

DRŽAČI ČETKICA

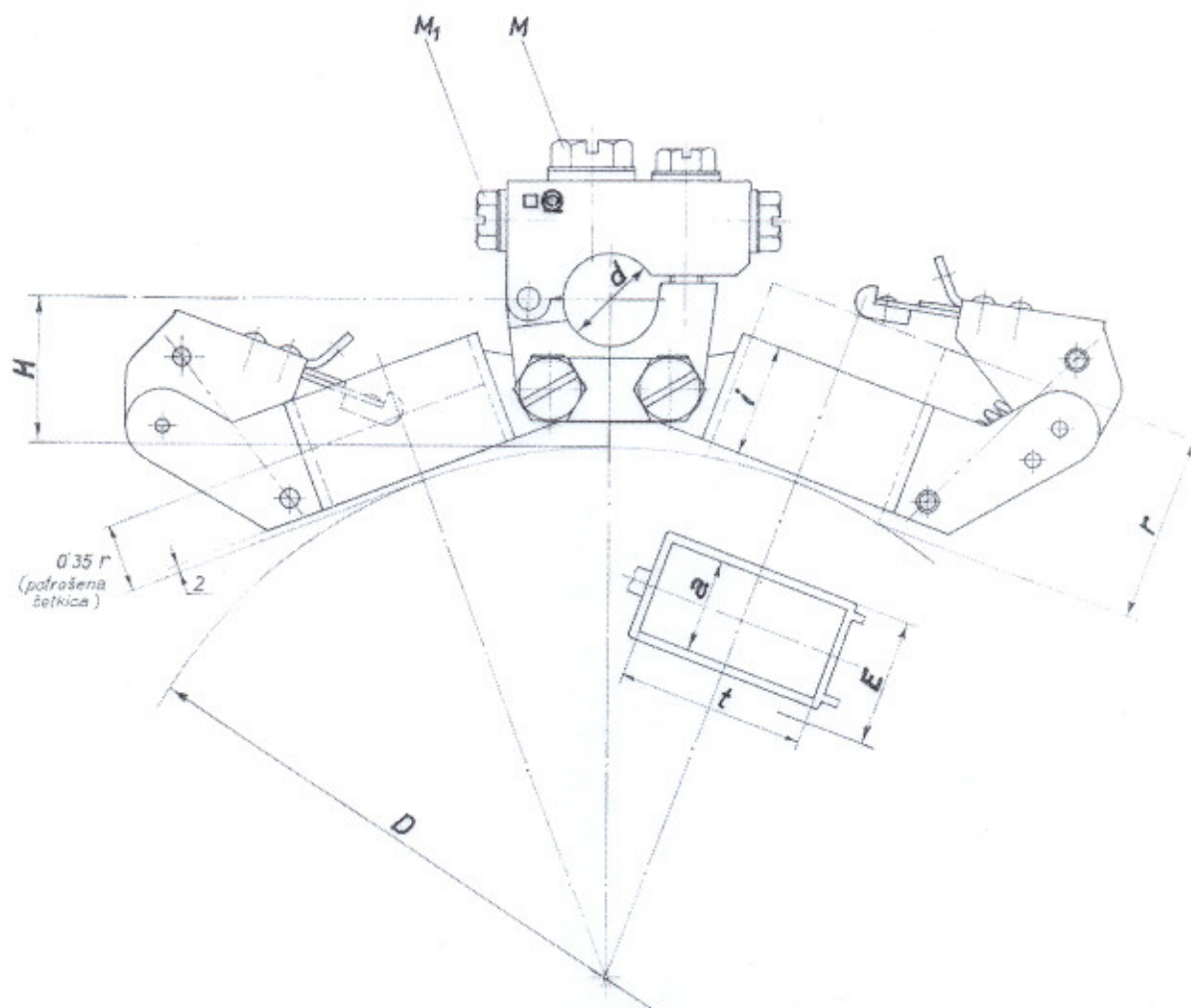
Brush holders



TVORNICA UGLJENOGRAFITNIH I ELEKTROKONTAKTNIH PROIZVODA
THE FACTORY OF CARBON GRAPHITE AND ELECTRO-CONTACT PRODUCTS

držači četkica $t > a$

DRŽAČI ČETKICA ZA KLIZNE KOLUTE (tip RAA prema IEC 778)



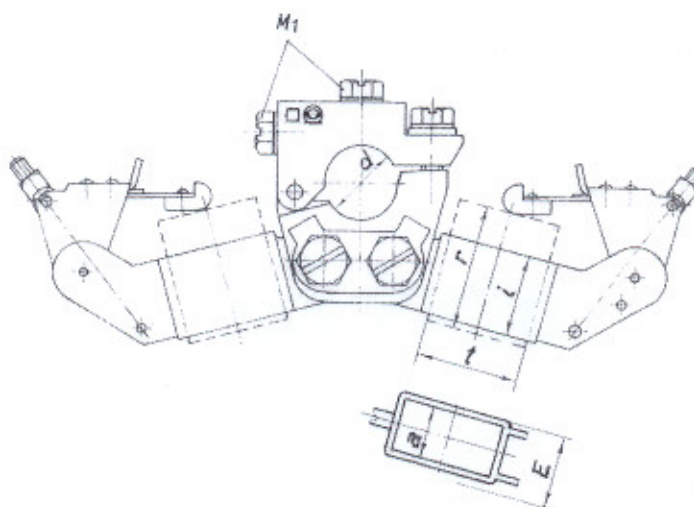
DT 41 9

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Promjer rupe na hvataljci	Max. širina držača	Glavni priključni vijak	Priključni vijak	Visina ormarića	Promjer prstena	Udaljenost hvataljke od prstena	Pritisak	
		t	a	r	d	E	M	M ₁	i	D	H	-	
		mm	mm	mm	mm	mm	-	-	mm	mm	mm	kPa	
DT 41 9 -128	1 007 952	12,5	8	25	12,5	17,7	M6	M4	17	80...112	20	20	
DT 41 9 -168	1 007 840	16							16,5	80...125			
DT 41 9 -208	1 007 953									80...140			
DT 41 9 -2010	1 007 905	20	10	32	16	22	M8	M5	19	80...160	25		
DT 41 9 -2012	1 007 954									80...180			
DT 41 9 -2512	1 007 842	25	12,5	40	20	27,2	M10	M6	21	100...200	32		
DT 41 9 -3212	1 007 955	32							16	25			112...224
DT 41 9 -3216	1 007 843									125...250			
DT 41 9 -4016	1 007 958	40	20	50	25	33,5	M12	M8	26	140...280	40		
DT 41 9 -4020	1 007 845								35	160...280			
DT 41 9 -5020	1 007 956	50	25						30	180...280			
DT 41 9 -5025	1 007 957												

Držači četkica prema skici DT 41 9 su u skladu s IEC 778/86.

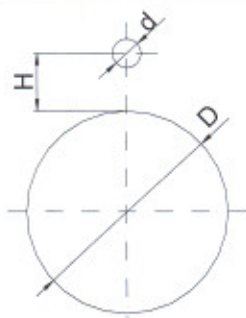
držači četkica $t > a$

DRŽAČI ČETKICA ZA KLIZNE KOLUTE (nisu prema IEC 778)



DT 41 1 i DT 41 5

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Promjer rupe na hvataljci	Max. širina držača	Priključni vijak	Visina ormarića	
		t	a	r	d	E	M ₁	i	
		mm	mm	mm	mm	mm	-	mm	
DT 41 1 - 3216 - 25 - M8	1 001 773	32	16	40	25	22,5	M8	26	
DT 41 1 - 3216 - 25 - M10	1 001 774						M10		
DT 41 1 - 3220 - 25 - M8	1 001 775		M8						
DT 41 1 - 3220 - 25 - M10	1 001 776		M10						
DT 41 1 - 4020 - 25 - M8	1 001 777	40	20		25	25	M8	28	
DT 41 1 - 4020 - 25 - M10	1 001 778						M10		
DT 41 1 - 4020 - 28 - M8	1 001 779						M8		
DT 41 1 - 4020 - 28 - M10	1 001 780						M10		
DT 41 1 - 4020 - 32 - M8	1 001 781				32	28	38		M8
DT 41 1 - 4020 - 32 - M10	1 001 782					32			M10
DT 41 1 - 4032 - 25 - M8	1 001 783					25			M8
DT 41 1 - 4032 - 25 -M10	1 001 784					28			M10
DT 41 1 - 4032 - 28 - M8	1 001 785		32		32	M8			
DT 41 1 - 4032 - 28 - M10	1 001 786					M10			
DT 41 1 - 4032 - 32 - M8	1 001 787					M8			
DT 41 1 - 4032 - 32 -M10	1 001 788					M10			
DT 41 5 - 168 - 16	1 001 806	16	8	32	16	15,5	M6	20	
DT 41 5 - 2010 - 16	1 022 223	20	10		20				
DT 41 5 - 2510 - 16	1 001 807	25			12,5	16			17
DT 41 5 - 2510 - 20	1 001 808		20						
DT 41 5 - 2512 - 16	1 001 809		16						
DT 41 5 - 2512 - 20	1 001 810		20						

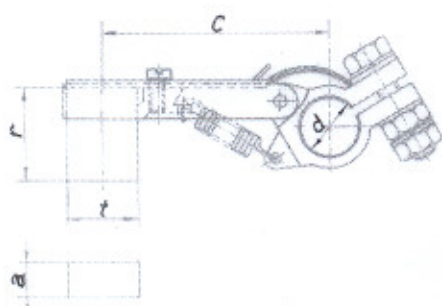
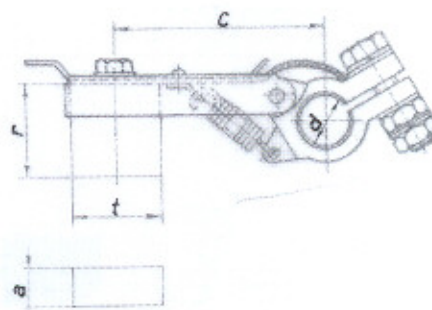
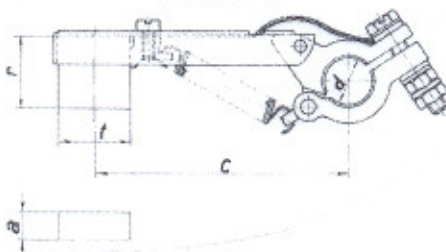
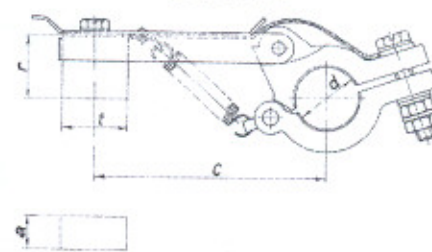
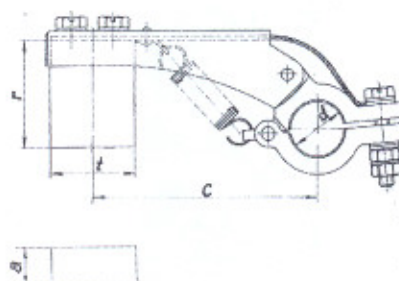


Skica 1.

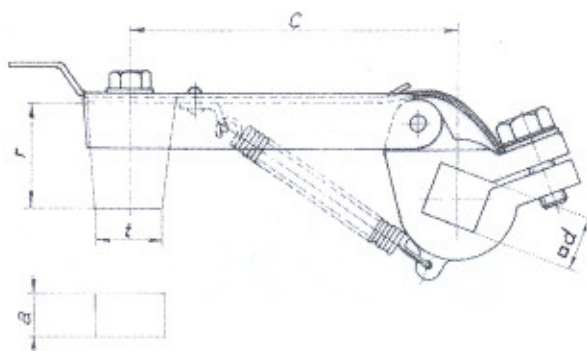
Napomena: Da bi se odredio odgovarajući držač četkica (kontaktna površina četkice stoji tangencijalno na vanjsku površinu prstena) potrebno je između ostalog, poznavati i mjere H i D prema skici 1.

D – promjer prstena

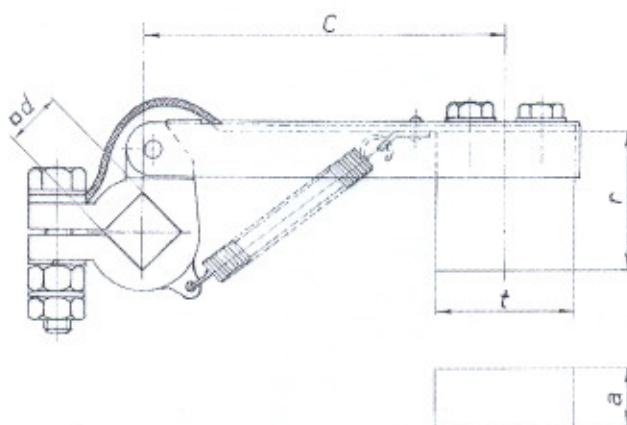
H – razmak od vanjske površine prstena do radijalne osi osovine promjera „d“ (na koju se postavlja držač četkica).

držači četkica $t > a$
DRŽAČI ČETKICA ZA KLIZNE KOLUTE
DRŽAČ ČETKICE S JEDNIM KRAKOM
**DK 11 1****DK 11 2****DK 12 2****DK 12 3****DK 12 9**

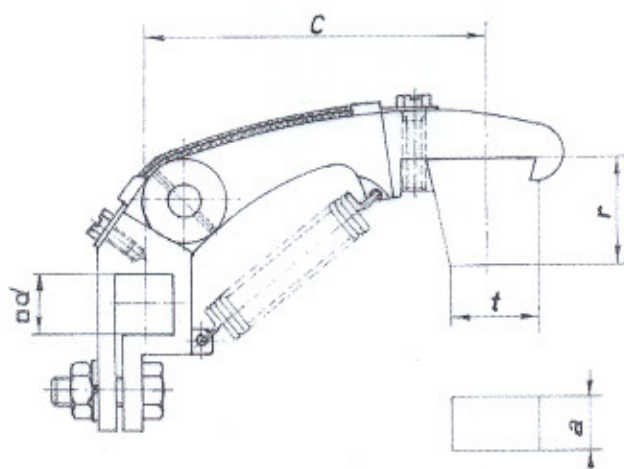
SKICA		Dimenzije četkice			Dužina kraka	Promjer rupe na hvataljci
DK 11 1, DK 11 2, DK 12 1, DK 12 3 i DK 12 9		t	a	r	C	d
		mm	mm	mm	mm	mm
Primjer označavanja (za narudžbu):		10	6,4	20	40 ... 180	9,5 ... 26
		14				
		16				
DK 12 2 - 168 - 60 -14		20	8			
DK 12 2 - Držač četkice je prema skici DK 12 2		12,5				
		25				
168 - Dimenzije četkice (t × a) su 16 × 8		16	10	25		
		20				
		25				
60 - Dužina kraka (C) iznosi 60		20	12,5	30		
		25				
		32				
14 - Promjer rupe na hvataljci (d) iznosi 14		25	16	32		
		32				
		20				
		40	16	40		
		20				
Držači se isporučuju bez četkice, a na poseban zahtjev isporučujemo i četkice s držačima.						

držači četkica $t > a$ DRŽAČI ČETKICA ZA KLIZNE KOLUTE
DRŽAČ ČETKICE S JEDNIM KRAKOM

DK 13 1

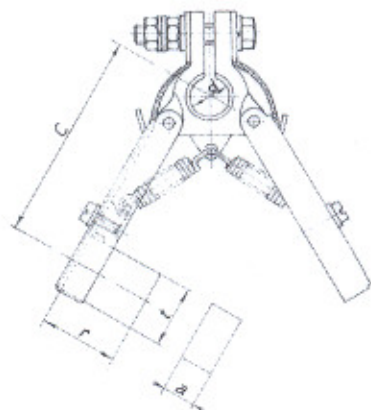
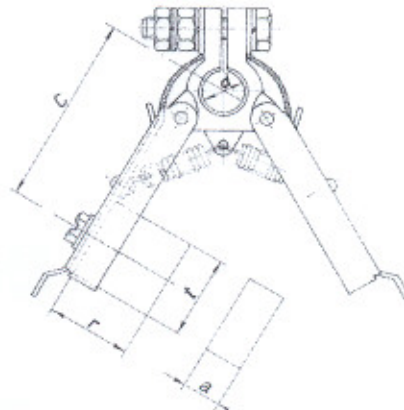
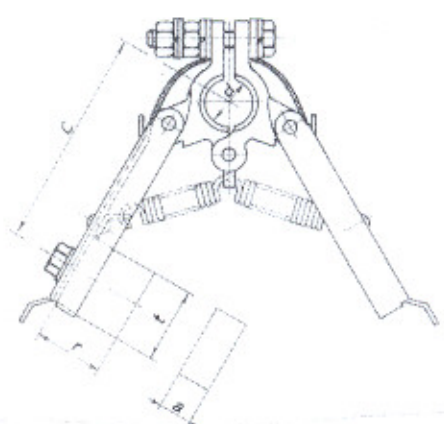
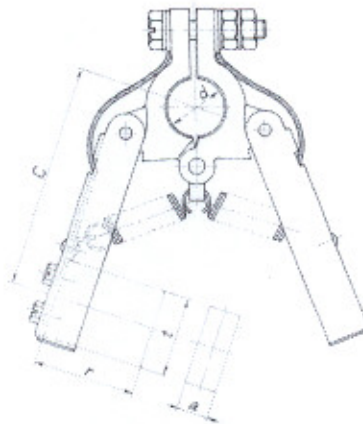
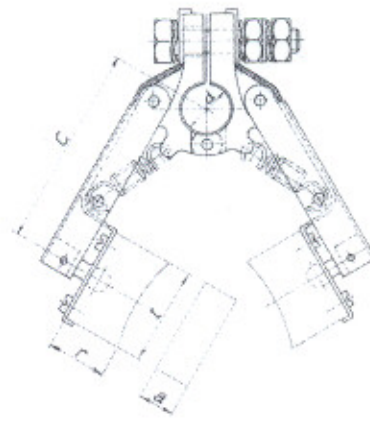


DK 13 2

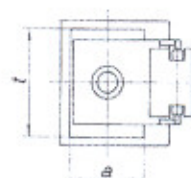
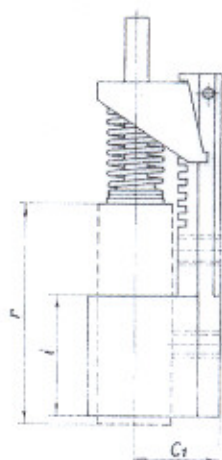


DK 13 3

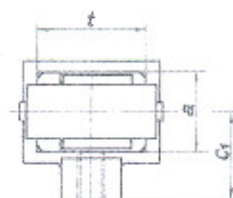
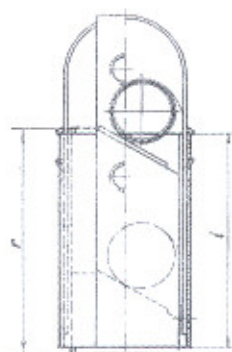
OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Dužina kraka	Otvor rupe na hvataljci
		t	a	r	C	d
		mm	mm	mm	mm	mm
DK 13 1 - 2517 - 90 - 16	1 001 391	25	17	30	90	16
DK 13 1 - 2517 - 92 - 16	1 001 392				92	
DK 13 1 - 2517 - 95 - 15	1 001 393				95	15
DK 13 1 - 2517 - 100 - 16	1 001 394				100	16
DK 13 2 - 4016 - 105 - 12,7	1 001 395	40	16	40	105	12,7
DK 13 2 - 4016 - 110 - 13	1 001 396				110	13
DK 13 3 - 35/30 × 27 - 113 - 20	1 001 397	30	27	35	113	20

držači četkica $t > a$
DRŽAČI ČETKICA ZA KLIZNE KOLUTE
DRŽAČ ČETKICA S DVA KRAKA
**DK 21 1****DK 21 2****DK 22 1****DK 22 3****DK 22 4**

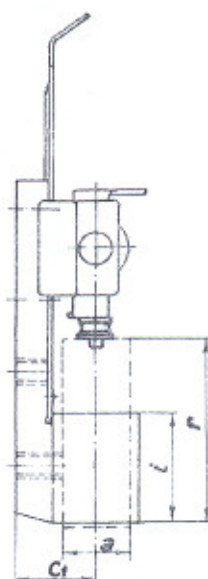
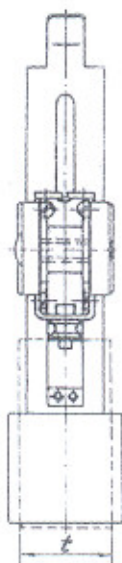
SKICA		Dimenzije četkice			Dužina kraka	Promjer rupe na hvataljci
DK 21 1, DK 21 2, DK 22 1, DK 22 3 i DK 22 4		t	a	r	C	d
		mm	mm	mm	mm	mm
Primjer označavanja (za narudžbu):		10	6,4	20	40 ... 180	9,5 ... 26
		14				
		16				
DK 21 2 - 2512 - 75 -15		20	8	25		
		12,5				
		25				
DK 21 2 - Držač četkice je prema skici DK 21 2		16	10	25		
		20				
		25				
2512 - Dimenzije četkice (t × a) su 25 × 12,5		20	12,5	30		
		25				
		32				
75 - Dužina kraka (C) iznosi 75		25	16	32		
		32				
		40				
15 - Promjer rupe na hvataljci (d) iznosi 15		20	16	40		
		25				
		32				
-----		40				
Držači se isporučuju bez četkica, a na poseban zahtjev isporučujemo i četkice s držačima.						

držači četkica $t > a$ 

DT 12 3

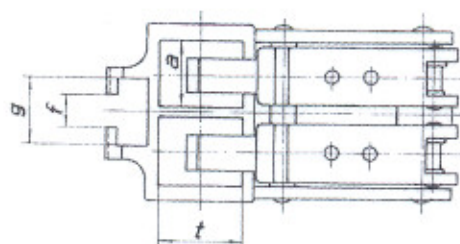
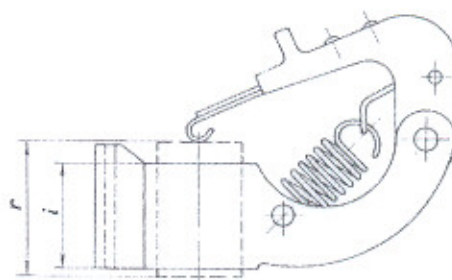
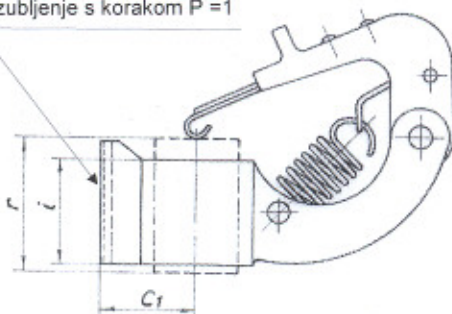


DT 12 4

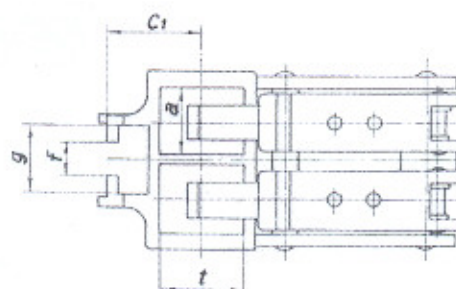


DT 12 8

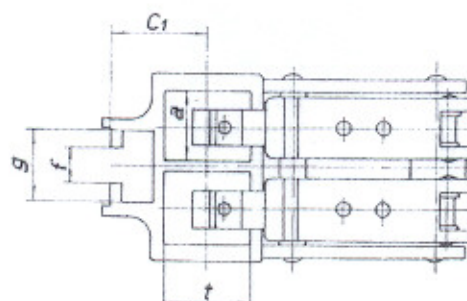
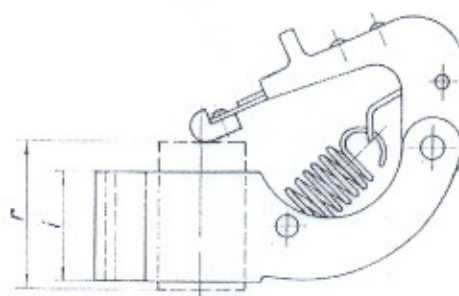
OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Visina ormarića	Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine
		t	a	r	i	C ₁
		mm	mm	mm	mm	mm
DT 12 3 - 3022	1 004 352	30	22	64	25	25
DT 12 3 - 3220	1 004 353	32	20			24
DT 12 3 - 3225	1 004 354		25			
DT 12 4 - 3022	1 006 163	30	22		60	25
DT 12 8 - 3022	1 022 089				35	

držači četkica $t > a$ Ozubljenje s korakom $P = 1$ 

DT 2 2

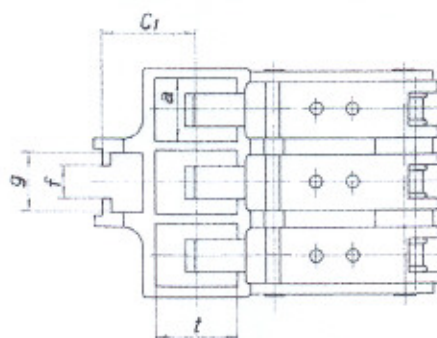
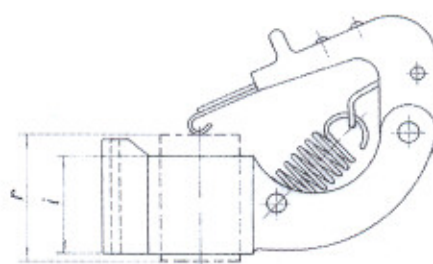


DT 2 4

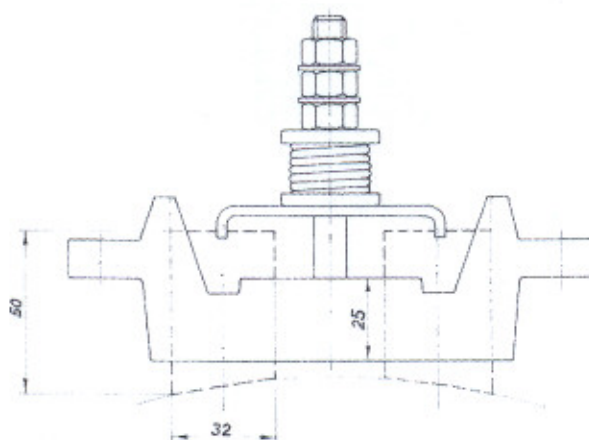


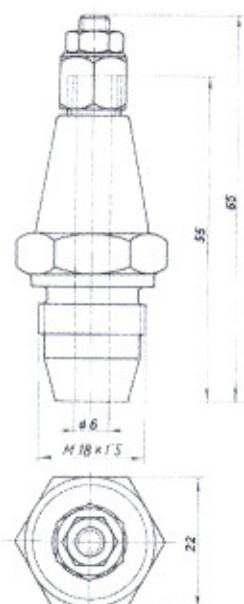
DT 2 5

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)
		t	a	r	C ₁	f	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
DT 2 2 - 1616	1 001 766	16	16	32	23,5	7	16
DT 2 2 - 2016	1 001 767	20			20	15	
DT 2 4 - 1612	1 017 633	16	12,5		23,5	8,4	16
DT 2 4 - 2012	1 017 634	20					
DT 2 4 - 1616	1 001 769	16	16	50	24,2	7	
DT 2 4 - 2016	1 001 770	20					
DT 2 4 - 2516	1 006 091	25		32	31	8	16,5
DT 2 5 - 2516	1 015 580						
DT 2 5 - 3216	1 017 631	32					

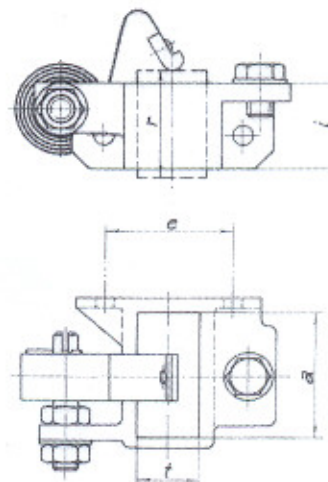
držači četkica $t > a$ **DT 3 2**

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)
		t	a	r	C ₁	f	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
DT 3 2 - 2016	1 001 772	20	16	32	23,5	8	16

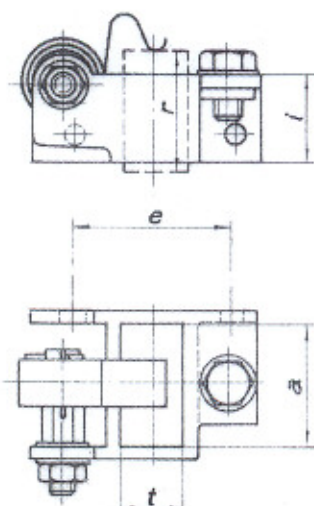
**DT 5 1 – 3216****IB: 1 001 829**

držači četkica $t < a$ 

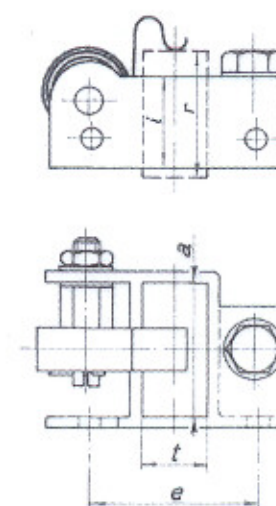
DA 11 1 – 6
IB: 1 001 831



DA 121 1

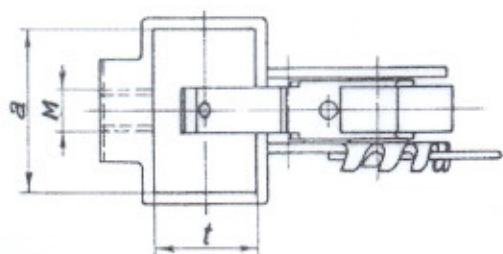
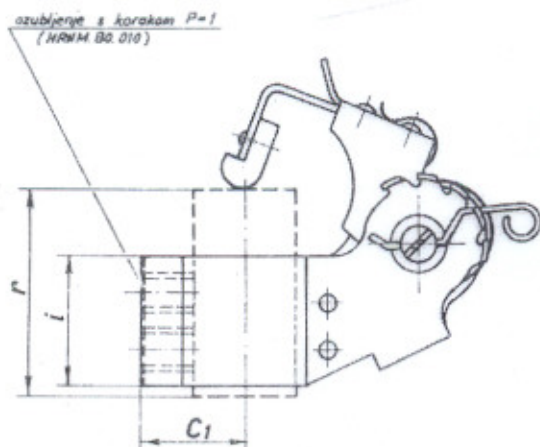


DA 121 2

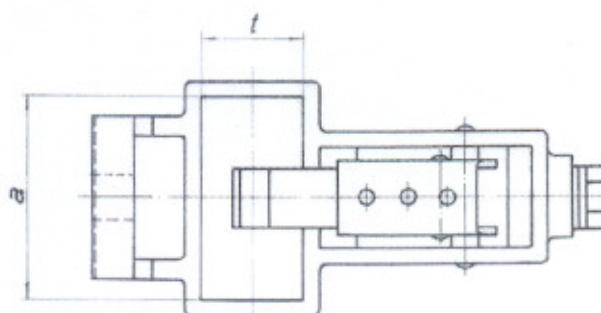
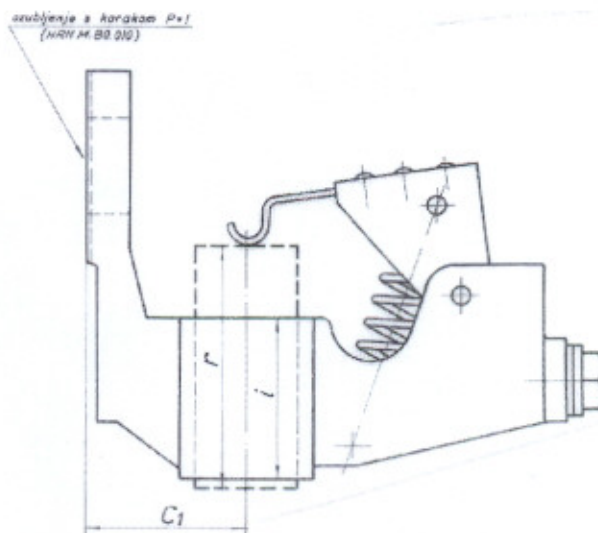


DA 122 1

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Razmak rupa za pričvršćenje
		t	a	r	e
		mm	mm	mm	mm
DA 121 1 - 1632	1 001 833	16	32	32	32
DA 121 2 - 1216	1 001 834	12,5	16	25	25
DA 121 2 - 1220	1 001 835		20		
DA 121 2 - 1225	1 001 836		25		
DA 122 1 - 1216	1 001 843		16		32
DA 122 1 - 1220	1 001 844		20		25
DA 122 1 - 1225	1 001 845		25		32

držači četkica $t < a$ 

DA 131 4

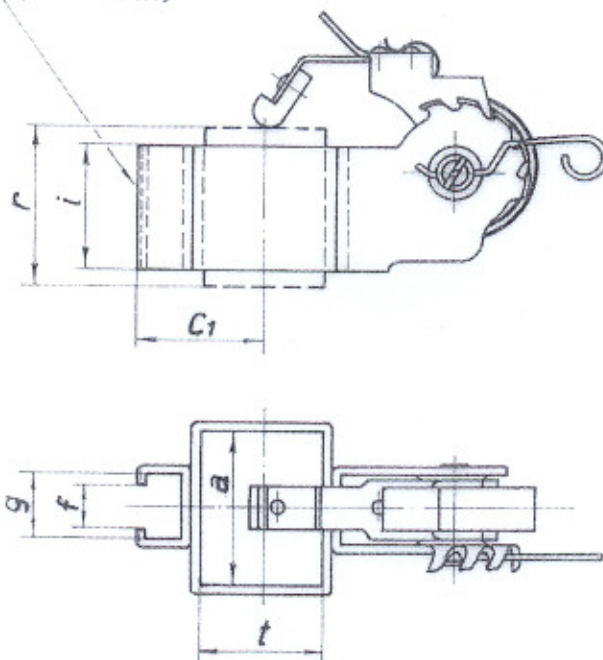


DA 131 6

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarica do pričvrstne površine	Narez za vijak	Visina ormarica
		t	a	r	C ₁	M	i
		mm	mm	mm	mm		mm
DA 131 4 - 1025	1 001 857	10	25	32	15	M6	25
DA 131 4 - 1625	1 001 858	16			18		
DA 131 4 - 2025	1 001 859	20			20		
DA 131 4 - 1632	1 001 860	16	32	40	18,5	M8	
DA 131 4 - 2032	1 001 861	20			20,5		
DA 131 4 - 2532	1 001 862	25			23		
DA 131 6 - 2550	1 001 865		50	64	39,5	-	40

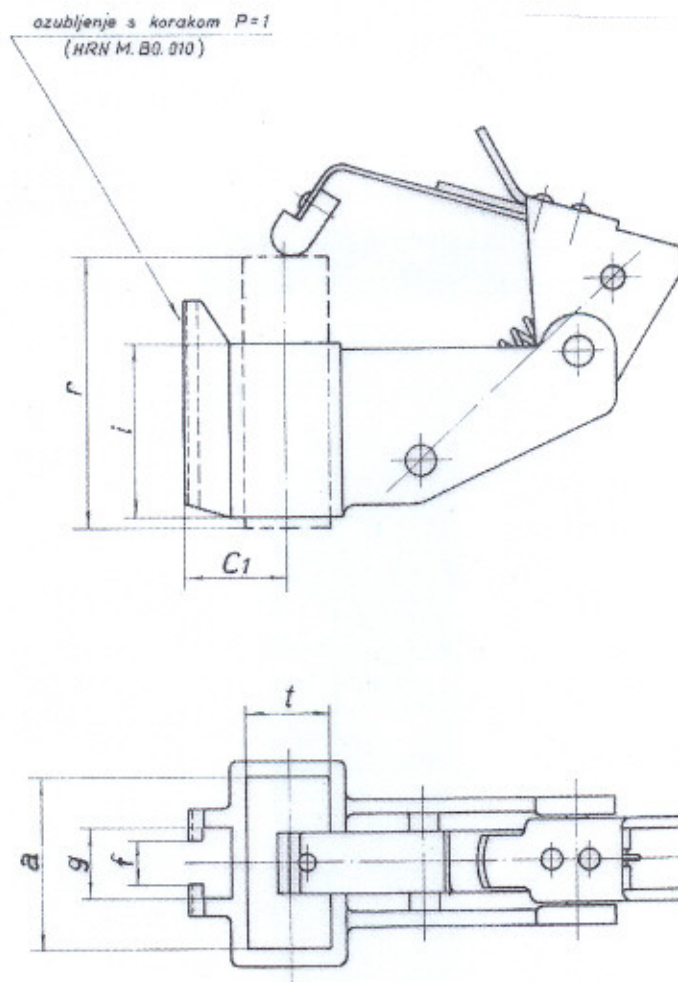
držači četkica $t < a$

ozubljenje s korakom $P=1$
(HRN M.80.010)



DA 133 1

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)	Visina ormarića	
		t	a	r	C ₁	f	g	i	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DA 133 1 - 810	1 001 916	8	10	20	14	5,3	10	16	
DA 133 1 - 616	1 001 873	6,4	16		13,2	6,4	10,5	20	
DA 133 1 - 816	1 001 874	8			14				
DA 133 1 - 1016	1 001 875	10			15				
DA 133 1 - 1216	1 001 876	12,5			16,3				
DA 133 1 - 620	1 001 877	6,4			13,2				
DA 133 1 - 820	1 001 878	8	20	25	14				25
DA 133 1 - 1020	1 001 879	10			15				
DA 133 1 - 1220	1 001 880	12,5			16,3				
DA 133 1 - 1620	1 001 881	16			18				
DA 133 1 - 825	1 001 882	8			25			32	
DA 133 1 - 1025	1 001 883	10	15						
DA 133 1 - 1225	1 001 884	12,5	16,3						
DA 133 1 - 1625	1 001 885	16	18						
DA 133 1 - 2025	1 001 886	20	20						
DA 133 1 - 2525	1 001 887	25	32	40	22,5	8,4	14,5	25	
DA 133 1 - 832	1 001 888	8			17				
DA 133 1 - 1032	1 001 889	10			18				
DA 133 1 - 1232	1 001 890	12,5			19,3				
DA 133 1 - 1632	1 001 891	16			21				
DA 133 1 - 1632 - M6	1 010 622				18	6,4	10,5		
DA 133 1 - 2032	1 001 892				23	8,4	14,5		
DA 133 1 - 2032 - 45	1 001 918	20		50	22,5				45
DA 133 1 - 2032 - M6	1 010 621			40	20	6,4	10,5		25
DA 133 1 - 2532	1 001 893	25			25,5	8,4	14,5		

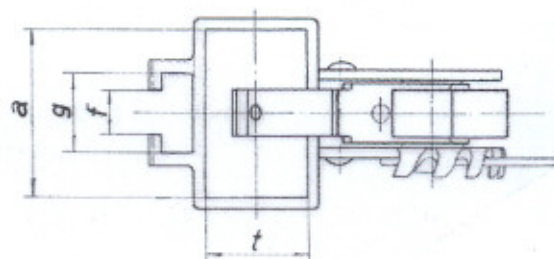
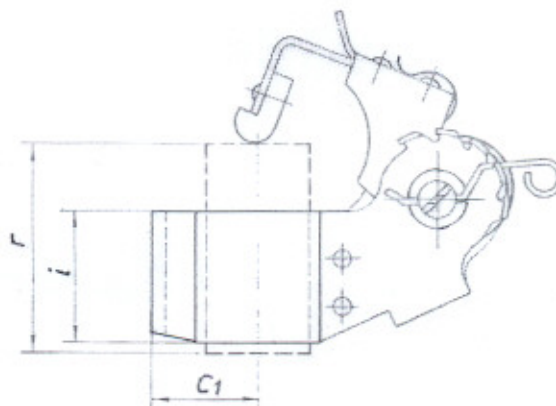
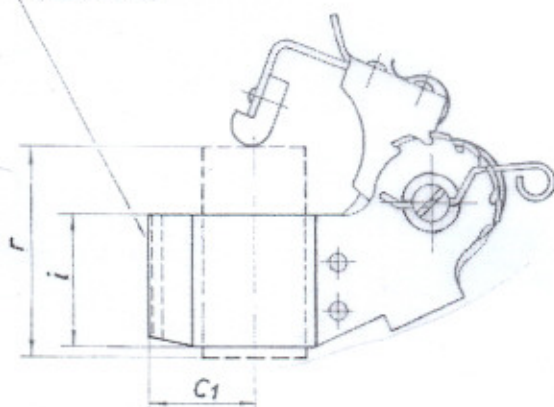
držači četkica $t < a$ 

DA 133 4

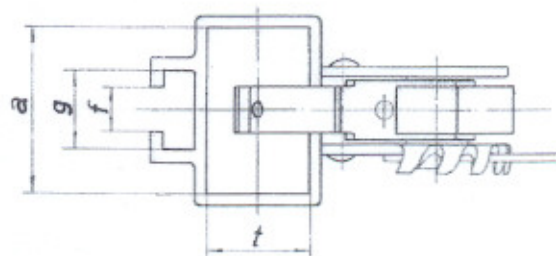
OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)	Visina ormarića				
		t	a	r					C ₁	f	g	i
		mm	mm	mm					mm	mm	mm	mm
DA 133 4 - 1020	1 010 824	10	20	25	15	5,3	10	20				
DA 133 4 - 1025	1 001 901		12,5	25	50	15,5	8,5	13,2	32			
DA 133 4 - 1225	1 001 902	16,8										
DA 133 4 - 1225 - M6	1 010 848	32			16,3	6,5	10,5					
DA 133 4 - 1625	1 001 903	16	50	18,5	8,5	13,2	32					
DA 133 4 - 1232	1 001 904	12,5		16,8								
DA 133 4 - 1632	1 001 905	16		18,5								
DA 133 4 - 2032	1 001 906	20		20,5								
DA 133 4 - 2032 - 28	1 001 907			28								
DA 133 4 - 2532	1 001 908	25		23								
DA 133 4 - 2532 - M6	1 010 623		40	22,5	6,5	10,5	30					
DA 133 4 - 2532 - 36	1 010 140		50	23	8,5	13,2	32					

držači četkica $t < a$

ozubljenje s korakom $P=f$
(HRNM 80, 010)

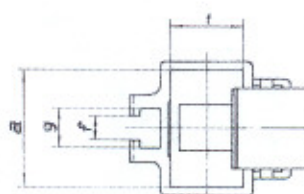
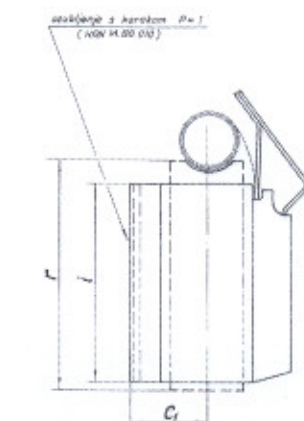


DA 133 5



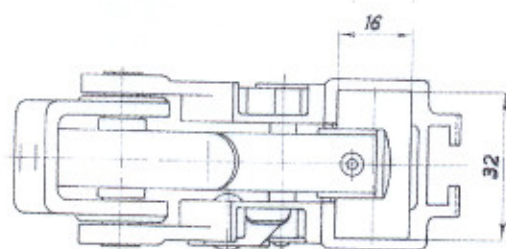
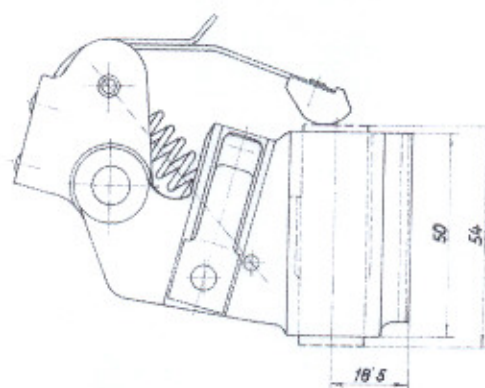
DA 134 5

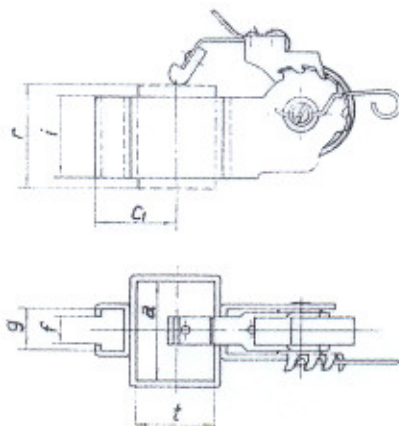
OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)	Visina ormarića				
		t	a	r					C ₁	f	g	i
		mm	mm	mm					mm	mm	mm	mm
DA 133 5 - 1025	1 001 909	10	25	32	15,5	6,5	10,5	25				
DA 133 5 - 1625	1 001 910	16			18,5							
DA 133 5 - 2025	1 001 911	20			20,5							
DA 133 5 - 1632	1 001 912	16	32	40	18,5	8,5	13,2	38				
DA 133 5 - 1632 - 23	1 003 723				23	8,2	16					
DA 133 5 - 2032	1 001 913	20			20,5	8,5	13,2	25				
DA 133 5 - 2032 - 24	1 003 720				24	8,2	16	38				
DA 133 5 - 2032 - M6	1 008 422				20,5	6,5	10,5	25				
DA 133 5 - 2532	1 001 914	25			23	8,5	13,2					
DA 134 5 - 1020	1 001 958	10	20	32	16	6,5	12	25				
DA 134 5 - 1025	1 001 959		25	25	15,5		10,5					
DA 134 5 - 1625	1 001 960				16				18,5			
DA 134 5 - 2025	1 001 961	20			20,5							
DA 134 5 - 1632	1 001 962	16	32	32	18,5	8,5	13,2					
DA 134 5 - 2032	1 001 963	20			20,5							
DA 134 5 - 2532	1 001 964	25			23							

držači četkica $t < a$ 

DA 133 6

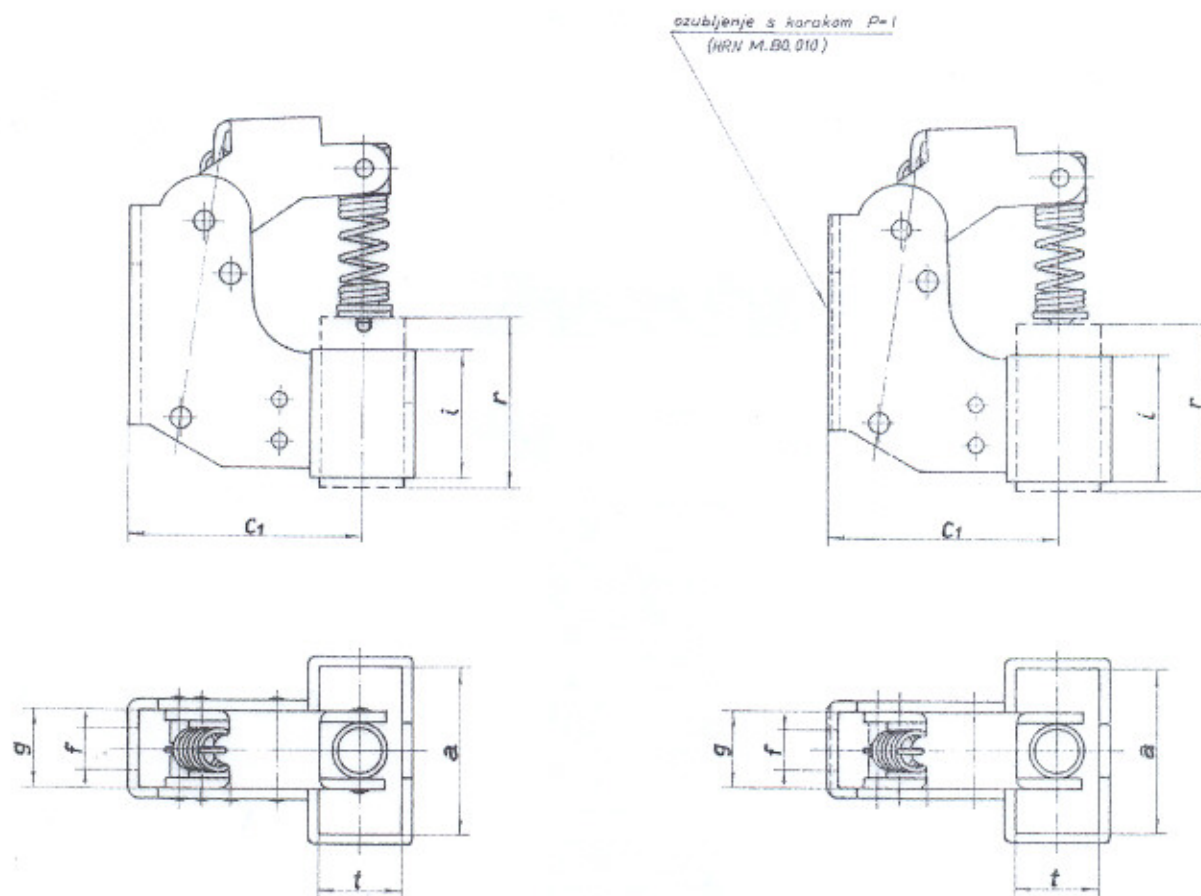
OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine C_1	Otvor za vijak f	Otvor za glavu vijka (maticu) g	Visina ormarića i
		t	a	r				
		mm	mm	mm				
DA 133 6 - 1232	1 016 878	12,5	32	50	10,5	6,5	10,5	50
DA 133 6 - 2032	1 001 915	20		64	20,5			
DA 133 6 - 2532	1 017 551	25			23			

DA 133 8 - 1632
IB: 1 017 333

držači četkica $t < a$ 

DA 134 1 i DA 134 2

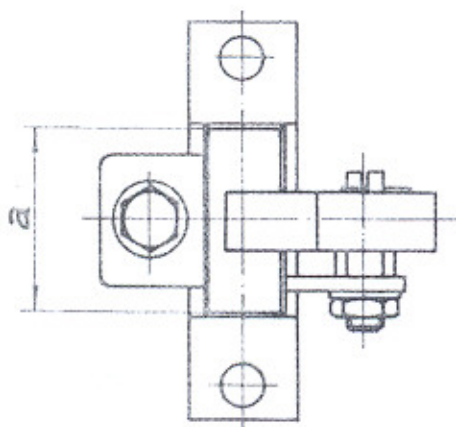
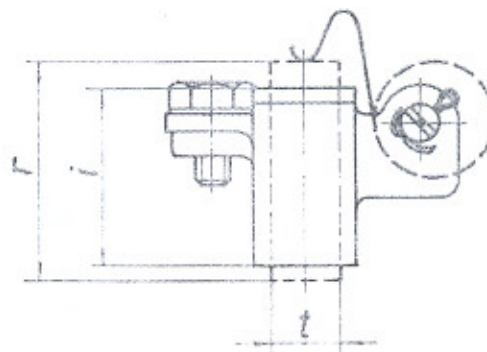
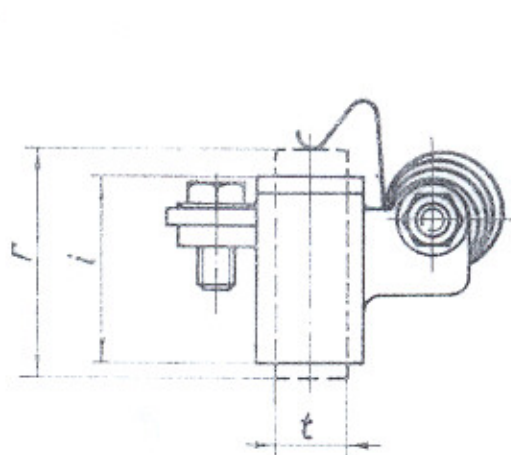
OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)	Visina ormarića				
		t	a	r	C ₁	f	g	i				
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
DA 134 1 - 616	1 001 920	6,4	16	25	15,2	6,5	10,5	20				
DA 134 1 - 816	1 001 921	8			16							
DA 134 1 - 1016	1 001 922	10			17							
DA 134 1 - 1216	1 001 923	12,5			18,3							
DA 134 1 - 620	1 001 924	6,4	15,2									
DA 134 1 - 820	1 001 925	8	16									
DA 134 1 - 1020	1 001 926	10	17									
DA 134 1 - 1220	1 001 927	12,5	18,3									
DA 134 1 - 1620	1 001 928	16	20	25	32			6,5	10,5	20		
DA 134 1 - 825	1 001 929	8	16									
DA 134 1 - 1025	1 001 930	10	17									
DA 134 1 - 1225	1 001 931	12,5	18,3									
DA 134 1 - 1625	1 001 932	16	20									
DA 134 1 - 2025	1 001 933	20	22									
DA 134 1 - 2525	1 001 934	25	24,5									
DA 134 1 - 832	1 001 935	8	32								40	16
DA 134 1 - 832 - 14	1 011 648			14	6	14						
DA 134 1 - 1032	1 001 936	10		17	8,5	14,5	25					
DA 134 1 - 1232	1 001 937	12,5		18,3								
DA 134 1 - 1232 - 16	1 015 113	16		16								
DA 134 1 - 1632	1 001 938	16										
DA 134 1 - 2032	1 001 939	20										
DA 134 1 - 2532	1 001 940	25										
DA 134 2 - 610 - 14	1 001 941	6,4	10	20	14	5,5	10			16		
DA 134 2 - 810	1 006 845	8			13							
DA 134 2 - 612 - 14	1 001 942	6,4	12,5		25			14	4,5		8	16
DA 134 2 - 612 - 15	1 013 268							15				
DA 134 2 - 612	1 001 943							10,8				
DA 134 2 - 812 - 14,4	1 001 944	8			25			14,4				
DA 134 2 - 812	1 001 945			10		20	12	4,5		8		
DA 134 2 - 1012	1 001 946	25			13		20					
DA 134 2 - 1012 - 20	1 001 947		10,8	5,5	10	16						
DA 134 2 - 616	1 001 948	6,4	20						12			
DA 134 2 - 816	1 001 949								13			
DA 134 2 - 1016	1 001 950								12,5			
DA 134 2 - 620 - 12,5	1 001 951	20						20	10,8	10,5	20	
DA 134 2 - 620	1 001 952						12					
DA 134 2 - 820	1 001 953			13								
DA 134 2 - 1020	1 001 954		10									

držači četkica $t < a$ 

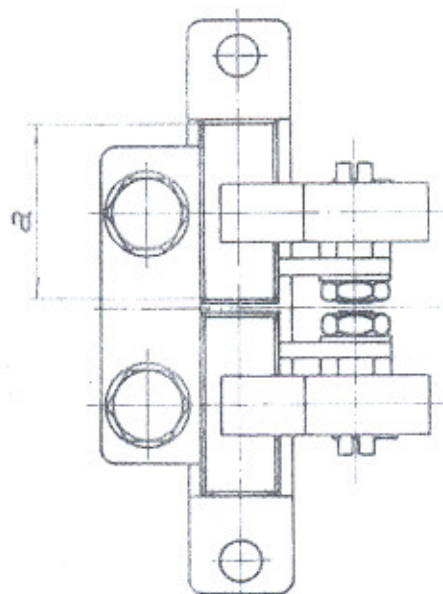
DA 136 2

DA 136 3

SKICA DA 136 2 i DA 136 3	Dimenzije četkice			Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine	Otvor za vijak	Otvor za glavu vijka (maticu)	Visina ormarića
	t	a	r				
	mm	mm	mm	C ₁	f	g	i
Primjer označavanja (za narudžbu): DA 136 2 - 1632 - 43 DA 136 2 - Držač četkice je prema skici DA 136 2 1632 - Dimenzije četkice (t × a) su 16 × 32 43 - Udaljenost od centra ormarića do pričvrstne površine (C ₁) iznosi 43 ----- Držači se isporučuju bez četkice, a na poseban zahtjev isporučujemo i četkice s držačima.	10	16	32	34 - 54	6,4 - 10,2	14; 18	25 - 35
	16	20					
	10	25					
	12,5						
	16						
	20						
	15	30					
	20						
	25						
	30						
	10	32					
	12,5						
	16						
	20						
	25						
	32						

držači četkica $t < a$ 

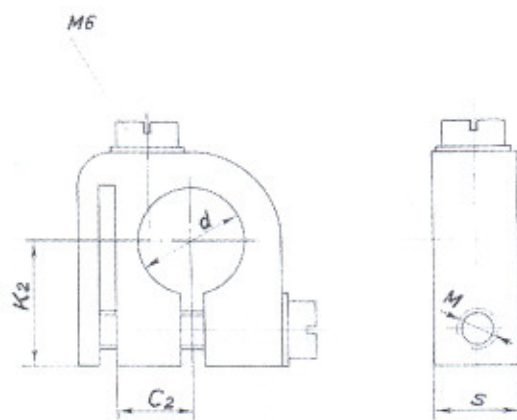
DA 14 1



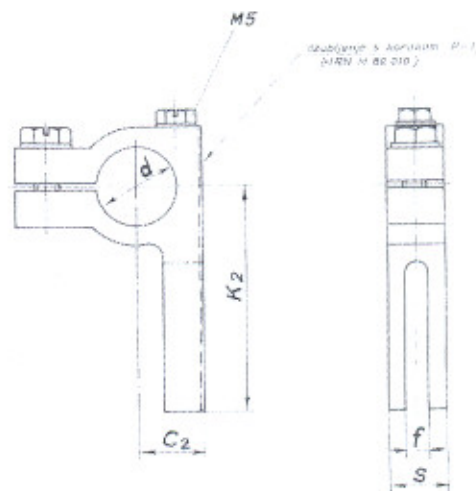
DA 23 1

OZNAKA	IDENT. BR.	Dimenzije četkice			Visina ormarića
		t	a	r	i
		mm	mm	mm	mm
DA 14 1 - 1025	1 002 038	10	25	32	25
DA 23 1 - 1025	1 002 076				

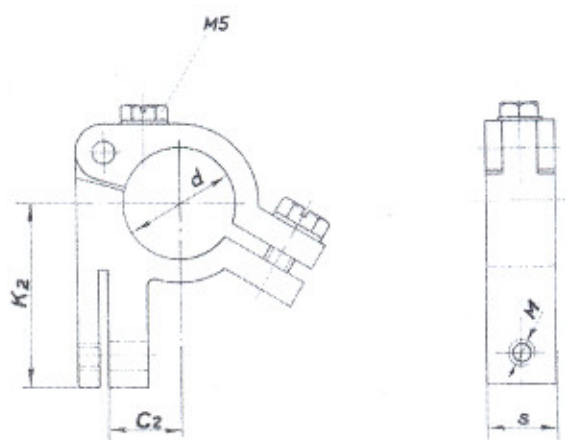
Dodatak: HVATALJKE



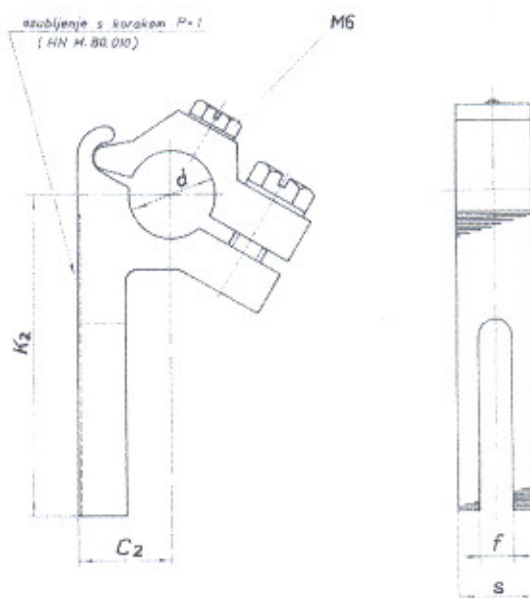
2H 11 2



2H 11 6



2H 21 5



2H 22 1

SKICA	Promjer rupe na hvataljci	Visina hvataljke	Udaljenost od centra rupe do pričvrstne površine		Prerez za vijak (narez)	Širina hvataljke
	d	K ₂	C ₂		f (M)	s
	mm	mm	mm		mm	mm
2H 11 2	10 20	14 20	12		M6	13,5 18,5
2H 11 6		23 55	12,2 ;	15,7	6,4 ; 8,4	
2H 21 5	10 25	25 45	10 ;	15,4	M6	
2H 22 1	13 25	35 80	22,2		6,4 ; 8,4	

Primjer označavanja (za narudžbu): **2H 11 6 – 16 – 30 – 15,7 – 8,4 - 18**

- 2H 11 6** - Hvataljka je prema skici 2H 11 6
- 16** - Promjer rupe na hvataljci (d) iznosi 16
- 30** - Visina hvataljke (K₂) iznosi 30
- 15,7** - Udaljenost od centra rupe do pričvrstne površine (C₂) iznosi 15,7
- 8,4** - Prerez za vijak (f) iznosi 8,4
- 18** - Širina hvataljke (s) iznosi 18