



WYPYCHACZE DO FORM WTRYSKOWYCH

EJECTORS FOR MOULDS



WYPYCHACZE Z ŁBEM STOŻKOWYM

EJECTOR PINS WITH COUNTERSUNK HEAD

DIN 1530D

ECD

Materiał / Material

WS - 1.2510

Łeb spęczany

Trzpień hartowany i szlifowany
Shaft: Hardened through and fine ground
finished. Countersunk Head: Hot folded.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft

60±2 HRC

Łeb / Head

45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

Oporność temp./ Temp. resistance:
220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol:

ECD

d1:

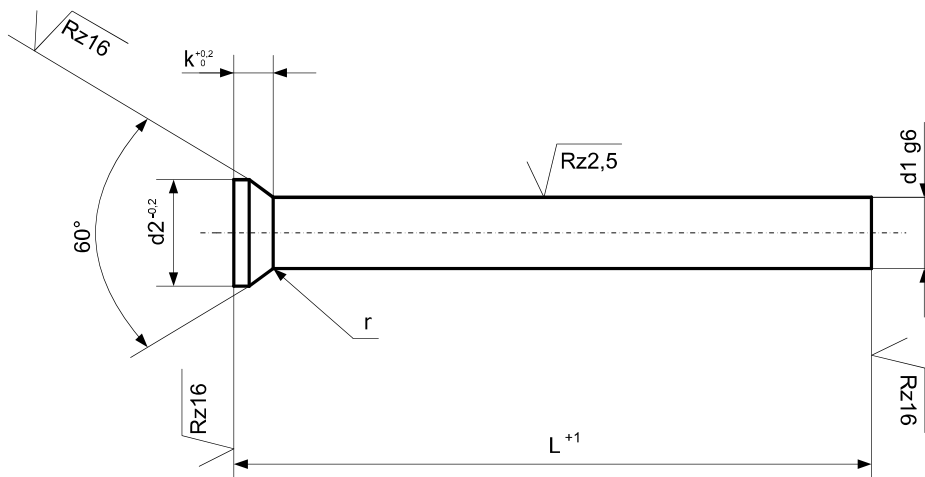
4,0

L:

200

ECD.0400.0200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L + 1									
				40	63	80	100	125	160	175	200	250	315
1,0	1,8	1,19	0,3			x	x	x	x		x		
1,1	1,8	1,11	0,3				x	x	x		x		
1,2	2,0	1,19	0,3				x	x	x		x		
1,25	2,0	1,15	0,3				x	x	x		x		
1,3	2,0	1,11	0,3				x	x	x		x		
1,4	2,2	1,19	0,3				x	x	x		x		
1,5	2,2	1,11	0,3			x	x	x	x		x		
1,6	2,5	1,28	0,3				x	x	x		x		
1,7	2,5	1,19	0,3				x	x	x		x		
1,75	2,8	1,15	0,3				x	x	x		x		
1,8	2,8	1,37	0,3				x	x	x		x		
1,9	2,8	1,28	0,3				x	x	x		x		
2,0	3,0	1,37	0,3		x	x	x	x	x	x	x	x	x
2,1	3,2	1,45	0,3				x	x	x		x		
2,2	3,2	1,37	0,3				x	x	x		x		
2,25	3,5	1,32	0,3				x	x	x		x		
2,3	3,5	1,54	0,3				x	x	x		x		
2,4	3,5	1,45	0,3				x	x	x		x		
2,5	3,5	1,37	0,3		x	x	x	x	x	x	x	x	
2,6	4,0	1,71	0,3				x	x	x		x		
2,7	4,0	1,63	0,3				x	x	x		x		
2,75	4,0	1,58	0,3				x	x	x		x		
2,8	4,0	1,54	0,5				x	x	x		x		
2,9	4,0	1,45	0,5				x	x	x		x		
3,0	4,5	1,80	0,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x
3,1	4,5	1,71	0,5				x	x	x		x		
3,2	4,5	1,63	0,5				x	x	x		x		
3,25	4,5	1,58	0,5				x	x	x		x		
3,3	4,5	1,54	0,5				x	x	x		x		
3,4	4,5	1,45	0,5				x	x	x		x		
3,5	5,0	1,80	0,5			x	x	x	x	x	x	x	
3,6	5,0	1,54	0,8				x	x	x		x		
3,7	5,0	1,45	0,8				x	x	x		x		
3,75	5,0	1,58	0,8				x	x	x		x		
3,8	5,0	1,54	0,8				x	x	x		x		
3,9	5,0	1,45	0,8				x	x	x		x		
4,0	5,5	1,80	0,8		x	x	x	x	x	x	x	x	x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE Z ŁBEM STOŻKOWYM

EJECTOR PINS WITH COUNTERSUNK HEAD

DIN 1530D

ECD

Materiał / Material

WS - 1.2510

Łeb spęczany

Trzpień hartowany i szlifowany

Shaft: Hardened through and fine ground
finished. Countersunk Head: Hot folded.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft

60±2 HRC

Łeb / Head

45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

Oporność temp. / Temp. resistance:
220 °C

Jak zamówić / How to order

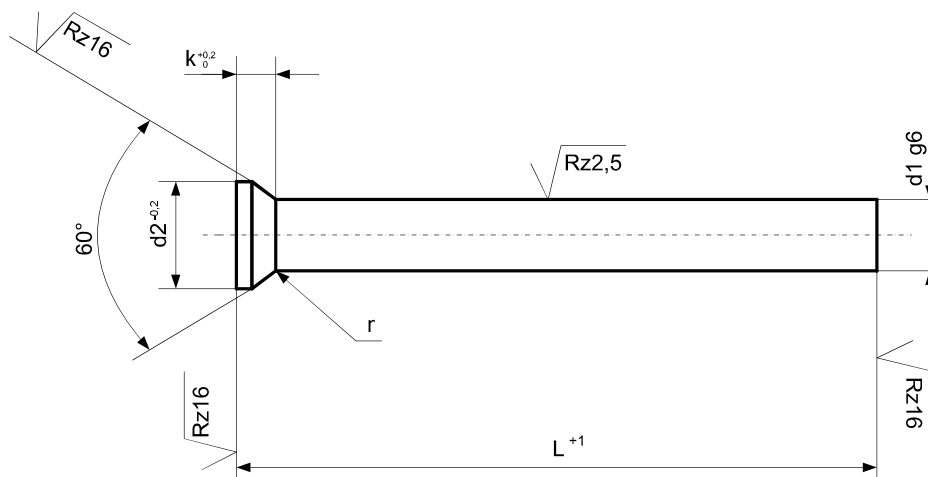
Symbol: ECD

d1: 4,0

L: 200

ECD.0400.0200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1 g6	d2 -0.2	k +0.2 0	r	L +1									
				40	63	80	100	125	160	175	200	250	315
4,1	5,5	1,71	0,3				x	x	x		x		
4,2	5,5	1,63	0,3				x	x	x		x		
4,25	5,5	1,58	0,3				x	x	x		x		
4,4	5,5	1,45	0,3				x	x	x		x		
4,5	6,0	1,80	0,3			x	x	x	x	x	x	x	
4,6	6,0	1,63	0,3				x	x	x		x		
4,75	6,0	1,58	0,3				x	x	x		x		
5,0	6,5	1,80	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,1	6,5	1,71	0,3				x	x	x		x		
5,2	6,5	1,63	0,3				x	x	x		x		
5,25	6,5	1,39	0,3				x	x	x		x		
5,3	6,5	1,58	0,3				x	x	x		x		
5,4	6,5	1,45	0,3				x	x	x		x		
5,5	7,0	1,80	0,5			x	x	x	x	x	x	x	x
5,6	7,0	1,63	0,5				x	x	x		x		
5,75	7,0	1,38	0,5				x	x	x		x		
6,0	8,0	2,23	0,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,5	9,0	3,16	0,5				x	x	x	x	x	x	x
7,0	9,0	2,73	0,5			x	x	x	x	x	x	x	x
7,5	10,0	3,16	0,5				x	x	x		x	x	
8,0	10,0	2,73	0,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,5	11,0	3,16	0,5				x	x	x		x	x	
9,0	11,0	2,73	0,5				x	x	x		x	x	x
10,0	12,0	2,73	0,5		x	x	x	x	x		x	x	x
12,0	14,0	2,73	0,5			x	x	x	x		x	x	x
14,0	16,0	3,23	0,8			x	x	x	x		x	x	x
16,0	18,0	3,23	0,8			x	x	x	x		x	x	x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE AZOTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECO

EJECTOR PINS NITRIDED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530 / ISO 6751

Materiał / Material

WS - 1.2344
Łeb spęczany. Trzpień szlifowany
i azotowany gazowo
Cylindrical head hot folded.
Shaft fine ground finished
and plasma nitrided

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

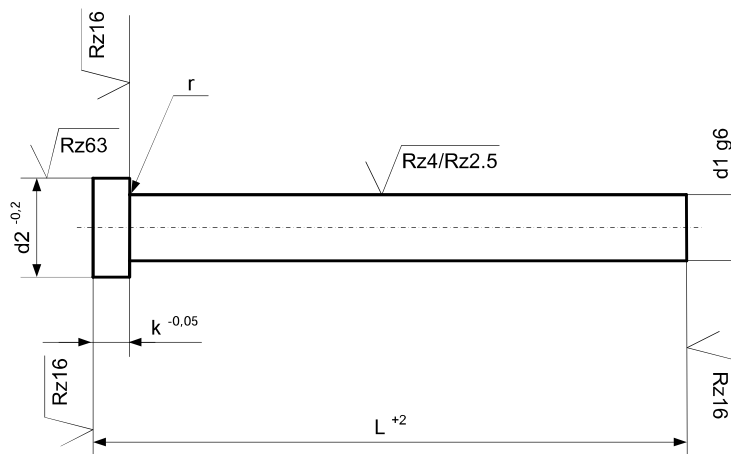
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
150Kp/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECO
+
d1: 10,0
+
L: 500

ECO.1000.0500

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L +2										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
1.0	2.5	1.2	0.2	x	x	x	x							
1.1	2.5	1.2	0.2	x	x	x	x							
1.2	2.5	1.2	0.2	x	x	x	x							
1.3	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
1.4	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
1.5	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
1.6	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
1.7	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
1.8	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
1.9	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x							
2.0	4.0	2.0	0.2	x	x	x	x	x	x	x				
2.1	4.0	2.0	0.2	x	x	x	x	x	x					
2.2	4.0	2.0	0.2	x	x	x	x	x	x					
2.5	5.0	2.0	0.3	x	x	x	x	x	x					
2.6	5.0	2.0	0.3	x	x	x	x	x	x					
2.7	5.0	2.0	0.3	x	x	x	x	x	x					
3.0	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x			
3.1	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x				
3.2	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x				
3.5	7.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x			
3.6	7.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x				
3.7	7.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x					
4.0	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.1	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x				
4.2	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x			
4.5	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x			
4.6	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x							
5.0	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.1	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x				
5.2	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x			
5.5	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
6.0	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.1	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x							
6.2	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
6.5	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
7.0	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
7.5	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x				
8.0	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8.2	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
8.5	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
9.0	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
10.0	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10.2	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
10.5	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
11.0	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x			
12.0	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12.2	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x				
12.5	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x			
14.0	22.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16.0	22.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18.0	24.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
20.0	26.0	8.0	1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25.0	32.0	10.0	1.1					x	x	x	x	x	x	x
32.0	40.0	10.0	1.1					x	x	x	x	x	x	x

WYPYCHACZE AZOTOWANE, OKSYDOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECB

EJECTOR PINS NITRIDED, OXIDIZED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530 / ISO 6751

Materiał / Material

WS 1.2344
Łeb spęczany
Trzpień szlifowany i azotowany,
oksydowany
Cylindrical head hot folded,
Shaft fine ground finished, nitrided
and black oxidized.

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

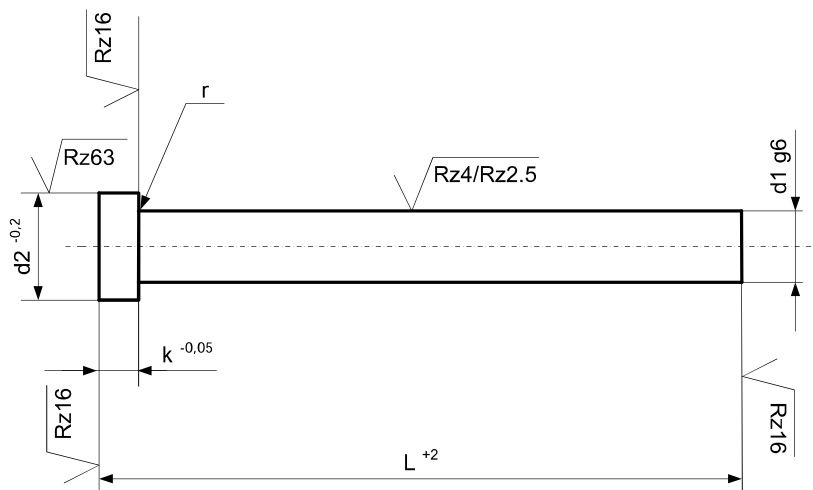
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
150Kp/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECB
+
d1: 10,0
+
L: 500

ECB.1000.0500

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1 g6	d2 -0.2	k -0.05	r	L +2											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
1.0	2.5	1.2	0.2	x	x	x	x								
1.5	3.0	1.5	0.2	x	x	x	x								
2.0	4.0	2.0	0.2	x	x	x	x	x	x						
2.2	4.0	2.0	0.2	x	x	x	x	x	x						
2.5	5.0	2.0	0.3	x	x	x	x	x	x						
2.7	5.0	2.0	0.3	x	x	x	x	x	x						
3.0	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x				
3.2	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x					
3.5	7.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x				
3.7	7.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x					
4.0	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
4.2	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x				
4.5	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x				
5.0	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5.2	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x				
5.5	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x				
6.0	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6.2	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
6.5	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
7.0	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
7.5	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x				
8.0	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8.2	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
8.5	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
9.0	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
9.5	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x				
10.0	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10.2	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
10.5	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
11.0	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x				
12.0	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12.2	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
12.5	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
14.0	22.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16.0	22.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18.0	24.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20.0	26.0	8.0	1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25.0	32.0	10.0	1.1					x	x	x	x	x	x	x	
32.0	40.0	10.0	1.1					x	x	x	x	x	x	x	

RDZENIE FORMUJĄCE

FORMING CORES

ISO 6751

ECC

Materiał / Material

WS - 1.2344
Łeb spęczany
Trzpień szlifowany,
wstępnie hartowany
Cylindrical head hot folded.
Shaft fine ground finished,
pre hardened

Twardość / Hardness

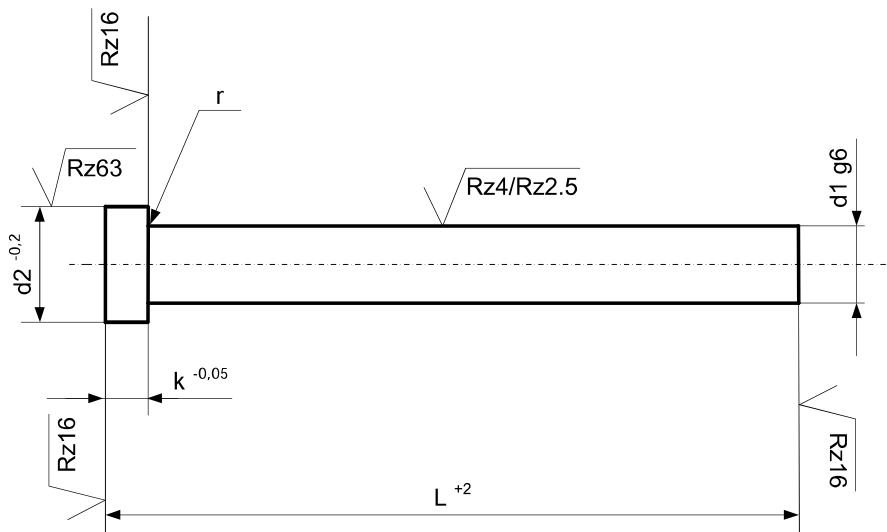
Powierzchnia / Surface 40-45 HRC
Rdzeń / Core 40-45 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECC
+
d1: 10,0
+
L: 500

ECC.1000.0500

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L +2									
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
g6	-0.2	-0.05											
1.5	3.0	1.5	0.2	x									
2.0	4.0	2.0	0.2	x	x	x	x	x					
2.2	4.0	2.0	0.2	x	x	x							
2.5	5.0	2.0	0.3	x	x	x	x	x					
2.7	5.0	2.0	0.3	x	x	x							
3.0	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x			
3.2	6.0	3.0	0.3	x	x	x	x						
3.5	7.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x				
3.7	7.0	3.0	0.3	x	x								
4.0	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x		
4.2	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x				
4.5	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x				
5.0	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x			
5.2	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x				
5.5	10.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x			
6.0	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.2	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
6.5	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
7.0	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
7.5	12.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
8.0	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8.2	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
8.5	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
9.0	14.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x		
10.0	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10.2	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x			
10.5	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x		
11.0	16.0	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x		
12.0	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12.5	18.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13.0	18.0	7.0	0.8			x	x	x	x	x			
14.0	22.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16.0	22.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18.0	24.0	7.0	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20.0	26.0	8.0	1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25.0	32.0	10.0	1.1					x		x	x		

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE AZOTOWANE

EJECTOR PINS NITRIDED

„FIAT”

ECF

Materiał / Material

WS - 1.2344
Łeb spęczany
Trzpień szlifowany i azotowany
Cylindrical head hot folded.
Shaft fine ground finished
and plasma nitrided

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Rdzeń / Core 40-45 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

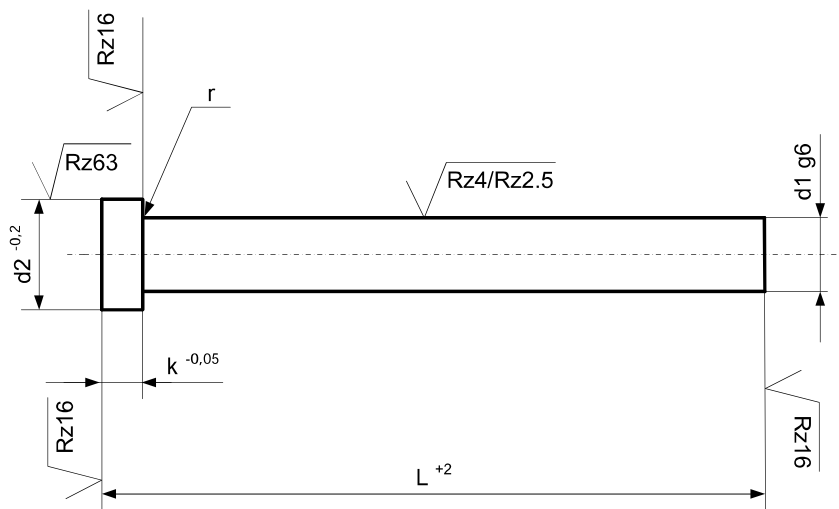
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
150Kp/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECF
+
d1: 10,0
+
L: 500

ECF.1000.0500

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L +2									
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
3,5	7,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x			x		
4,0	8,0	4,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4,2	8,0	4,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x		
4,5	8,0	4,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x		
5,0	10,0	5,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5,2	10,0	5,0	0,3	x	x	x	x	x		x			
5,5	10,0	5,0	0,3	x	x	x	x	x			x		
8,0	14,0	6,5	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
8,2	14,0	6,5	0,5	x	x	x	x	x		x			
8,5	14,0	6,5	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9,0	14,0	6,5	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10,0	16,0	6,5	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10,2	16,0	6,5	0,5	x	x	x	x	x	x				
12,0	18,0	6,5	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x		
16,0	24,0	7,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x		x
18,0	24,0	7,0	0,8	x		x	x	x	x	x			
20,0	28,0	7,0	1,0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE HARTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

EJECTOR PINS HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530AH / ISO 6751

ECT

Materiał / Material

WS - 1.2510
łeb odpężany
Trzpień szlifowany
Head annealed.
Shaft through hardened,
fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft 60±2 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

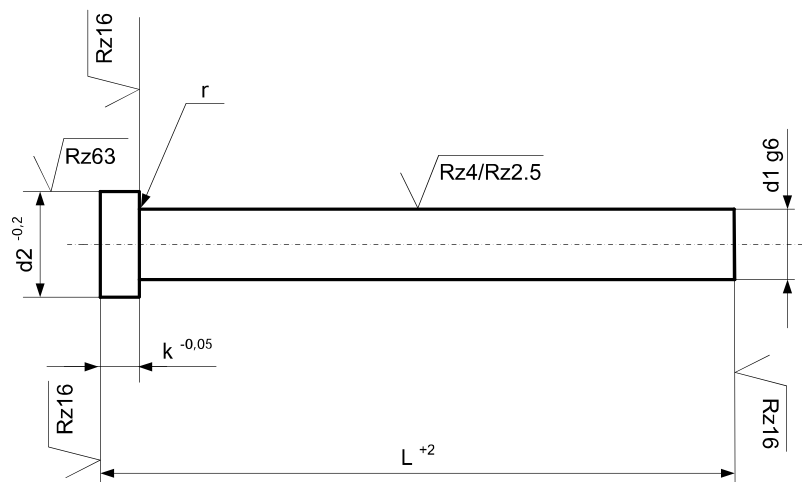
Odporność temp./ Temp. resistance: 220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECT
+
d1: 10,0
+
L: 500

ECT.1000.0500

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L +2										
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
1.0	25	12	0.2				x	x	x	x				
1.1	25	12	0.2				x	x	x	x				
1.2	25	12	0.2				x	x	x	x				
1.3	30	15	0.2				x	x	x	x				
1.4	30	15	0.2				x	x	x	x				
1.5	30	15	0.2				x	x	x	x				
1.6	30	15	0.2				x	x	x	x				
1.7	30	15	0.2				x	x	x	x				
1.8	30	15	0.2				x	x	x	x				
1.9	30	15	0.2				x	x	x	x				
2.0	40	20	0.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2.1	40	20	0.2				x	x	x	x				
2.2	40	20	0.2				x	x	x	x	x	x		
2.3	40	20	0.2					x		x				
2.4	40	20	0.2					x		x				
2.5	50	20	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2.6	50	20	0.3				x	x	x	x				
2.7	50	20	0.3				x	x	x	x	x	x		
2.8	50	20	0.3					x		x				
2.9	50	20	0.3					x		x				
3.0	60	30	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.1	60	30	0.3				x	x	x	x	x			
3.2	60	30	0.3				x	x	x	x	x	x	x	
3.3	60	30	0.3					x		x				
3.4	60	30	0.3						x		x			
3.5	70	30	0.3			x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.6	70	30	0.3				x	x	x	x	x			
3.7	70	30	0.3				x	x	x	x	x	x	x	
3.8	70	30	0.3					x		x				
3.9	70	30	0.3					x		x				
4.0	80	30	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.1	80	30	0.3				x	x	x	x	x			
4.2	80	30	0.3				x	x	x	x	x	x	x	
4.3	80	30	0.3					x		x				
4.4	80	30	0.3					x		x				
4.5	80	30	0.3				x	x	x	x	x	x	x	
4.6	80	30	0.3				x	x	x	x	x			
4.7	80	30	0.3					x		x				
4.8	80	30	0.3					x		x				
4.9	80	30	0.3					x		x				

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE HARTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

EJECTOR PINS HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530AH / ISO 6751

ECT

Materiał / Material

WS - 1.2510
łeb odprężony
Trzpień szlifowany
Head annealed.
Shaft through hardened,
fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft 60±2 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

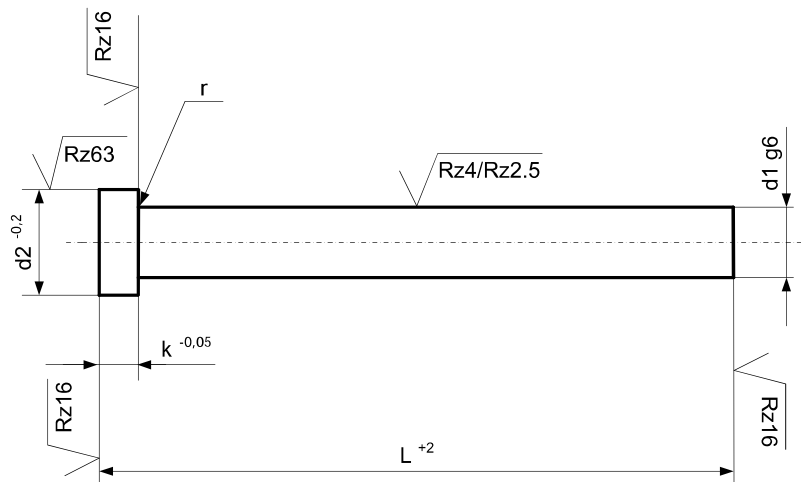
Odporność temp./ Temp. resistance: 220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECT
+
d1: 10,0
+
L: 500

ECT.1000.0500

Inne wymiary na życzenie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L +2												
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
5.0	100	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
5.1	100	3.0	0.3				x	x	x	x	x					
5.2	100	3.0	0.3				x	x	x	x	x	x	x			
5.3	100	3.0	0.3						x		x					
5.4	100	3.0	0.3						x		x					
5.5	100	3.0	0.3				x	x	x	x	x	x	x			
5.6	100	3.0	0.3						x							
5.7	100	3.0	0.3						x							
5.8	100	3.0	0.3						x		x					
5.9	100	3.0	0.3						x		x					
6.0	120	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
6.1	120	5.0	0.5				x	x	x	x	x					
6.2	120	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
6.5	120	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
7.0	120	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x	x		
7.2	120	5.0	0.5					x		x						
7.5	120	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x				
8.0	140	5.0	0.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8.2	140	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
8.5	140	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
9.0	140	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
9.5	140	5.0	0.5				x	x	x	x		x	x			
10.0	160	5.0	0.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10.2	160	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
10.5	160	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
11.0	160	5.0	0.5				x	x	x	x	x	x	x			
12.0	180	7.0	0.8			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12.2	180	7.0	0.8				x	x	x	x	x	x	x			
12.5	180	7.0	0.8				x	x	x	x	x	x	x			
13.0	180	7.0	0.8						x	x	x	x	x			
14.0	220	7.0	0.8				x	x	x	x	x	x	x	x		
16.0	220	7.0	0.8				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18.0	240	7.0	0.8				x	x	x	x	x	x	x			
20.0	260	8.0	1.0				x	x	x	x	x	x	x	x		

WYPYCHACZE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM MIEDŹ

EJECTOR PINS WITH CYLINDRICAL HEAD COPPER

DIN 1530

ECM

Materiał / Material

Miedź bez domieszki berylu
Beryllium free copper

Warunki pracy / working conditions

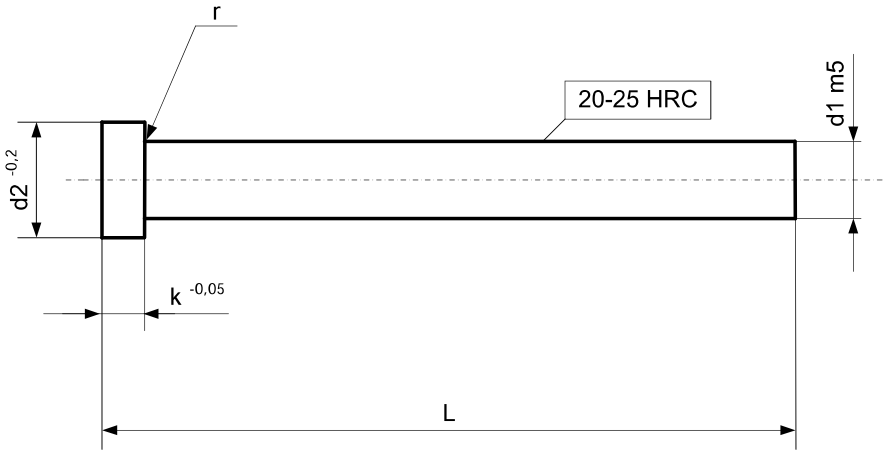
Odporność temp./ Temp. resistance: 350 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECM
+
d1: 10,0
+
L: 200

ECM.1000.0200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1 m5	d2 -0,2	k -0,05	r	L				
				100	160	200	250	315
1,5	3,0	1,5	0,2	x	x			
2,0	4,0	2,0	0,2	x	x		x	
2,5	5,0	2,0	0,3	x	x		x	
3,0	6,0	3,0	0,3	x	x		x	
3,5	7,0	3,0	0,3	x	x		x	
4,0	8,0	3,0	0,3	x	x	x		x
4,5	8,0	3,0	0,3	x	x	x		x
5,0	10,0	3,0	0,3	x	x	x		x
6,0	12,0	5,0	0,5	x	x	x		x
7,0	12,0	5,0	0,5	x	x		x	
8,0	14,0	5,0	0,5	x	x	x		x
10,0	16,0	5,0	0,5	x	x	x		x
12,0	18,0	7,0	0,8	x	x	x		x
14,0	22,0	7,0	0,8	x	x	x		x
16,0	22,0	7,0	0,8	x	x	x		x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE HARTOWANE HSS Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECS

EJECTOR PINS HARDENED HSS WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530 / ISO 6751

Materiał / Material

HSS – M2 – 1.3343
Łeb odprężany
Trzpień szlifowany
Cylindrical head hot folded.
Shaft fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft 62±2 HRC
Łeb / Head 60±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

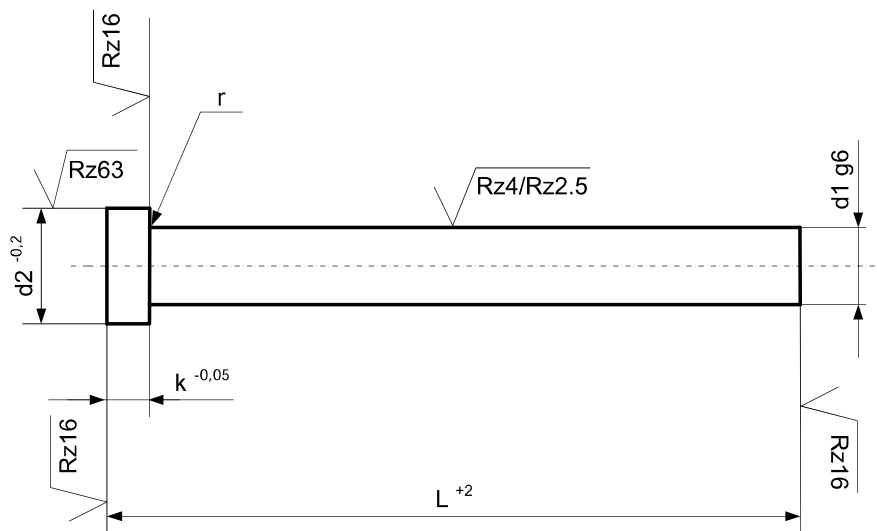
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECS
+
d1: 5,0
+
L: 200

ECS.0500.0200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	k	r	L +2			
				100	160	200	250
1,5	3,0	1,5	0,2	x	x	x	
2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x
2,2	4,0	2,0	0,2		x	x	x
2,5	5,0	2,0	0,3	x	x	x	x
3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x
3,2	6,0	3,0	0,3		x	x	
3,5	7,0	3,0	0,3	x	x	x	x
4,0	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x
4,2	8,0	3,0	0,3		x	x	
4,5	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x
5,0	10,0	3,0	0,3	x	x	x	x
5,2	10,0	3,0	0,3			x	
5,5	10,0	3,0	0,3			x	
6,0	12,0	5,0	0,5			x	
8,0	14,0	5,0	0,5			x	
9,0	14,0	5,0	0,5			x	
10,0	16,0	5,0	0,5			x	

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE STOPNIOWANE AZOTOWANE, OKSYDOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

STEPPED EJECTOR PINS NITRIDED, OXIDIZED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530C / ISO 8694

ECA

Materiał / Material

WS - 1.2344

Łeb spęczany. Trzpień szlifowany
i azotowany gazowo, oksydowany
Cylindrical head hot folded.
Shaft fine ground finished, nitrided
and black oxidized.

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Rdzeń / Core 40-45 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

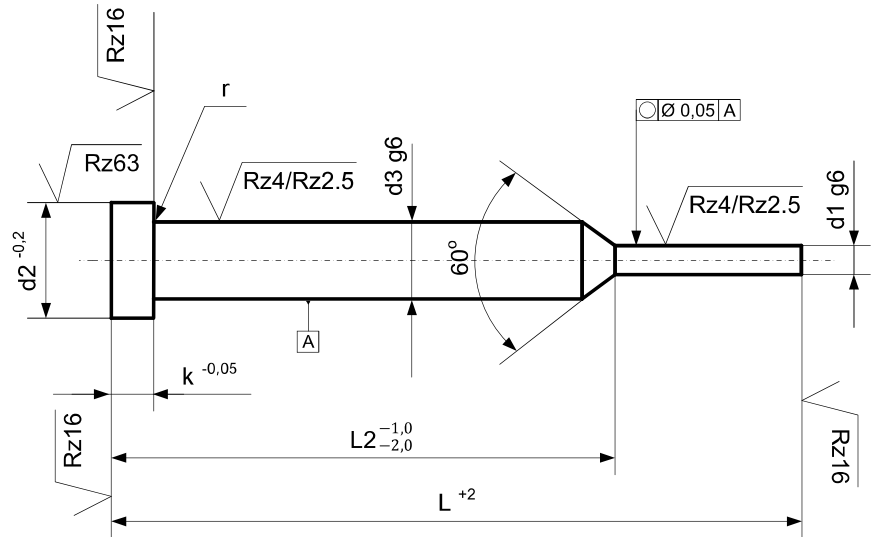
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
150Kp/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECA
+
d1: 3,0
+
L2: 75
+
L: 160

ECA.0300.075.160

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d3	d2	k	r	L +2					
					80	100	125	160	200	250
					L2 (-1,0 -2,0)					
g6	g6	-0,2	-0,05		32	50	50	75/63	75/80	100
0,8 - 0,9	2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x	x	x
1,0	2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x	x	x
1,1 - 1,4	2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x	x	x
1,5	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
1,6 - 1,9	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
2,0	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
2,1 - 2,4	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
2,5	3,0	6,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x
2,6 - 2,9	3,0	6,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x
3,0	4,0	8,0	3,0	0,3		x	x	x	x	
3,1 - 3,5	4,0	8,0	3,0	0,3		x	x	x	x	

WYPYCHACZE STOPNIOWANE HARTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECH

STEPPED EJECTOR PINS HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530CH / ISO 8694

Materiał / Material

WS - 1.2510
Łeb odpężany
Trzpień szlifowany
Head annealed.
Shaft through hardened,
fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft 60±2 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

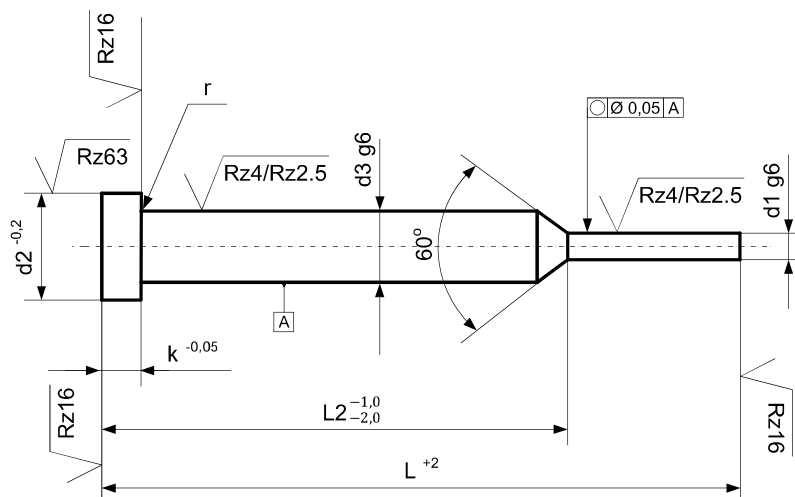
Odporność temp./ Temp. resistance: 220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECH
+
d1: 2,9
+
L2: 75
+
L: 160

ECH.0290.075.160

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d3	d2	k	r	L +2					
					80	100	125	160	200	250
					L2 (-1,0 -2,0)					
g6	g6	-0,2	-0,05		32	50	50	75/63	75/80	100
0,5 - 0,9	2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x	x	x
1,0	2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x	x	x
1,1 - 1,4	2,0	4,0	2,0	0,2	x	x	x	x	x	x
1,5	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
1,6 - 1,9	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
2,0	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
2,1 - 2,4	3,0	6,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x
2,5	3,0	6,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x
2,6 - 2,9	3,0	6,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE PŁASKIE AZOTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECFA

FLAT EJECTOR PINS NITRIDED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530LAP / ISO 8693

Materiał / Material

WS - 1.2344 łeb spęczany
Trzpień szlifowany i azotowany
Cylindrical head folded and fine ground
finished. Shaft and flat gas /plasma nitrided
and fine ground finished.

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Rdzeń / Core 40-45 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

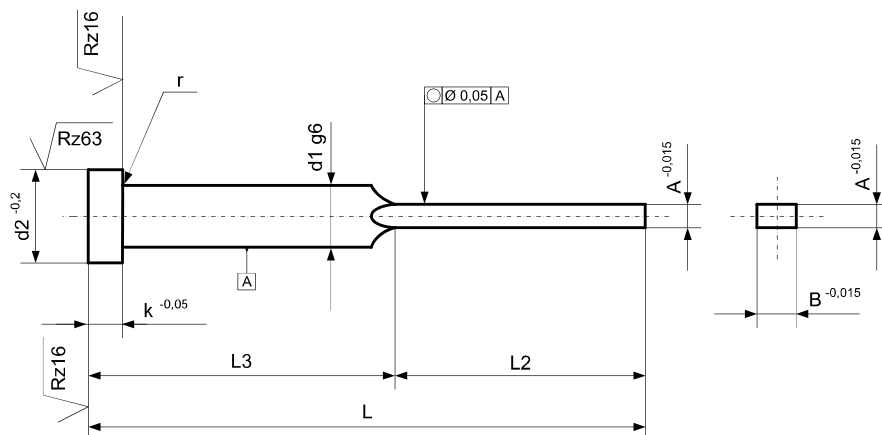
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
150Kp/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECFA
A: + 2,0
B: + 10,0
L: + 200

ECFA.0200.1000.200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



A	B	d1	d2	k	r	L2							
						30	40	50	65	80	100	125	155
						L3							
						30	40	50	60	80	100	125	160
						L							
-0.015	-0.015	g6	-0.2	-0.05		60	80	100	125	160	200	250	315
0.8	3.5	4.0	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x				
1.0	3.5	4.0	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x				
1.2	3.5	4.0	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x				
0.8	3.8	4.2	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x				
1.0	3.8	4.2	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x			
1.2	3.8	4.2	8.0	3.0	0.3	x	x	x	x	x	x		
1.0	4.5	5.0	10.0	3.0	0.3		x	x	x	x	x		
1.2	4.5	5.0	10.0	3.0	0.3		x	x	x	x	x	x	
1.5	4.5	5.0	10.0	3.0	0.3		x	x	x	x	x		
1.6	4.5	5.0	10.0	3.0	0.3		x	x	x	x	x		
1.8	4.5	5.0	10.0	3.0	0.5		x	x	x	x	x		
1.0	5.5	6.0	12.0	5.0	0.5		x	x	x	x	x		
1.2	5.5	6.0	12.0	5.0	0.5			x	x	x	x		
1.5	5.5	6.0	12.0	5.0	0.5			x	x	x	x		
1.6	5.5	6.0	12.0	5.0	0.5			x	x	x	x		
1.8	5.5	6.0	12.0	5.0	0.5				x	x	x		
2.0	5.5	6.0	12.0	5.0	0.5				x	x	x		
1.5	7.5	8.0	14.0	5.0	0.5				x	x	x		
1.6	7.5	8.0	14.0	5.0	0.5				x	x	x		
1.8	7.5	8.0	14.0	5.0	0.5				x		x		
2.0	7.5	8.0	14.0	5.0	0.5				x		x		x
1.8	9.5	10.0	16.0	5.0	0.5						x	x	
2.0	9.5	10.0	16.0	5.0	0.5						x	x	x
1.5	10.0	12.0	18.0	7.0	0.8				x		x	x	
1.8	10.0	12.0	18.0	7.0	0.8						x	x	
2.0	10.0	12.0	18.0	7.0	0.8						x	x	
2.0	11.5	12.0	18.0	7.0	0.8				x		x		x
1.8	12.0	14.0	22.0	7.0	0.8						x	x	
2.0	12.0	14.0	22.0	7.0	0.8						x	x	
2.0	15.0	16.0	22.0	7.0	0.8						x	x	x
2.5	15.0	16.0	22.0	7.0	0.8							x	x
3.0	19.0	20.0	26.0	8.0	1.0						x	x	x
4.0	19.0	20.0	26.0	8.0	1.0							x	x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE PŁASKIE HARTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECFH

FLAT EJECTOR PINS HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 1530LA / ISO 8693

Materiał / Material

WS - 1.2510
Łeb odprężony
Trzpień szlifowany
Head hot folded.
Shaft through hardened,
fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft 60±2 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

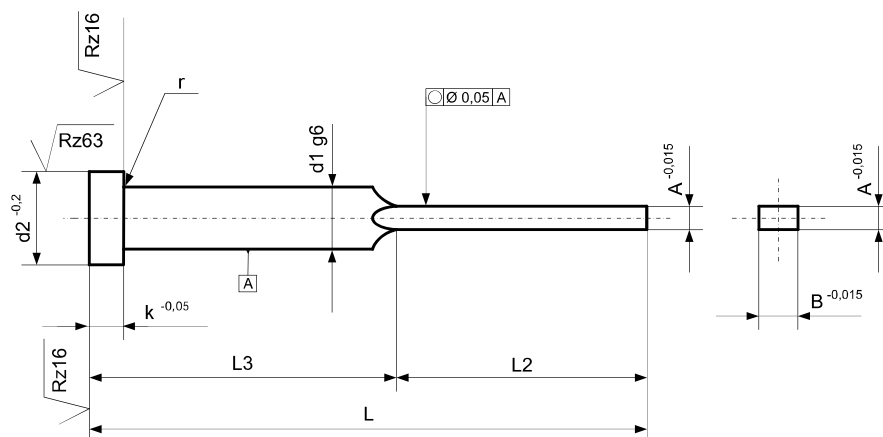
Odporność temp./ Temp. resistance: 220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECFH
+
A: 2,0
+
B: 5,5
+
L: 160

ECFH.0200.0550.160

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



A	B	d1	d2	k	r	L2							
						30	40	50	65	80	100	125	155
						L3							
						30	40	50	60	80	100	125	160
						L							
-0,015	-0,015	g6	-0,2	-0,05		60	80	100	125	160	200	250	315
0,8	3,5	4,0	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x				
1,0	3,5	4,0	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x				
1,2	3,5	4,0	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x				
0,8	3,8	4,2	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x				
1,0	3,8	4,2	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x			
1,2	3,8	4,2	8,0	3,0	0,3	x	x	x	x	x	x		
1,0	4,5	5,0	10,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x		
1,2	4,5	5,0	10,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x		
1,5	4,5	5,0	10,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x		
1,6	4,5	5,0	10,0	3,0	0,3		x	x	x	x	x		
1,8	4,5	5,0	10,0	3,0	0,5		x	x	x	x	x		
1,0	5,5	6,0	12,0	5,0	0,5		x	x	x	x	x		
1,2	5,5	6,0	12,0	5,0	0,5		x	x	x	x	x		
1,5	5,5	6,0	12,0	5,0	0,5			x	x	x	x		
1,6	5,5	6,0	12,0	5,0	0,5			x	x	x	x		
1,8	5,5	6,0	12,0	5,0	0,5				x	x	x		
2,0	5,5	6,0	12,0	5,0	0,5				x	x	x		
1,2	7,5	8,0	14,0	5,0	0,5				x	x	x		
1,5	7,5	8,0	14,0	5,0	0,5				x	x	x		
1,6	7,5	8,0	14,0	5,0	0,5				x	x	x		
1,8	7,5	8,0	14,0	5,0	0,5					x	x		
2,0	7,5	8,0	14,0	5,0	0,5					x	x	x	
1,5	9,5	10,0	16,0	5,0	0,5						x	x	
1,8	9,5	10,0	16,0	5,0	0,5						x	x	
2,0	9,5	10,0	16,0	5,0	0,5						x	x	x
2,0	11,5	12,0	18,0	7,0	0,8						x	x	x

WYPYCHACZE PŁASKIE HARTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECF4H

FLAT EJECTOR PINS HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD

Materiał / Material

WS - 1.2210
Łeb odprężany
Trzpień szlifowany
Head hot folded.
Shaft through hardened,
fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Shaft 60±2 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

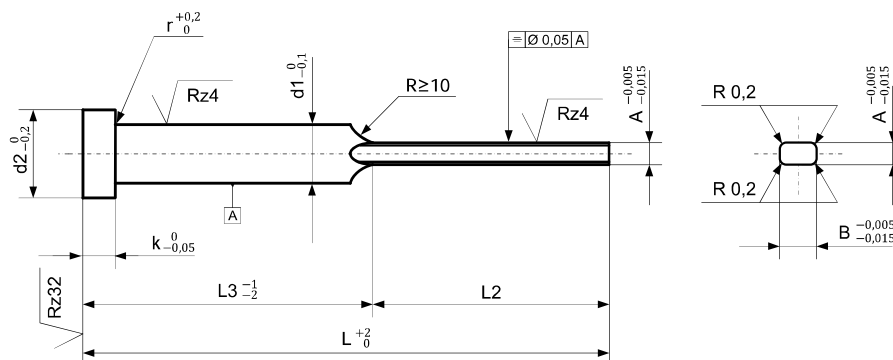
Odporność temp. / Temp. resistance: 220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECF4H
A: + 2,0
B: + 5,5
L: + 160

ECF4H.0200.0550.160

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



A	B	d1	d2	k	r	L2							
						33	40	50	65	80	100	125	155
						L3							
						30	40	50	60	80	100	125	160
						L							
						63	80	100	125	160	200	250	315
0,5	2,8	3,0	6	3	0,3		x	x	x	x			
0,6	2,8	3,0	6	3	0,3		x	x	x	x			
0,8	2,8	3,0	6	3	0,3		x	x	x	x	x		
1,0	2,8	3,0	6	3	0,3			x	x	x	x		
0,5	3,8	4,2	8	3	0,3		x	x	x	x			
0,6	3,8	4,2	8	3	0,3		x	x	x	x	x		
0,8	3,8	4,2	8	3	0,3	x	x	x	x	x	x	x	
1,0	3,8	4,2	8	3	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x
1,2	3,8	4,2	8	3	0,3		x	x	x	x	x	x	x
1,0	4,5	5,0	10	3	0,3		x	x	x	x	x	x	x
1,2	4,5	5,0	10	3	0,3		x	x	x	x	x	x	x
1,5	4,5	5,0	10	3	0,3			x	x	x	x	x	x
1,0	5,5	6,0	12	5	0,5		x	x	x	x	x	x	x
1,2	5,5	6,0	12	5	0,5		x	x	x	x	x	x	x
1,5	5,5	6,0	12	5	0,5			x	x	x	x	x	x
2,0	5,5	6,0	12	5	0,5			x	x	x	x	x	x
1,2	7,5	8,0	14	5	0,5			x	x	x	x	x	x
1,5	7,5	8,0	14	5	0,5				x	x	x	x	x
2,0	7,5	8,0	14	5	0,5					x	x	x	x
1,5	9,5	10,0	16	5	0,5					x	x	x	x
2,0	9,5	10,0	16	5	0,5						x	x	x
2,0	11,5	12,0	18	7	0,8						x	x	x
2,5	11,5	12,0	18	7	0,8						x	x	x

WYPYCHACZE TULEJOWE AZOTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECBA

EJECTOR SLEEVES NITRIDED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 16756 / ISO 8405

Materiał / Material

WS - 1.2510
Łeb spęczany. Trzpień szlifowany
i azotowany gazowo
Head hot folded, shaft
fine ground finished and gas nitrided.

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Rdzeń / Core 40-45 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

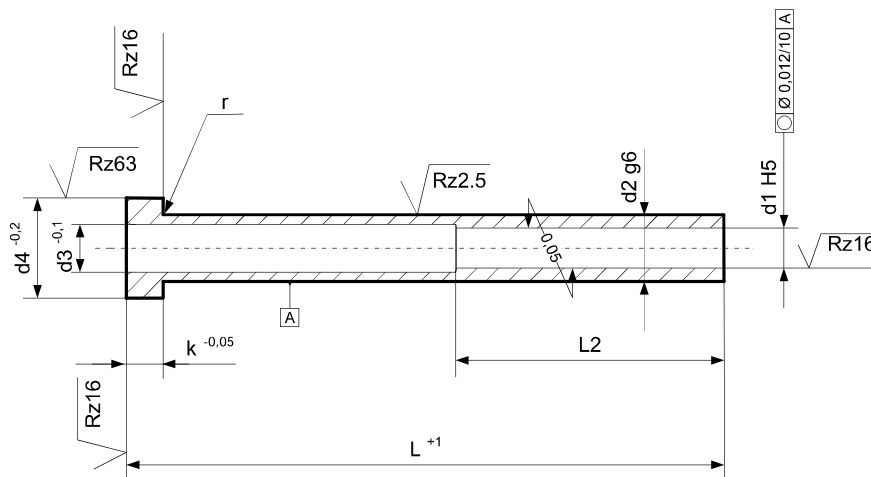
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
150Kp/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECBA
+
d1: 6,0
+
d2: 10,0
+
L: 200

ECBA.0600.1000.200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1 H5	d2 g6	d3 -0,1	d4 -0,2	k -0,05	L2	r	L + 1									
							75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
1,6	3,0	2,0	6,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,0	4,0	2,5	8,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,2	4,0	2,5	8,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,5	5,0	3,0	10,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,7	5,0	3,0	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
3,0	5,0	3,5	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3,2	5,0	3,5	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3,5	6,0	4,0	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3,7	6,0	4,0	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4,0	6,0	4,5	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4,2	8,0	5,0	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4,5	8,0	5,0	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,0	8,0	5,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,2	8,0	5,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,5	9,0	6,0	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,0	10,0	6,5	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,2	10,0	6,5	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,5	10,0	7,0	16,0	5,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,0	12,0	8,5	20,0	7,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,2	12,0	8,5	20,0	7,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,0	14,0	10,5	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,5	14,0	11,0	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,0	16,0	12,5	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	16,0	13,0	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

WYPYCHACZE TULEJOWE AZOTOWANE, OKSYDOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECBB

EJECTOR SLEEVES NITRIDED, OXIDIZED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 16756 / ISO 8405

Materiał / Material

WS - 1.2344

Łeb spęczany. Trzpień szlifowany
i azotowany, oksydowany
Cylindrical head hot folded.
Shaft fine ground finished,
nitrided and black oxidized.

Twardość / Hardness

Powierzchnia / Surface 70 HRC
Rdzeń / Core 40-45 HRC
Łeb / Head 45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

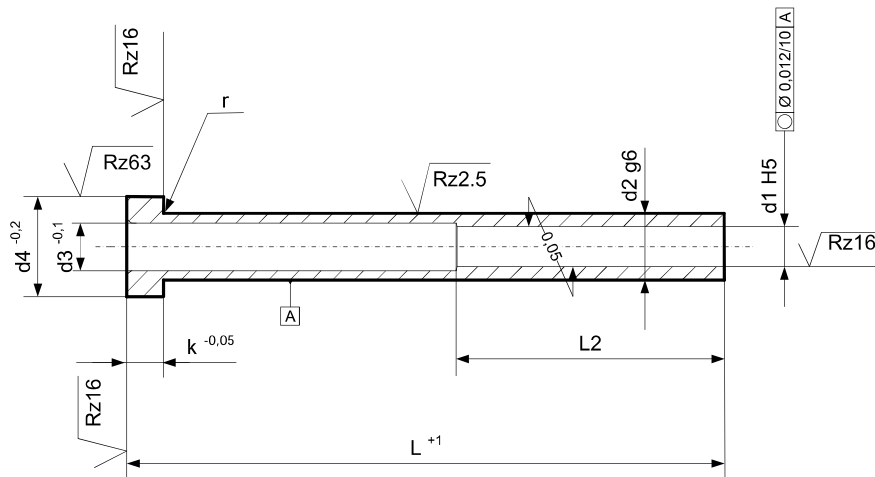
Odporność temp./ Temp. resistance: 650 °C
Wytrzymałość powłoki / Surface STRENGTH
950Kg/mm² - 0.3Kp
Wytrzymałość rdzenia / Core STRENGTH approx.
400- 450 Kg/mm²

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECBB
d1: +6,0
d2: +10,0
L: +200

ECBB.0600.1000.200

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



d1	d2	d3	d4	k	L2	r	L +1									
H5	g6	-0,1	-0,2	-0,05			75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
2,0	4,0	2,5	8,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,2	4,0	2,5	8,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,5	5,0	3,0	10,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,7	5,0	3,0	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
3,0	5,0	3,5	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
3,2	5,0	3,5	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x		
3,5	6,0	4,0	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
3,7	6,0	4,0	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
4,0	6,0	4,5	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
4,2	8,0	5,0	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4,5	8,0	5,0	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5,0	8,0	5,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5,2	8,0	5,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,5	9,0	6,0	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,0	10,0	6,5	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,2	10,0	6,5	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,5	10,0	7,0	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,0	12,0	8,5	20,0	7,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,2	12,0	8,5	20,0	7,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,0	14,0	10,5	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,5	14,0	11,0	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,0	16,0	12,5	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	16,0	13,0	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Wypychacze do form wtryskowych

WYPYCHACZE TULEJOWE HARTOWANE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

ECBH

EJECTOR SLEEVES HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD

DIN 16756 / ISO 8405

Materiał / Material

WS - 1.2510

Łeb spęczany. Wymiary d1, d2, b1
szlifowane i hartowane.

Head hot folded. Diameters d1, d2, b1
hardened and fine ground finished.

Twardość / Hardness

Trzpień / Pin
Łeb / Head

60±2 HRC
45±5 HRC

Warunki pracy / working conditions

Odporność temp. / Temp. resistance: 220 °C

Jak zamówić / How to order

Symbol: ECBH

d1: 5,0

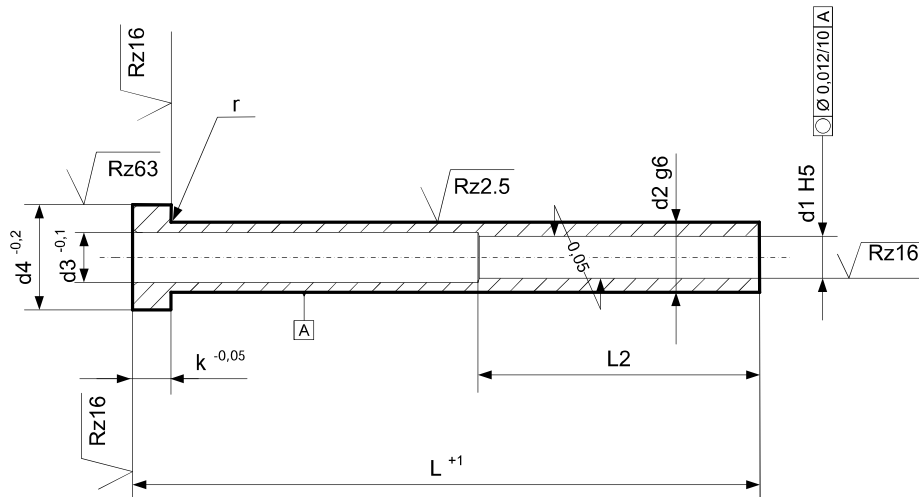
d2: 8,0

L: 200

ECBH.0500.0800.200

Inne wymiary na żądanie

Other dimensions on demand



d1 H5	d2 g6	d3 -0,1	d4 -0,2	k -0,05	L2	r	L +1									
							75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
1,6	3,0	2,0	6,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x				
2,0	4,0	2,5	8,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,2	4,0	2,5	8,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,5	4,0	2,8	8,0	3,0	35,0	0,3		x	x	x	x	x	x			
2,5	5,0	3,0	10,0	3,0	35,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x			
2,7	5,0	3,0	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x		
3,0	5,0	3,5	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x		
3,0	6,0	3,5	12,0	5,0	45,0	0,5		x	x	x	x	x	x	x	x	
3,2	5,0	3,5	10,0	3,0	45,0	0,3	x	x	x	x	x	x	x	x		
3,5	5,0	3,8	10,0	3,0	45,0	0,3			x	x	x					
3,5	6,0	4,0	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
3,7	6,0	4,0	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
4,0	6,0	4,5	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4,0	8,0	4,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x							
4,2	8,0	5,0	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4,5	6,0	4,8	12,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4,5	8,0	5,0	14,0	5,0	45,0	0,5		x	x	x	x	x	x			
5,0	8,0	5,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,2	8,0	5,5	14,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5,5	9,0	6,0	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,0	10,0	6,5	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,2	10,0	6,5	16,0	5,0	45,0	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,5	10,0	7,0	16,0	5,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,0	12,0	8,5	20,0	7,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,2	12,0	8,5	20,0	7,0	45,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,0	14,0	10,5	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,5	14,0	11,0	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,0	16,0	12,5	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	16,0	13,0	22,0	7,0	50,0	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x