0,5	20	24,6	6
SZ5-2	30 _{g6}	56	10 ± 0,02	14,5	6,5	14,5	-	160	256 ± 0,5	27	40	7,5



rif. per SZ5-2

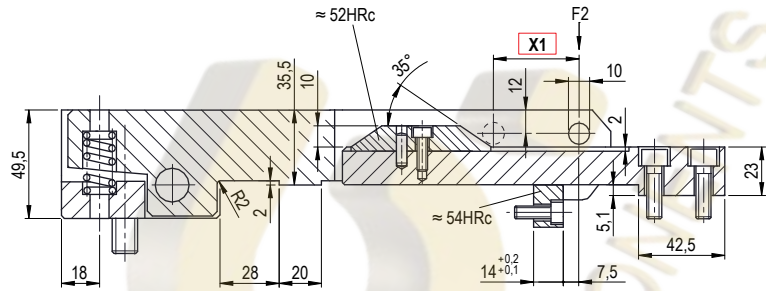
Code	S1	S2	Ø S _p	P	b1	b2	b3	G2	I	T	C	L	Qv	Qs	D5
SZ5-0	20	24,8 ± 0,02	6,2	15 ± 0,02	27 ± 0,1	35 ± 0,03	39,8 ± 0,02	21	18	50	170	196	16	6	-
SZ5-1	25	30 ± 0,15	8,2	16 ± 0,02	40 ± 0,1	52 ± 0,03	60 ± 0,03	25,5	18	50	170	200	16,5	8	-
SZ5-2	30	40 ± 0,15	10,2	20 ± 0,02	55 ± 0,1	70 ± 0,02	80 ± 0,03	31	20	75	356	396	19,5	10	10

* è consigliato l'utilizzo di n. 4 pezzi per stampo. Possibile esecuzione di aste di aggancio speciali e con preforature a disegno.

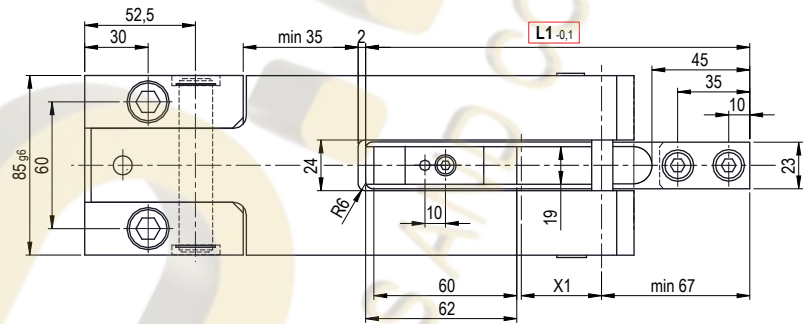
* We suggest to use 4 pieces for each mould. On request, we can also produce special bolts with holes and threads.

* a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.

* functional surface with DLC coating on request.



$L1_{\min} = X1 + 130$

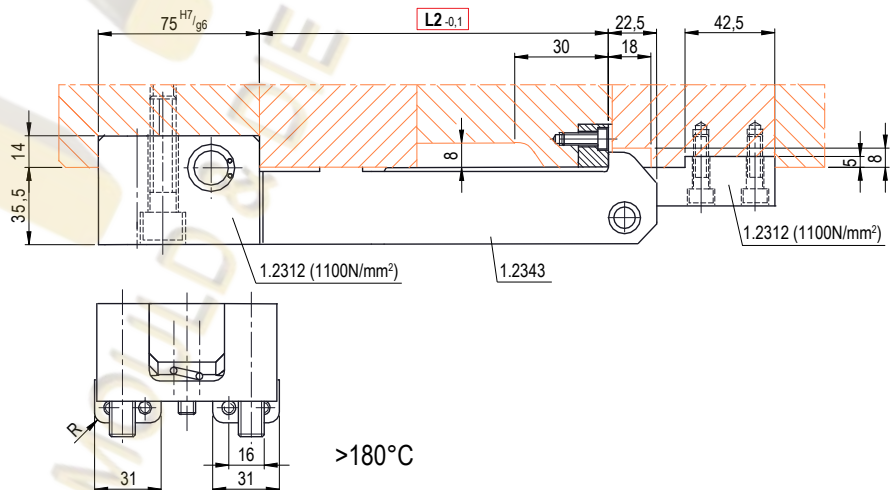


$L2_{\min} = X1 + 100$

MAT

Code per n. pezzi
SZ5-4 L1=200 L2=300 X1=80

Code	L_2	$L_{1,\min}$	$L_{2,\min}$
SZ5-4/150	150	130+x1	100+x1
SZ5-4/200	200	130+x1	100+x1
SZ5-4/250	250	130+x1	100+x1
SZ5-4/300	300	130+x1	100+x1

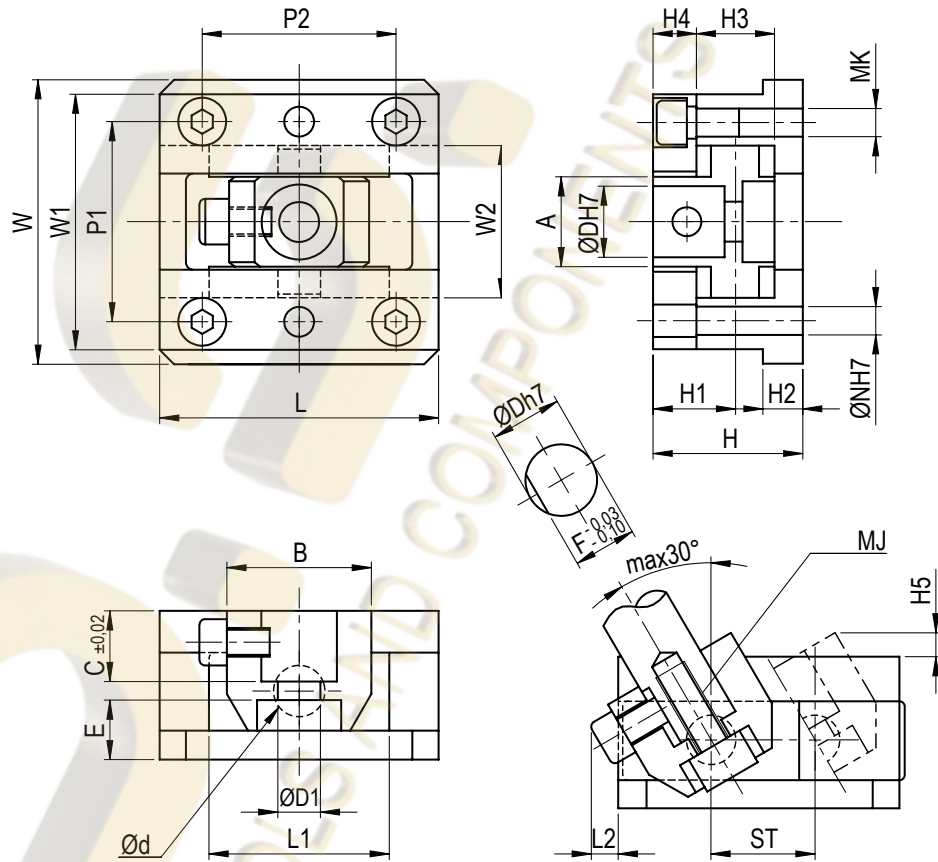
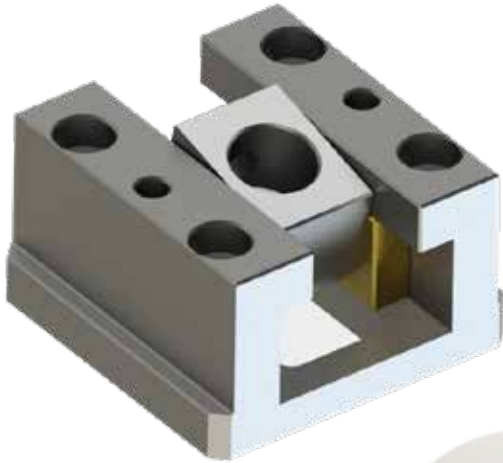


* è consigliato l'utilizzo di n. 4 pezzi per stampo. Possibile esecuzione di aste di aggancio speciali e con preforature a disegno.

* We suggest to use 4 pieces for each mould. On request, we can also produce special bolts with holes and threads.

* a richiesta le parti di scorrimento possono essere rivestite DLC.

*functional surface with DLC coating on request.

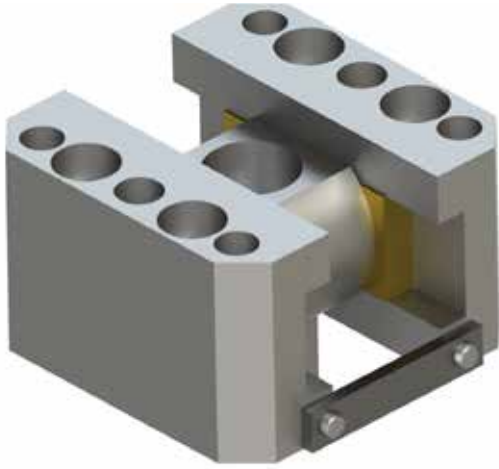


MAT_1.1730 or 1.2312



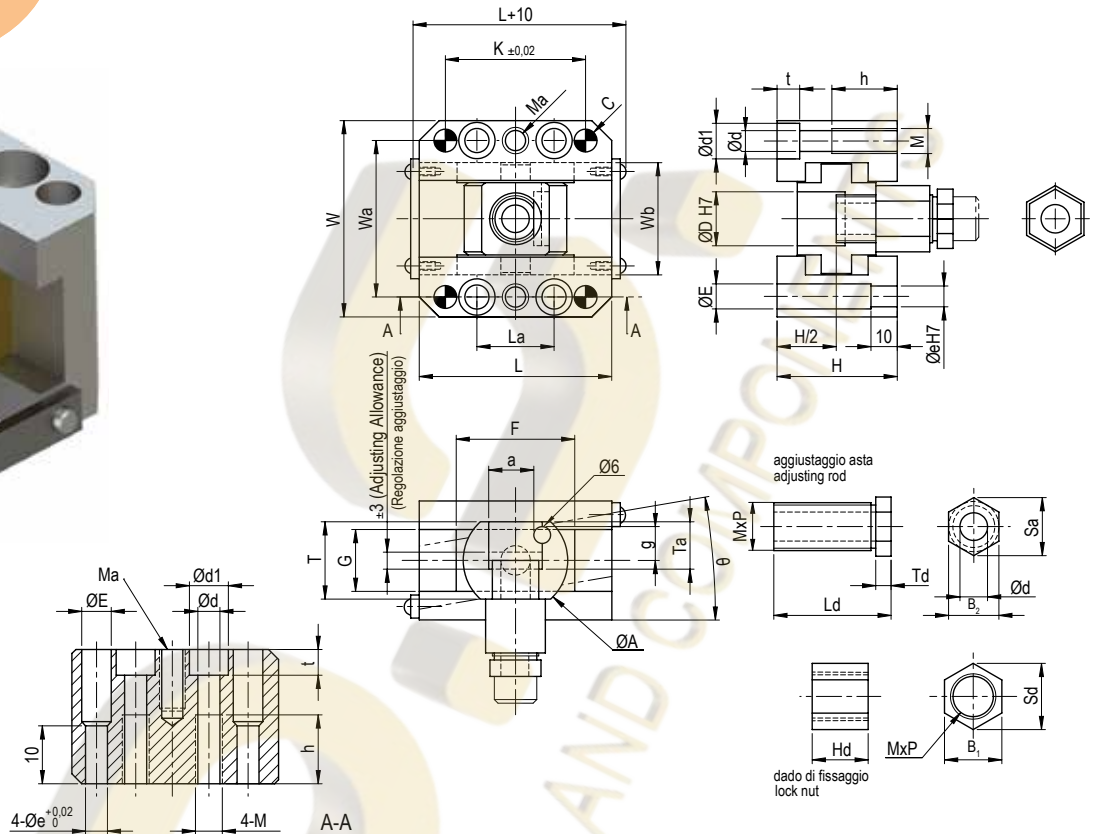
Code per n. pezzi
SKOCU-S20 x 4pz.

Code	D	d	D ₁	A	B	C	E	F	MJ	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	W	W1	W2	P1	P2	MK	N	ST.
SKOCU-S-8	8	7	4,5	11	20	8	10	7	M4	22	12,5	5	11	7	10,5	32	20	3,6	33	30	19	24	20	M3	3	10
SKOCU-S-10	10	7	5,5	15	25	10	12,5	9	M5	27	15,5	5	15	8	11,3	45	25	4,5	45	40	25	32	30	M4	4	18
SKOCU-S-12	12	10	7	17	25	12	15	11	M6	32	18	7	16	10	4	50	30	5	57	51	31	39	35	M6	6	20
SKOCU-S-16	16	12	9	22	30	16	15	14,5	M8	36	20	8	20	10	5	65	40	5	65	58	38	46	40	M6	6	25
SKOCU-S-20	20	14	11	26	40	20	16	18	M10	42	23	11	22	12	8	80	50	5	80	72	44	56	55	M8	8	30
SKOCU-S-25	25	16	14	32	45	25	17	22,5	M12	50	28	15	26	15	8	90	55	6	93	85	52	66	65	M10	10	35
SKOCU-S-30	30	18	14	38	50	30	17	27	M12	55	30	15	30	15	9	100	60	7	101	93	60	74	70	M10	10	40
SKOCU-S-35	35	20	14	45	60	35	18	32	M12	62	35	15	34	18	10	120	75	8	120	110	70	85	80	M12	10	45
SKOCU-S-40	40	25	18	55	70	40	19	36	M16	70	40	15	44	18	12	135	85	8	130	120	80	95	90	M12	10	50
SKOCU-S-45	45	30	18	60	80	45	24	40	M16	80	45	15	50	20	14	150	95	10	140	130	90	105	110	M12	10	55



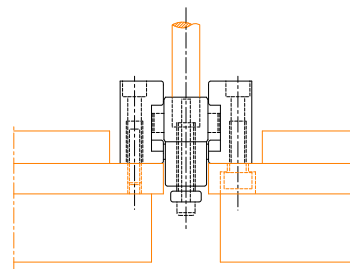
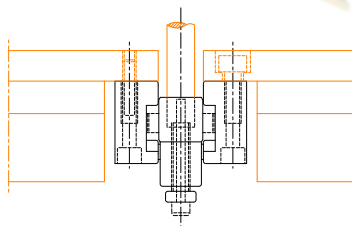
MAT_ 1.1730 or 1.2312

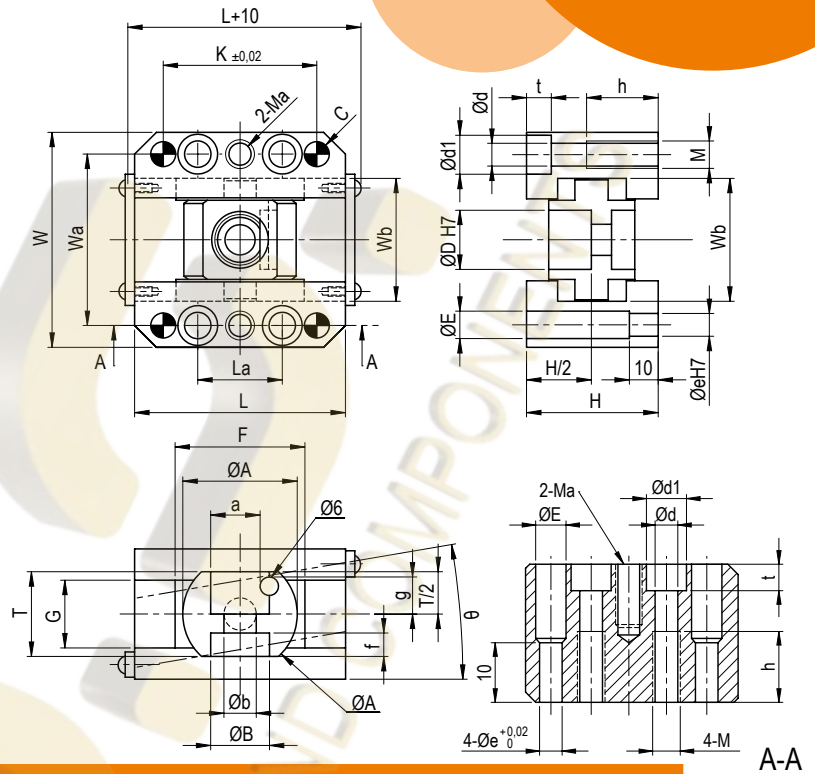
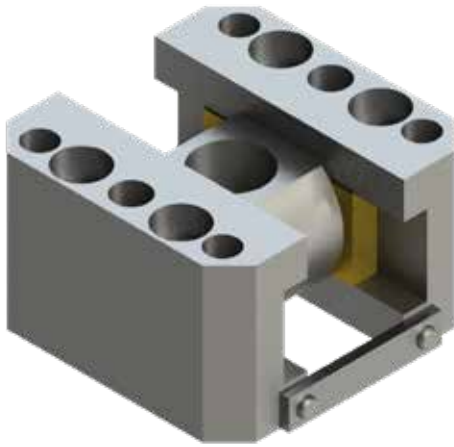
Code per n. pezzi
SKOCU-M-16 θ 0° x 4pz.



Code	D	W	W _a	W _b	L	L _a	L ₁	K	C	d	d ₁	d ₂	H	H ₁	h	E	e	A
SKOCU-M-16	16	64	50	36	70	25	42	50	6	6,6	11	9	40	21	20	6,6	6	30
SKOCU-M-20	20	76	60	43	75	30	45	55	8	8,6	14	11	46	21	25	9	8	40
SKOCU-M-25	25	81	65	48	85	40	49	65	8	8,6	14	13	48	21,5	25	9	8	45
SKOCU-M-30	30	88	72	55	100	50	55	80	8	8,6	14	13	54	26	25	9	8	50
SKOCU-M-35	35	100	80	64	115	50	58	85	8	11	(18)	13	60	28	30	11	10	55
SKOCU-M-40	40	108	88	72	125	50	60,5	85	8	11	(18)	17	65	29	30	11	10	60

Code	D	T	T _a	t	a	G	g	F	B ₁	B ₂	M	Ma	MxP	Hd	Ld	Td	Sd	Sa	θ
SKOCU-M-16	16	24	15	6,5	13	24	10	45	17	14	M8	M8	M14x1,5	21	42	6	19,6	16,2	0°-10° incremento di 1°
SKOCU-M-20	20	30	18	8,5	17	24	13	45	22	19	M10	M10	M18x1,5	21	45	6	25,4	21,9	
SKOCU-M-25	25	35	20,5	8,5	22	26	14	50	27	22	M10	M10	M22x1,5	21,5	49	7	31,2	25,4	
SKOCU-M-30	30	38	22	8,5	27	30	15	60	32	27	M10	M10	M27x1,5	26	55	7	37	31,2	
SKOCU-M-35	35	40	23	6,5	31	34	15	70	36	32	M12	M12	M30x1,5	28	58	7	41,6	37	
SKOCU-M-40	40	43	24,5	7	36	38	16	80	41	38	M12	M12	M36x1,5	29	60,5	7	47,4	43,9	





MAT_1.1730 or 1.2312

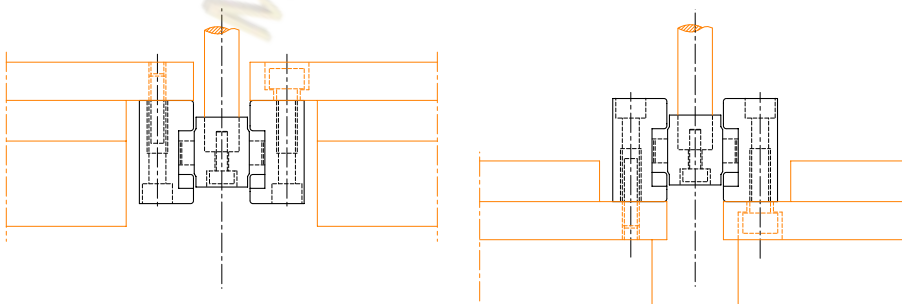


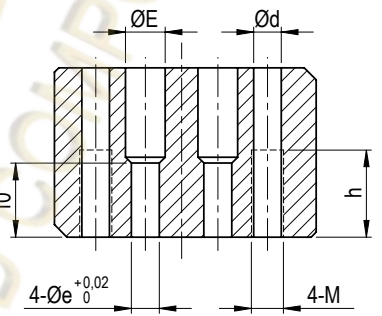
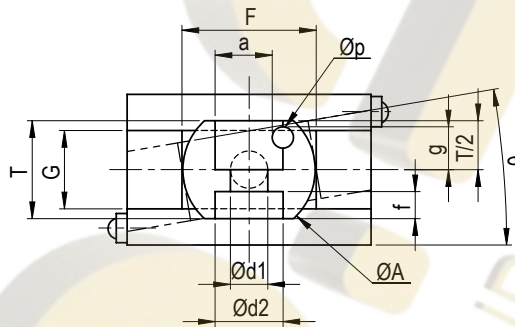
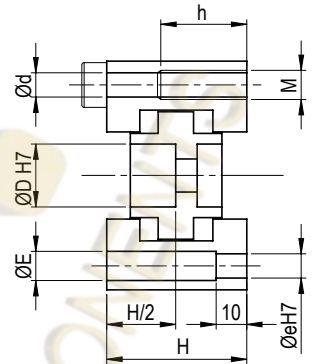
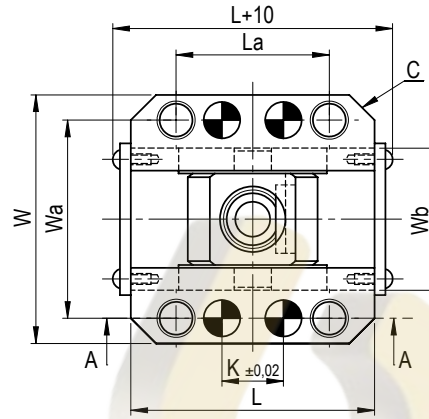
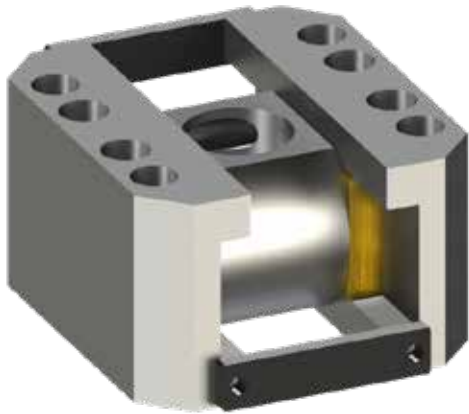
Code per n. pezzi

SKOCU-F-20 0° x 4pz.

Code	D	W	W _a	W _b	L	L _a	K	C	d	d ₁	H	h	E	e	t
SKOCU-F-8	8	41	33	24	44	12	25	3	3,4	6	24	10	5	4	3,4
SKOCU-F-10	10	47	38	28	50	16	30	3	4,5	8	28	15	5,5	5	5
SKOCU-F-12	12	53	42	31	60	20	40	4	6,6	11	36	20	7	6	4,8
SKOCU-F-16	16	64	50	36	70	25	50	6	6,6	11	40	20	6,6	6	6,5
SKOCU-F-20	20	76	60	43	75	30	55	8	8,6	14	46	25	9	8	8,5
SKOCU-F-25	25	81	65	48	85	40	65	8	8,6	14	48	25	9	8	8,5
SKOCU-F-30	30	88	72	55	100	50	80	8	8,6	14	54	25	9	8	8,5
SKOCU-F-35	35	100	80	64	115	50	85	8	11	18	60	30	11	10	6,5
SKOCU-F-40	40	108	88	72	125	50	85	8	11	18	65	30	11	10	7

Code	D	A ₁	a	B	b	g	F	f	G	T	M	M _a	θ
SKOCU-F-8	8	20	7,5	10	5	6,5	25	5	13	16	M4	M4	0°-10° incremento di 1°
SKOCU-F-10	10	20	8,5	12	6	6,5	32	4	17	16	M5	M5	
SKOCU-F-12	12	25	10	13	7	8,5	40	5	20	20	M8	M8	
SKOCU-F-16	16	30	13	16	9	10	45	6	24	24	M8	M8	
SKOCU-F-20	20	40	17	20	11	13	45	8	24	30	M10	M10	
SKOCU-F-25	25	45	22	25	14	14	50	9,5	26	35	M10	M10	
SKOCU-F-30	30	50	27	25	14	15	60	9	30	38	M10	M10	
SKOCU-F-35	35	55	31	25	14	15	70	10	34	40	M12	M12	
SKOCU-F-40	40	60	36	32	18	16	80	11,5	38	43	M12	M12	





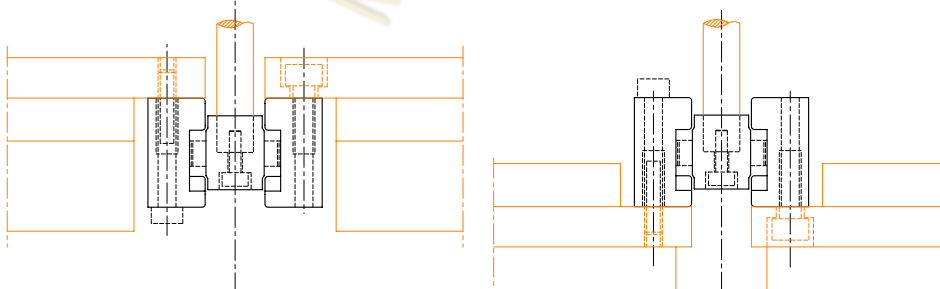
MAT_1.1730 or 1.2312

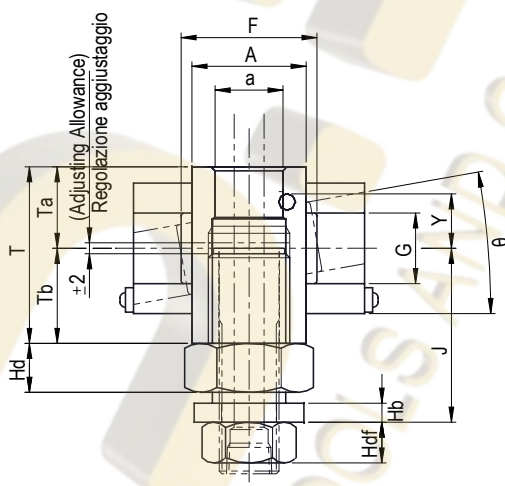
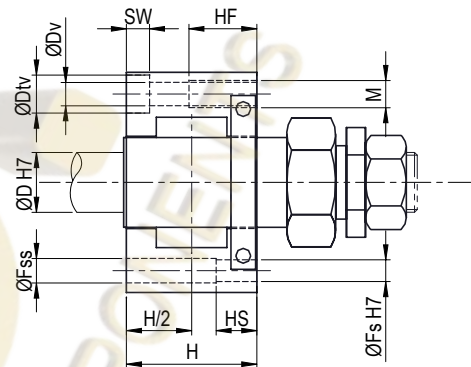
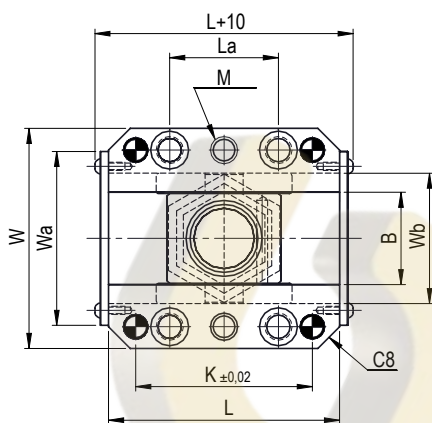


Code per n. pezzi
SRCSUF-25 0° x 4pz.

Code	D	W	W _a	W _b	L	L _a	K	C	D ₁	d	d ₁	d ₂	h	H		
														0°-10°	11°-15°	16°-20°
SRCSUF-10	10	45	36	26	50	30	16	3	20	3,5	6	10	14	28	-	-
SRCSUF-12	12	51	40	29	60	40	20	4	25	6,6	7	12	20	35	-	-
SRCSUF-16	16	54	44	33	65	38	18	8	30	6,6	9	16	20	35	41	48
SRCSUF-20	20	64	51	38	70	42	18	8	40	8,6	11	20	25	40	47	55
SRCSUF-25	25	70	58	45	80	45	20	10	45	8,6	14	25	25	44	52	61
SRCSUF-30	30	78	64	51	100	70	40	8	50	8,6	14	25	25	54	62	72
SRCSUF-35	35	92	75	58	115	85	50	8	55	10,6	14	25	30	60	70	82
SRCSUF-40	40	100	82	66	125	85	50	8	60	10,6	18	32	30	65	78	90

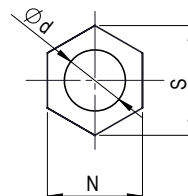
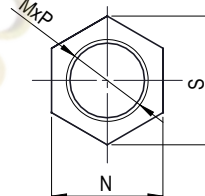
Code	D	T	G	F	f	E	e	p	a	g	M	θ
												increments of 1°
SRCSUF-10	10	16	17	28	3	6	5	3	8,5	6,5	M5	0°-5°
SRCSUF-12	12	20	20	36	5	6,6	6	4	10	8	M8	
SRCSUF-16	16	24	20	40	6	6,6	6	6	13	10	M8	
SRCSUF-20	20	30	24	40	7	9	8	6	17	13	M10	0°-20°
SRCSUF-25	25	35	26	45	9,5	9	8	6	22	14	M10	
SRCSUF-30	30	38	30	55	9	9	8	6	27	15	M10	
SRCSUF-35	35	40	34	70	10	11	10	8	31	15	M12	
SRCSUF-40	40	43	38	70	11,5	11	10	8	36	16	M12	



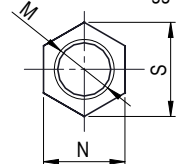


Adjusting Rod
Aggiustaggio asta

Adjusting Bolt
Dado di aggiustaggio



Lock Nut
Dado di fissaggio



MAT_1.1730 or 1.2312

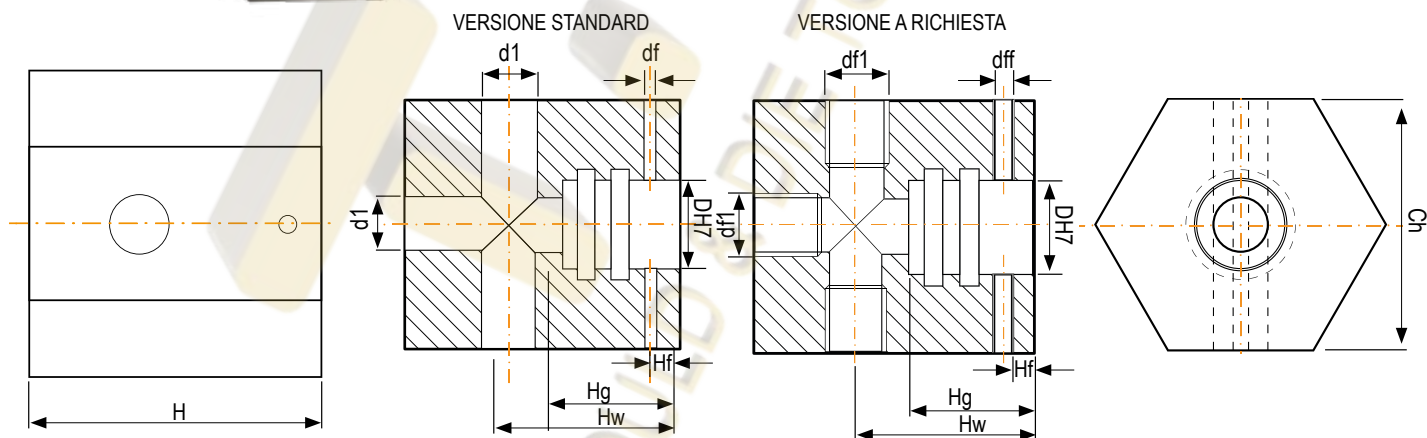
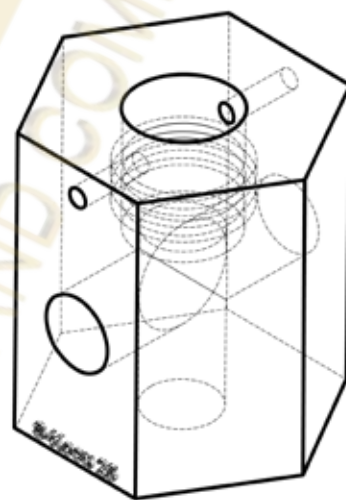
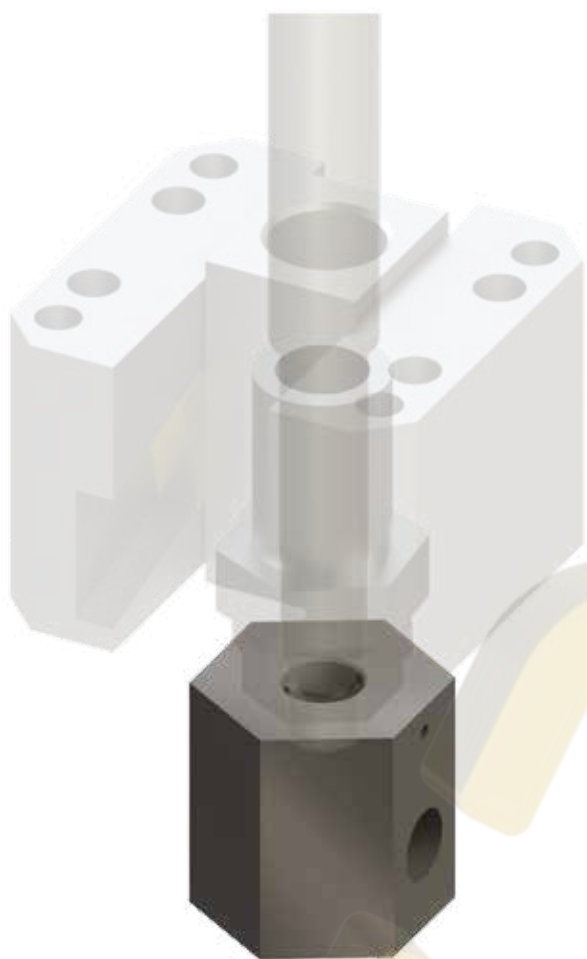


Code per n. pezzi
SKOCU-MR-16-θ 0° x 4pz.

misure riferite a $\theta=0^\circ$

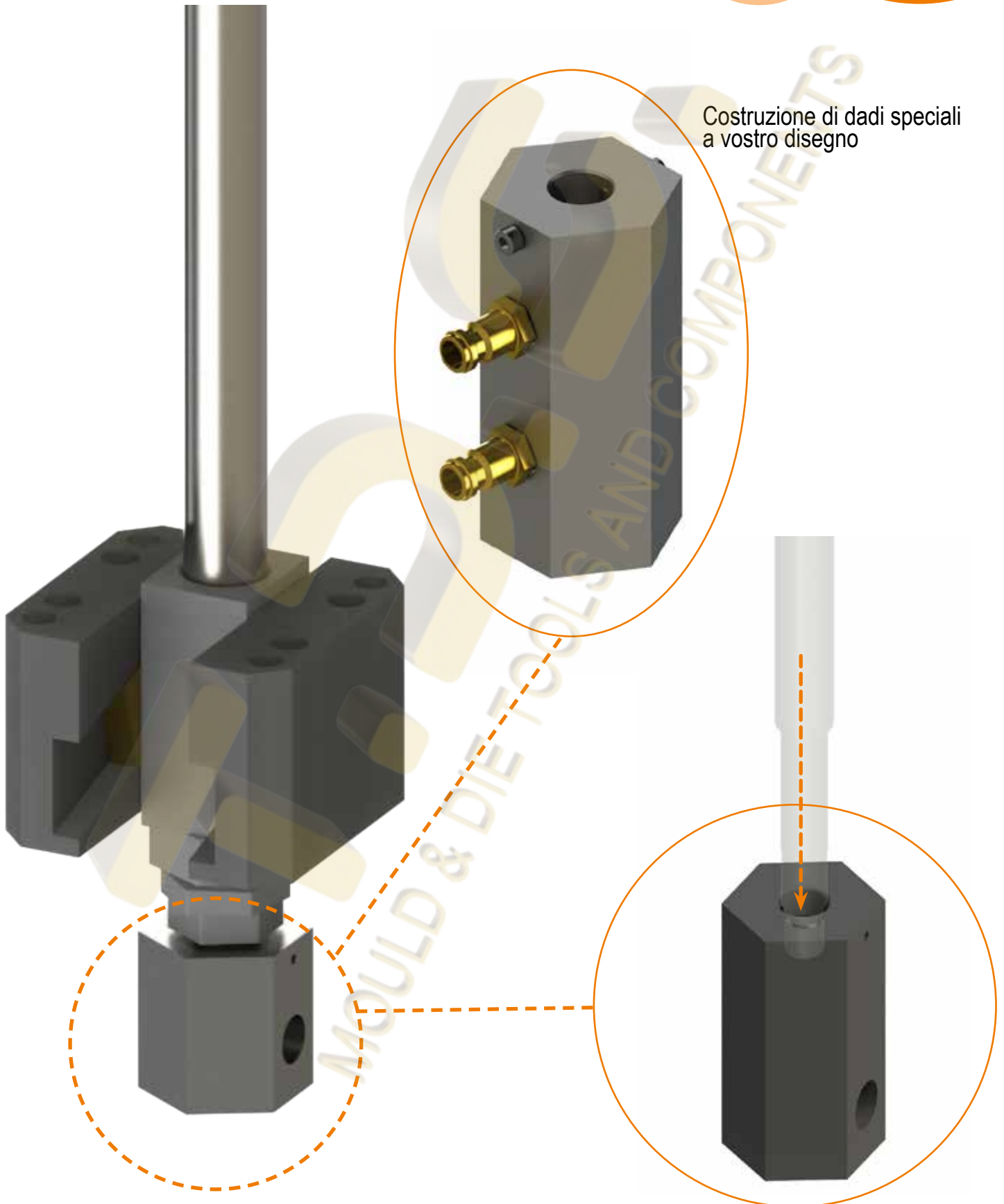
Code	D	W	L	K	La	B	Wb	H	A	a	T	Ta	Tb	F	G	J	
SKOCU-MR-16	16	52	42	55	41	25	22	31	30	25	14,5	40	16	27	32	16	37
SKOCU-MR-20	20	65	52	68	52	32	28	38	38	32	18,5	50	22	28	40	20	47
SKOCU-MR-25	25	81	65	85	65	40	33	48	48	40	23,5	60	29	31	50	26	63
SKOCU-MR-30	30	88	72	100	80	50	38	55	54	47	28,5	67	29	38	60	30	67

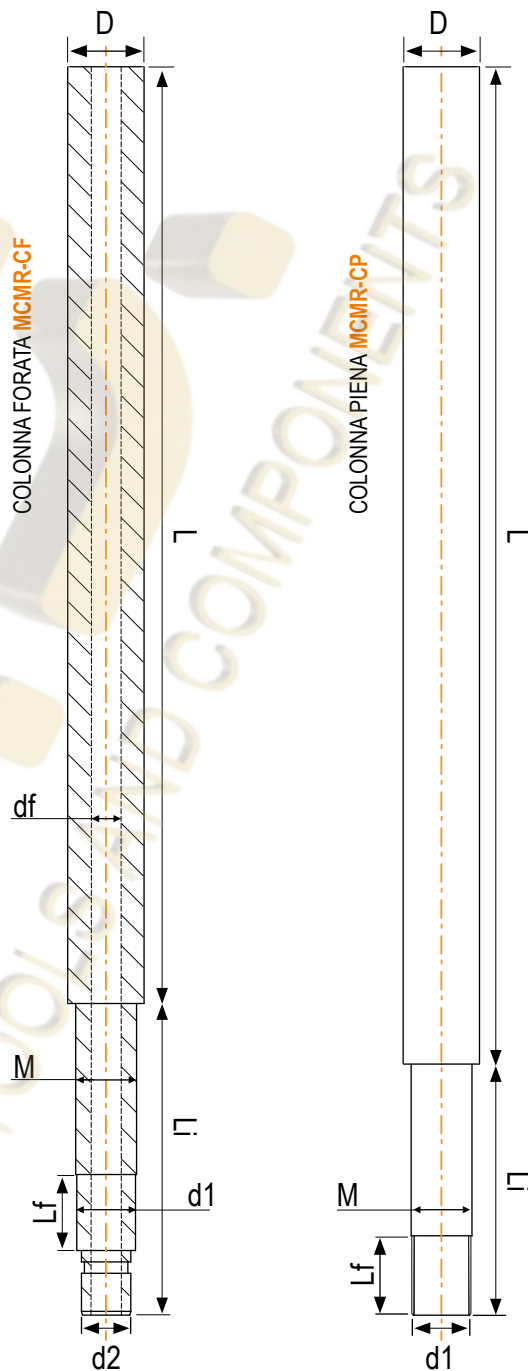
Code	D	Dtv	Dv	HF	M	Fss	Fs-H7	HS	SW	Hd	Hb	Hdf	Y	θ
SKOCU-MR-16	16	9	6,2	15	6	6	5	6	5	9	8	8	14	Angolo inclinazione incr. di 1°
SKOCU-MR-20	20	11,2	7,2	20	8	7	6	8	6	11	10	10	16	
SKOCU-MR-25	25	14	8,6	25	10	9	8	10	8,5	18	15	15	20	
SKOCU-MR-30	30	14	8,6	25	10	9	8	10	8,5	18	15	15	20	



Code	Typ	Ch	H	Hf	Hw	Hg	D ^{H7}	d1	df1 a richiesta	df	dff a richiesta
MCMR-CB-16	16	27	30	3,4	18,75	12,75	10 H7	6	1/8" G _{CIL}	2	M3
MCMR-CB-20	20	36	40	4,5	25	17	13 H7	8	1/4" G _{CIL}	2,5	M3
MCMR-CB-25	25	41	50	5	28	20	17 H7	12	1/4" G _{CIL}	3,2	M4
MCMR-CB-30	30	41	50	5	30	19	19 H7	12	1/4" G _{CIL}	3,2	M4

Costruzione di dadi speciali
a vostro disegno





MAT_1.2311 - 1.2312



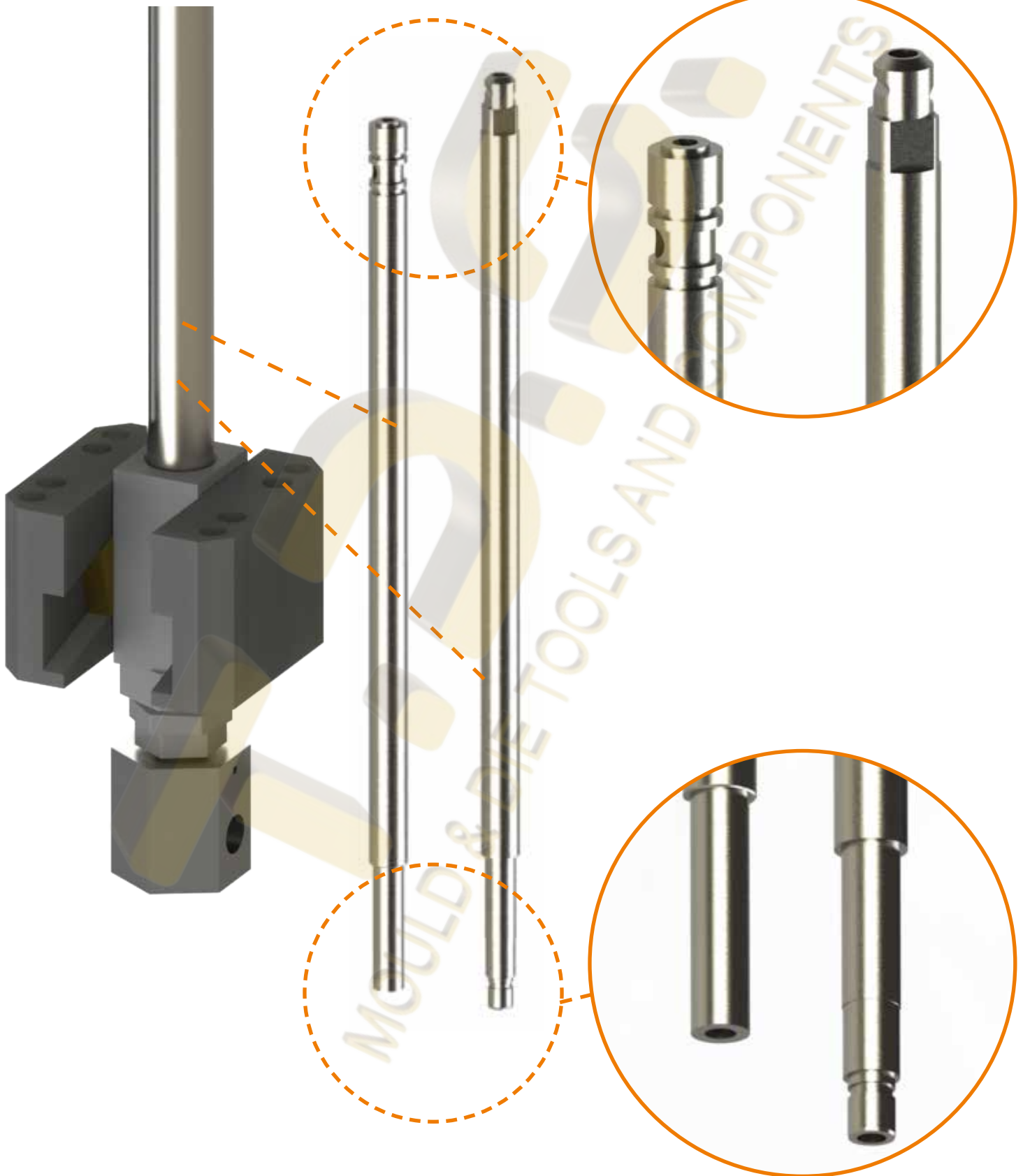
Fornibili misure a richiesta (L)

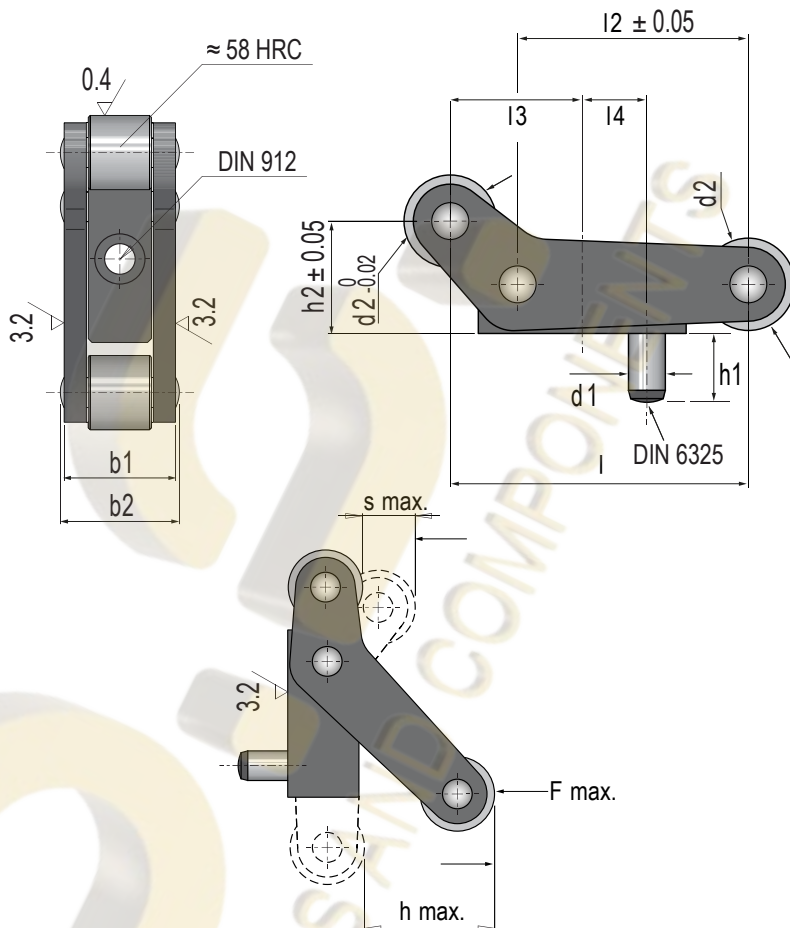
MCMR-CF-16 x n. pz.

MCMR-CP-16 x n. pz.

Code	$D_{-0,02}^{-0,01}$	$d1_{-0,02}^0$	$d2_{-0,03}^{-0,01}$	df	M	L_{fil}	L	$Li_{\pm 0,1}$
MCMR-CF-16	16	12,8	10,4	6	12	16	450	65,5
MCMR-CF-20	20	16	13	8	16	20	500	82
MCMR-CF-25	25	20	17	12	20	20	500	92
MCMR-CF-30	30	22	19	14	22	20	600	98
MCMR-CP-16	16	12,8	-	-	12	16	450	36
MCMR-CP-20	20	16	-	-	16	20	500	45
MCMR-CP-25	25	20	-	-	20	20	500	49
MCMR-CP-30	30	22	-	-	22	20	600	58

Costruzione di aste speciali a vostro disegno
MATERIALE: 1.2311 o 1.2343





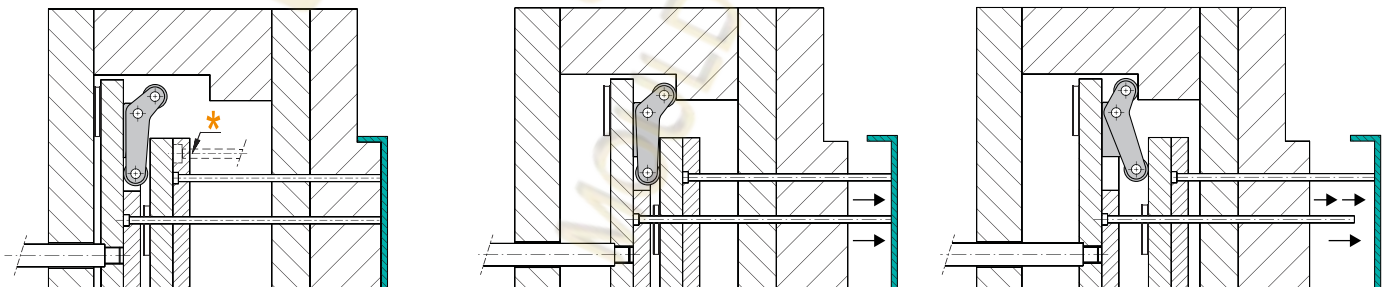
MAT 1.2510 ≈ 58 HRC



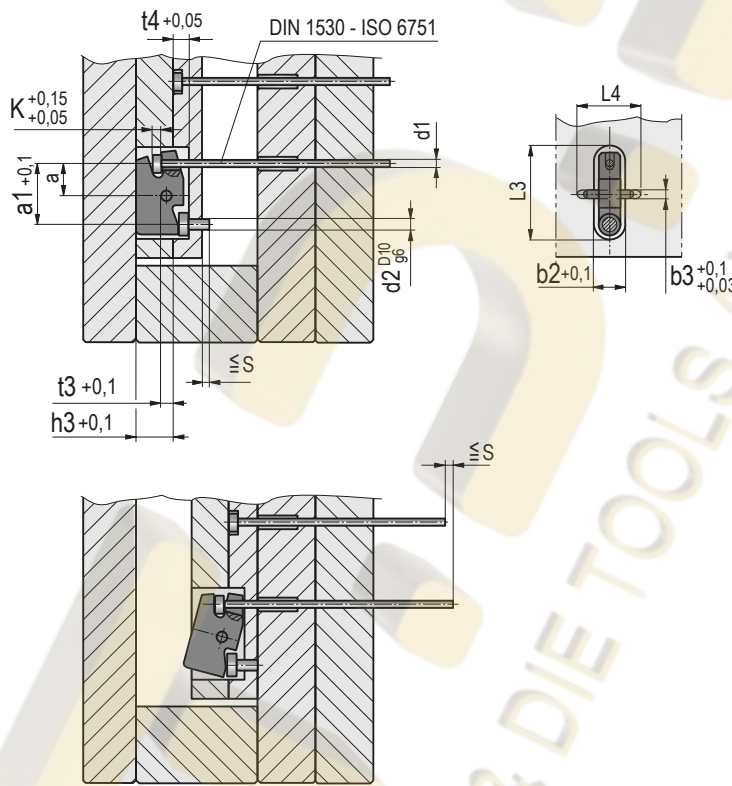
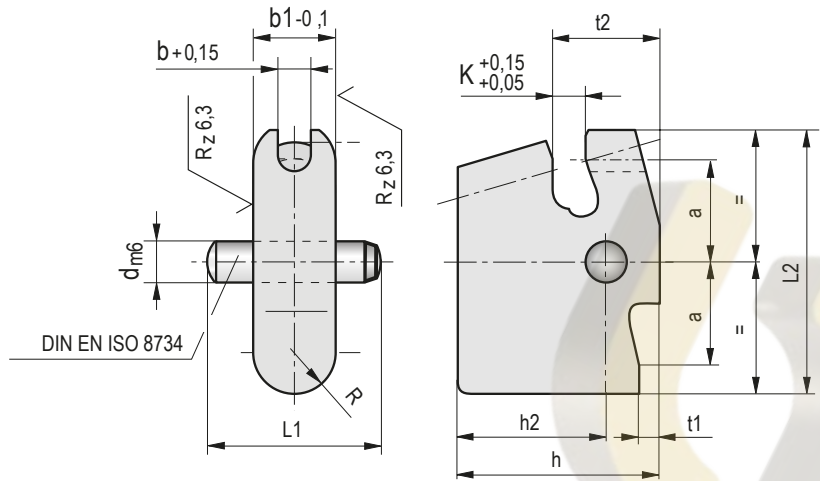
Code per n. pezzi
ME1524 / b1 x4pz.

Code	Spina											Vite			
	b1	l	d1	Dowel pin	h1	b2	d2	h2	l2	l3	l4	h _{max}	s _{max}	F _{max}	Screw
ME1524/13	13,2	25,8	2,5	2,5 x 10	5	15	8	9,46	20	11,35	6	11,6	4,4	1250 N	M3 x 12
ME1524/16	16	32,3	3	3 x 12	6	18,5	10	11,82	25	14,31	7	15	5,7	2500 N	M4 x 16
ME1524/22	22	48,5	4	4 x 16	8	25	15	17,73	37,5	21,47	10,5	23,5	9,1	3500 N	M6 x 25
ME1524/30	30	64,6	5	5 x 20	10	34	20	23,64	50	28,63	14	32	12,5	8000 N	M8 x 30

Compatibile/similare a E1524 - Compatible/similar to E1524



* Possibile installare un estractore di ritorno / Return pin should be installed.



MAT_ 1.2162 ≈60 HRC



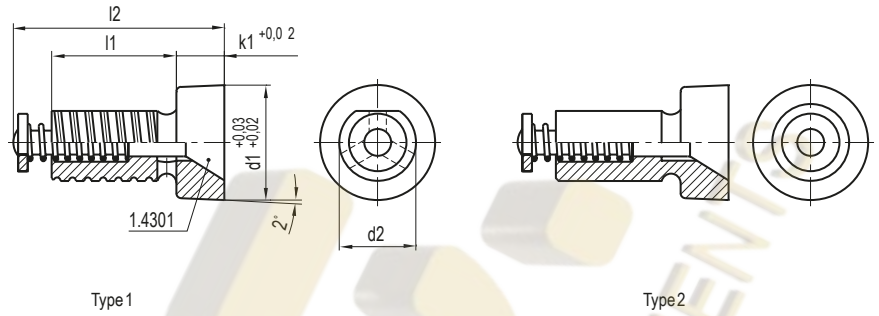
Code per n. pezzi
SZ141 / d1 x4pz.

Code	d1	b	b1	b2	b3	a	a1	d	d2	h	K	h2	h3	L1	L2	L3	L4	t1	t2	t3	t4	R	S
SZ141/3	3	3	8	8,5	4	10	20	4	4	19	3	14	16	16	26	31	23	2	10	4	4	4	2,5
SZ141/6	6	6	16	16,5	8	21	42	8	8	34	5	23	27	36	56	63	45	4	21	8	8	8	7,6
SZ141/8	8	8	16	16,5	8	21	42	8	8	34	5	23	27	36	56	63	45	4	21	8	8	8	7,6

Compatibile/similare a Z141 - Compatible/similar to Z141

HZ491

VALVOLA DI VENTILAZIONE, PNEUMATICA
PNEUMATICALLY ACTIVATED AIR VALVE



MAT_ AMPCOLOY 940 MAX 250°C



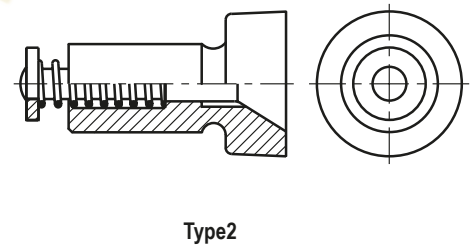
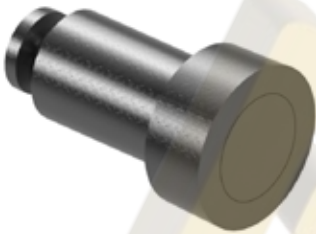
Code per n. pezzi
HZ491 / d1 / d2 x4pz.

Code	Type	d1	d2	l1	l2	k1
HZ491/08/06	2	8	6	8	16	5
HZ491/12/08	1	12	8	13	21	5
HZ491/16/10		16	10	12	22	6

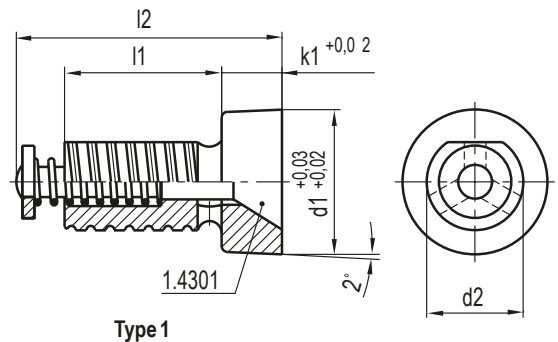
Compatibile/similare a Z491 e E1670 - Compatible/similar to Z491 and E1670

HZ4911

VALVOLA DI VENTILAZIONE, PNEUMATICA
PNEUMATICALLY ACTIVATED AIR VALVE



Type2



Type 1

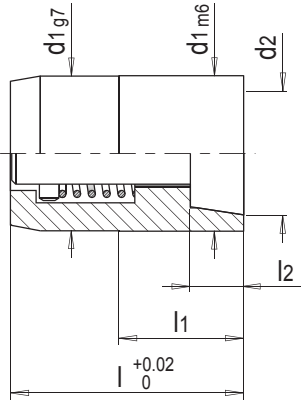
MAT_ INOX 1.4112 MAX 250°C



Code per n. pezzi
HZ4911 / d1 / d2 x4pz.

Code	Type	d1	d2	l1	l2	k1
HZ4911/08/06	2	8	6	8	16	5
HZ4911/12/08	1	12	8	13	21	5
HZ4911/16/10		16	10	12	22	6

Compatibile/similare a Z4911 e E16709 - Compatible/similar to Z4911 and E16709



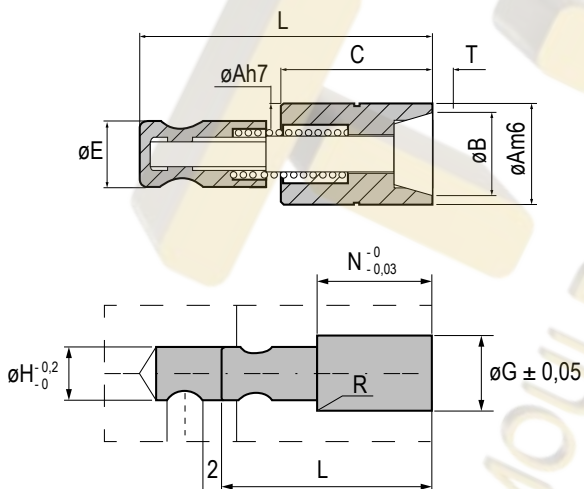
MAT INOX 1.4034 ≈52HRC MAX 250°C



Code per n. pezzi
ME1673 / d1x4pz.

Code	d1	d2	d4 max	l	l1	l2
ME1673/05	5	3	3			
ME1673/06	6	5,2	4			1,5
ME1673/08	8	6,5	6	12	5	
ME1673/10	10	8	7			2
ME1673/12	12	10	9			2,5
ME1673/16	16	13	11	20	8	3
ME1673/20	20	17	14			3,5

Compatibile/similare a VA - Compatible/similar to VA

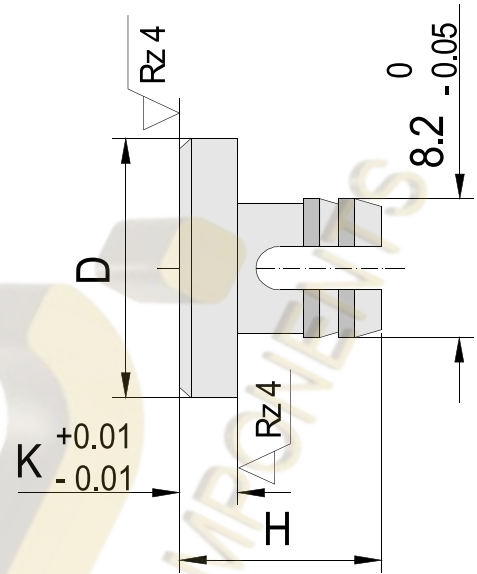


MAT INOX AISI 420 MAX 220°C



Code per n. pezzi
VA01 x4pz.

Code	øA	øB	C	L	øE	T	øG	N	øH	R
VA01	8 ^{+0,015} / _{+0,006}	6,6	11	24	6	1,2	8	11	6,75	0,1
VA02	12 ^{+0,018} / _{+0,007}	9,7	18	34	8	1,9	12	18	9	0,2
VA03	18 ^{+0,018} / _{+0,007}	14,6	22	45,5	12	2,5	18	22	14	0,3



MAT_ 1.7139 ca. 980 N/mm²

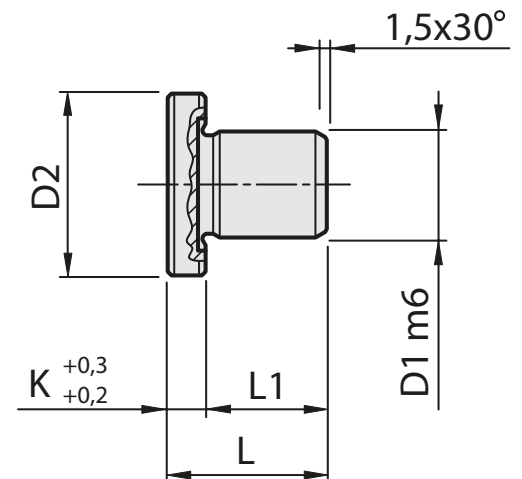
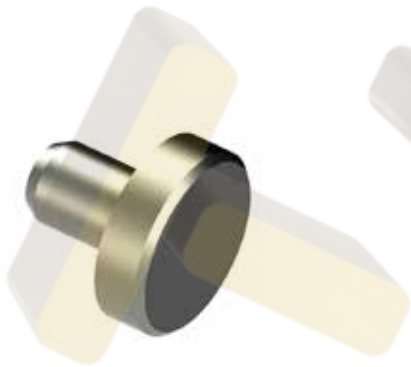
 **Code per n. pezzi**
HZ551 / D x4pz.

Code	D	H	K
HZ551/16	16	11	3
HZ551/20	20	12	4
Compatibile/similare a Z551 - Compatible/similar to Z551			

Code	D	H	K
ME1515/25	25	11	3
ME1515/30	30	12	4
Compatibile/similare a E1505 - Compatible/similar to E1505			

APPOGGIO TAVOLINO
BUFFER PLATE FOR EJECTOR SET

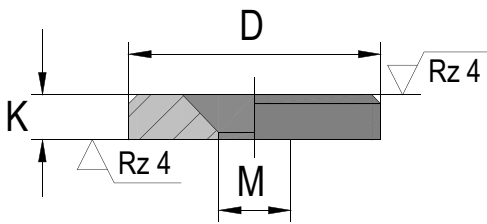
AT



MAT_ 11 S Mn Pb 37 - 40-45 HRC

 **Code per n. pezzi**
AT / D1 x4pz.


Code	D1	D2	K	L
AT/08	8	18	5	21
AT/14	14	24	5	21
Compatibile/similare a EA1 - Compatible/similar to EA1				



MAT _ 1.7139 ca. 980 N/mm²

MAT _ 1.7139 ca. 980 N/mm²

 Code per n. pezzi
HZ55 / D x4pz.

 Code per n. pezzi
ME1500 / D x4pz.

Code	D	M	K K8
HZ55/18	18	M4	3
HZ55/28	28		

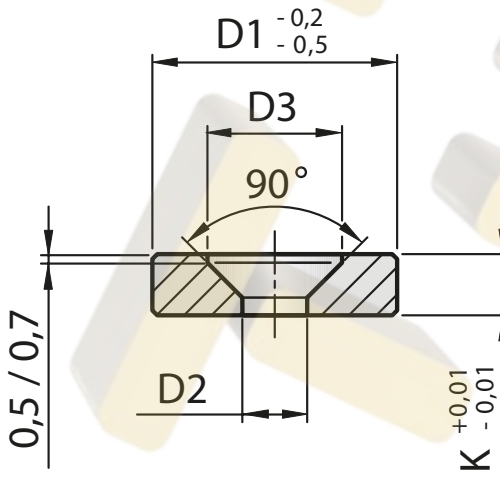
Compatibile/similare a Z55 e EA2 - Compatible/similar to Z55 and EA2

Code	D	M	K ⁰ _{-0,01}
ME1500/20	20	M5	4
ME1500/30	30		

Compatibile/similare a E1500 - Compatible/similar to E1500

APPOGGI TAVOLINO
BUFFER PLATE FOR EJECTOR SET

ATF



MAT _ 11 S Mn Pb 37 - 40-45 HRC

 Code per n. pezzi
ATF / D1 x4pz.

Code	D1	D2	K
ATF/20	20	5,3	5



T.D.S.

Via Maestri del Lavoro, 12
33080 Fiume Veneto (PN) Italy
Telefono/Phone: +39 0434 564010
Fax: +39 0434 564008

Per richieste di informazioni, offerte e ordini / *For enquires, quotations and orders:*
UFFICIO COMMERCIALE/COMMERCIAL OFFICE: commerciale@tdspn.it

Per informazioni amministrative / *For administrative informations:*
AMMINISTRAZIONE/ADMINISTRATION OFFICE: amministrazione@tdspn.it