

# 1. Komutatory do wirników



h- komutator z zaciskami hakowymi

Kod	Pozycja	Ilość wycinków	Średnica zewnętrzna	Średnica otworu	Długość robocza	Obciążenie (W)	Obroty max.	Cena
CR 01	1 h	24	23	8	10,5	600	45.000	4,80
CR 02	1 h/1	24	20	8	10	600	45.000	4,80
CR 03	2	24	22,5	9,5	11	900	45.000	8,40
CR 04	2 h	24	22,5	9,5	11	900	45.000	8,40
CR 66	2 h/1	24	22	10	14	1200	45.000	8,40
CR 06	4 h	24	25	10	12	1200	45.000	11,52
CR 45	4h/1	24	25,3	9,5	13	1200	45.000	8,40
CR 73	4 h/A	24	25	10	13	1200	45.000	9,12
CR 07	5	24	25	10	13	1200	45.000	11,52
CR 74	5 A.	24	25	10	13	1200	45.000	9,12
CR 08	5/1.	24	25,5	10	12	1200	45.000	8,40
CR 41	5h	24	25	10	10,5	900	45.000	7,80
CR 09	6 h	24	28	9,5	13	1000	45.000	8,40
CR 10	6 h/1	24	28	10	13	1200	45.000	8,40
CR 11	7 h	22	28	10	13,5	1300	45.000	12,96
CR 12	8 h	24	28	10	13,5	1300	45.000	10,20
CR 46	8h/1	24	28	12	13,5	1300	45.000	9,60
CR 13	9	24	28	10	14	1300	45.000	12,24
CR 75	9 A.	24	28	10	14	1300	45.000	7,20
CR 31	9/1.	24	28	9,4	13	1300	45.000	9,00
CR 32	9/2.	24	28	10	13	1300	45.000	9,00
CR 14	10 h	28	28	10	14	1300	45.000	12,96
CR 15	11	32	36	14	18	2300	35.000	19,56
CR 35	11 A.	32	36	14	18	2300	35.000	15,60
CR 16	12	39	36	14	18	2300	35.000	21,60
CR 17	13	36	36	14	18	2300	35.000	21,60
CR 67	13/1	36	36,5	14	14,5	2300	35.000	15,6
CR 18	14	42	36	14	18	2300	35.000	23,40
CR 19	15	32	37	14	18	2300	35.000	21,60
CR 20	15/1.	32	37	13	18	2300	35.000	23,40
CR 48	15/2.	32	37	16	14	2300	35.000	16,20
CR 49	15/3.	32	37	14	14	2300	35.000	16,20
CR 21	16 h	12	20	8	12	-	6.000	9,00
CR 22	17	32	33	14	17	1500	35.000	23,04
CR 23	18	24	30	12	14	1500	45.000	16,80
CR 24	18 h	24	30	12	16	1500	45.000	16,80
CR 25	19 h	8	18	6	12	-	6.000	4,80
CR 26	20 h	10	17	8	11	-	6.000	4,80
CR 27	21 h	8	13	5	10	-	6.000	7,20
CR 50	21h/1	8	13	5	7	-	6.000	4,80
CR 28	22 h	24	26	10	13,5	1200	40.000	12,24
CR 51	23	36	38,5	15,2	18	2800	36.000	28,80
CR 52	23	36	38,5	16,3	18	2800	36.000	28,80
CR 29	23 h	36	40,5	15	18	1800	12.000	18,00
CR 30	23 h	36	40,5	17,6	18	1800	12.000	18,00
CR 65	25	24	30	14,5	17	1500	45.000	19,20
CR 33	25 h	24	30	14,5	15,5	1500	45.000	16,80
CR 68	25 h/1	24	30	14,5	17	1500	45.000	18,00
CR 69	25 h/2	24	30	14,5	13,5	1500	45.000	16,80
CR 34	26 h	7	11	4	8	-	6.000	3,60
CR 54	27 h	24	24,7	9,5	12	1200	45.000	13,20
CR 36	28 h	28	30	14,5	13,5	1300	40.000	15,60
CR 37	29 h	12	20	7	11,5	-	6.000	6,00
CR 38	30 h	12	20	8	9	-	6.000	7,20
CR 39	31 h	12	25	10	11	-	6.000	8,40
CR 40	32 h	12	23	8	12	-	6.000	7,20
CR 55	32 h/1	12	23,2	8	14	-	6.000	8,40
CR 42	33 h	12	15,3	5	12	-	6.000	6,00
CR 43	34	32	36,5	16	18	2300	35.000	15,60
CR 44	35	32	37,7	13	19	2300	30.000	16,80
CR 77	36	28	36	13	18	2300	35.000	19,20
CR 78	36/1.	28	34	13	14	2300	35.000	14,40
CR 56	36 h	28	37,5	13	18,5	2300	35.000	19,20
CR 57	37	32	38,5	15	20	2300	35.000	18,00
CR 58	38	32	46	19	23	2300	30.000	45,60
CR 59	39 h	22	23,4	8,1	12	1200	45.000	9,00
CR 60	40	16	28,5	12	14,5	-	6.000	10,80
CR 61	41 h	16	32,3	16	18	-	6.000	12,00
CR 62	42 h	22	25	8	14	1300	45.000	9,00
CR 63	43 h	20	30	8	13	-	6.000	12,60
CR 64	44 h	20	30,3	8	13	-	6.000	12,60
CR 76	45 h	12	19,5	9,01	11	-	6.000	7,80
CR 70	46	32	36,5	15	19	2300	35.000	15,60
CR 71	47	24	27	12	19	1500	35.000	13,20
CR 72	48 h	6	8,5	3,16	5,7	-	6.000	3,00
CR 79	49	20	38,2	15	16	-	6.000	16,80
CR 80	50	22	32,6	14	10	-	6.000	16,80
CR 81	51 h	16	22	8	11	-	6.000	6,00
CR 82	52 h	16	24,2	10	12,5	-	6.000	7,20
CR 83	53 h	12	16,8	8	11	-	6.000	4,80
CR 84	54 h	12	18,5	8	13	-	6.000	5,40
CR 85	55 h	11	19,05	7,955	9	-	6.000	4,80

## 2. Wirniki do elektronarzędzi FIRMOWYCH /Azja/



KOD	Zastosowanie	Typ	Cena
<b>BOSCH</b>			
CW 79	GWS 7-115 ; 7-125, PWS 7-125; 6-115; 7-115 E	1604010429	51,75
CW 81	GWS 10-125 CE, PWS 10-125 CE	1604010473	51,75
CW 82	GWS 7-125; 6-115; 6-125, PWS 7-125	1604010626	51,75
CW 83	GWS 7-115	1604010633	51,75
CW 78	GWS 10-125 NOWY TYP	1604010640	54,86
CW 77	GWS 14-125 NOWY TYP	1604010650	60,03
CW 84	GWS 9-125	1604010660	51,75
CW 85	GWS-18; -19; -20; -21, PWS 18; 19; 20	1604011148	77,63
CW 86	GWS-23; -24	1604011153	82,80
CW 87	PSB-450 R;-500 R; 420 RE; 400 RET	2604010707	32,31
CW 88	GSB 20-2 RCE; 20-2 RET, CSB 1000-2 RET; 850-2 RET; 800-2 RE; 850-2 RCE	2604010865	32,31
CW 89	GSB 18; 18-2; 18-2 RE; 20-2; 20-2 RE, GSR 6-20 TE, CSB 700-2 RE; 650-2 RE	2604010739	27,26
CW 90	GSB-18-2 RE, CSB 650-2 RE	2604010862	32,31
CW 91	PSB 450; 450-2; 450 RE; 500 RE; 550 RE	2604011173	36,23
CW 92	GBH 2-24 DSR; 2-24 DFR	1614010169	62,10
CW 55	GKS 54	1604010451	67,28
CW 54	PKS 54 52	1604010421	67,28
CW 53	GBH 4	1604010128	56,93
CW 52	GWS 25	1604011182	75,56
<b>MAKITA</b>			
CW 76	9565 C, CV	515228-2	51,75
CW 75	9564, 9565	515234-7	51,75
CW 71	HM 1202 C	516803-7	91,08
CW 70	9525, 9528	517308-0	72,45
<b>METABO</b>			
CW 69	WE 9-125	31000774	51,75
CW 68	WE 14-125	31000781	51,75
CW 67	W 7-125	31000768	41,40
<b>CELMA</b>			
CW 64	Prcr 10/6	C-33723	36,25
<b>HILTI</b>			
CW 63	T-55/54		82,80