

SCHLEIFRINGKÖRPER

Die Schleifringkörper dieser Liste werden grösstenteils lagermässig geführt. Sie finden auf allen technischen Gebieten ihren Einsatz, wo Ströme auf rotierende Maschinenteile übertragen werden sollen.

Schleifring:

Als Ringwerkstoff wird normalerweise Rotguss Rg 7 Normbezeichnung

GZ - Cu Sn 7 Zn Pb DIN 1705

verwendet. Dieser wird als lunker- und porenfreier Schleuderguss hergestellt. Andere Ringwerkstoffe, wie GBZ 10 oder sonstige Werkstoffe können auf Wunsch auch geliefert werden.

Für die Anschlüsse wird entweder Rundmessing Ms 58 oder Flachkupfer E-Cu eingesetzt.

Schleifringkörperbuchse und Bohrung der Schleifringkörper:

Die Schleifringkörperbuchsen sind aus nahtlos gezogenem Stahlrohr hergestellt, die am Aussendurchmesser gegen Verdrehen gesichert sind. Die Toleranz der Bohrung liegt normalerweise im Toleranzfeld „H 7“. Andere Toleranzfelder werden bei Bestellung berücksichtigt!

Ab 100 mm Schleifringdurchmesser kommt generell aus Stabilitätsgründen eine Stahlbuchse zum Einsatz. Unter 100 mm Schleifringdurchmesser nur auf Wunsch.

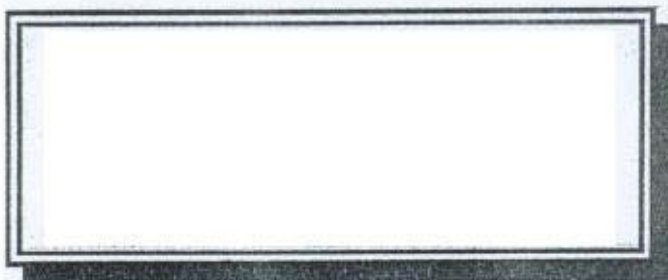
Keilnuten bitten wir bei Bestellung mit anzugeben, da diese nicht nachträglich in den Isolierkörper eingebracht werden können. Das Aufbohren der Schleifringkörper mit Stahlbuchsen ist nur innerhalb der Buchse möglich. Schleifringkörper ohne Stahlbuchsen können mittels eines Hartmetalldrehstahles der Qualität K 10 oder mit einem Drehdiamanten aufgebohrt werden.

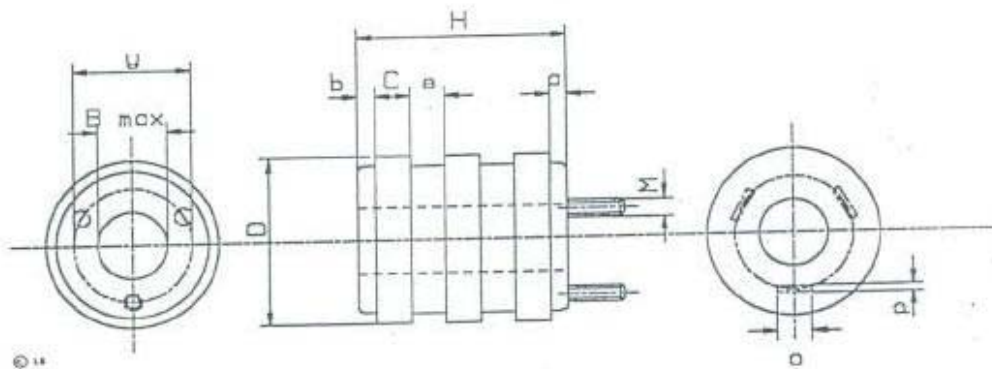
Grundsätzlich ist es wünschenswert die Fertigbohrung bei der Bestellung aufzugeben!

Für weitere Schleifringkörper - Typen, wenn sie auch noch so ausgefallen sind, besteht schnellste Fertigungsmöglichkeit.

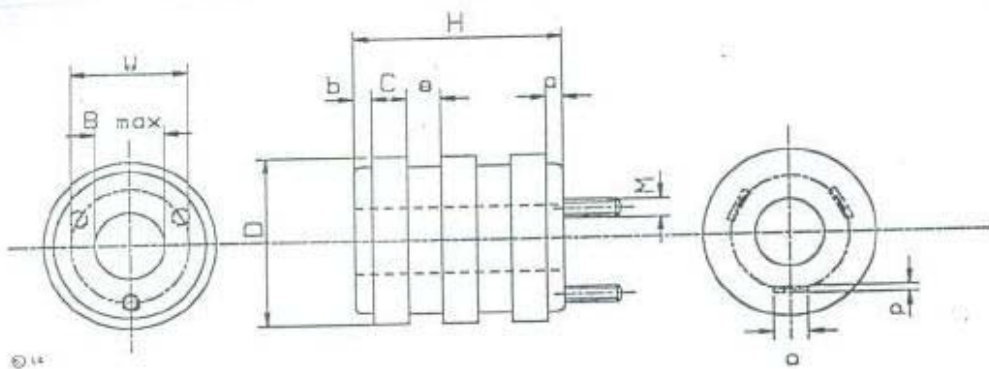
Ferner stellen wir Schleifringssysteme auch nach Ihren Zeichnungen her.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!!!



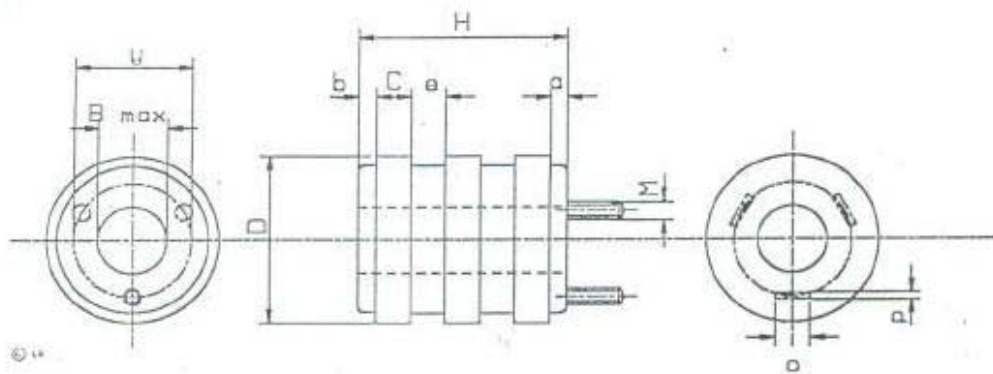


Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
2-20-5	20	5	17	8	1,5	1,5	4	13	1
2-27-8	27	8	20	12	1,5	1,5	1,1	19,5	1,5
2-32-5	32	5	24	13	3	3	8	20	1,5
2-34-10	34	10	29	14	3	3	3	22	3
2-36-6	36	6	18,5	14	1,5	1,5	3,5	25	3
2-36,5-6	36,5	6	18	15	1	1	4	26	3
2-37-5	37	5	16,5	20	2,5	2,5	1,5	28	2
2-37-5	37	5	16,5	20	2,5	2,5	1,5	28	2
2-40-6	40	6	20	20	2	2	4	30	3
2-40-7	40	7	29	22	5	5	5	31	2
2-40-8	40	8	28	20	3	3	6	30	3
2-40-10	40	10	32	20	3	3	6	30	3
2-43-6	43	6	24	23	5	3	4	34	3
2-45-10	45	10	27	16	2	2	3	28	4
2-47-8	47	8	29	22	3	3	7	31	3
2-50-8	50	8	30	28	4	4	6	35	3
2-50-10	50	10	29	26	3	3	3	35	3
2-51-6,4	51	6,4	24,7	28	3	3	5,9	39	3
2-51-8	51	8	28	23	3	3	6	35	4
2-52-8	52	8	32	30	5	5	6	41	3
2-52-10	52	10	25	30	1	1	3	40	3
2-52-10	52	10	30	28	1	2	7	40	4
2-52-12	52	12	33	32	2	2	5	41	10x1
2-52-12	52	12	37	26	3	3	7	36	5
2-52-14	52	14	41	27	3	3	7	38	5
2-55-8	55	8	32	30	5	5	6	41	3
2-60-7	60	7	24	42	2,5	2,5	5	53	2,6
2-60-7	60	7	24	30	2,5	2,5	5	42	4
2-60-7	60	7	27	30	3	3	7	42	5
2-60-9	60	9	31	31	4	4	5	42	3
2-60-10	60	10	36	30	5	5	6	43	5
2-60-10	60	10	47	26	6	6	15	40	6
2-60-12	60	12	43	29	6	6	7	40	5
2-60-12,5	60	12,5	46	29	7	7	7	40	5
2-61-7	61	7	27	31	3	3	7	42	5
2-65-6,5	65	6,5	24	36	4	5	2	50	3
2-65-10	65	10	37	36	3	3	10	48	4
2-70-6	70	6	24	40	3	3	6	52	4
2-70-8	70	8	27	36	4	4	3	50	5
2-70-8	70	8	34	39	4	4	10	51	4
2-70-10	70	10	40	43	8	4	4	54	3
2-70-11	70	11	29	40	2	2	3	49	10x1
2-70-11	70	11	39	36	4	4	10	51	5
2-70-12	70	12	39,5	36	5	5	5,5	50	5
2-70-12,5	70	12,5	41	42	5	5	6	51	10x1
2-70-12,5	70	12,5	42	38	5	5	7	51	5
2-80-10	80	10	40	44	6	6	8	60	6
2-80-12,5	80	12,5	40	46	4	4	7	59	5
2-80-15	80	15	47	49	6	6	5	60	5
2-90-12,5	90	12,5	42	51	5	5	7	67	6
2-90-15	90	15	48	52	5	5	8	66	6

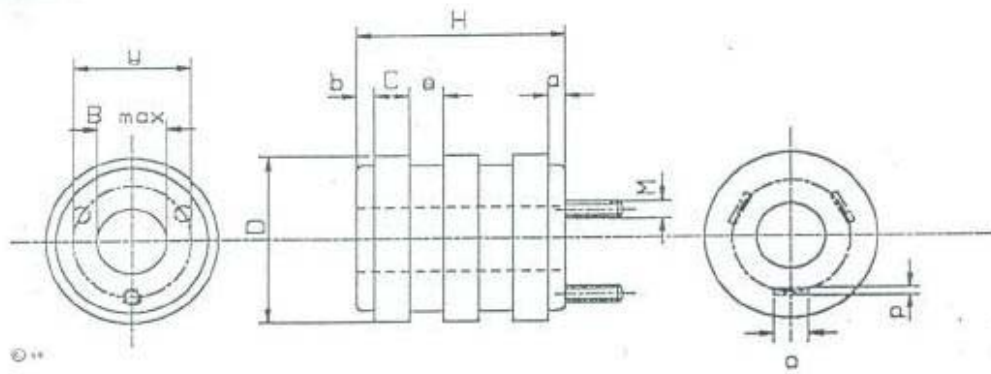


© 14

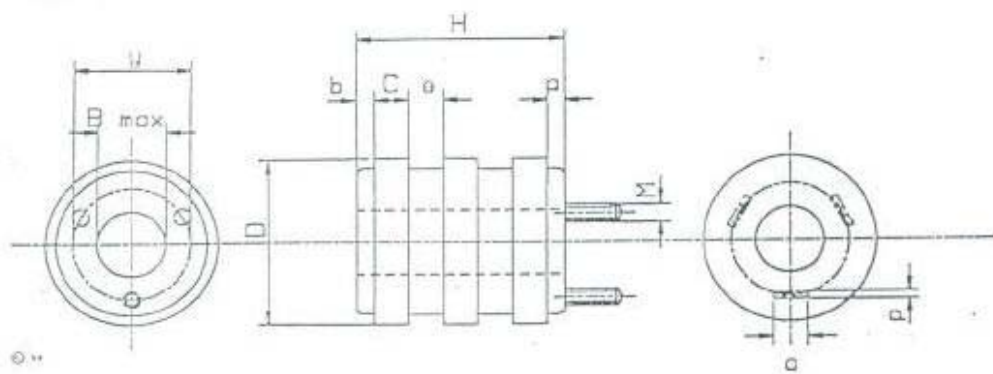
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
2-90-15	90	15	50	57	5	5	10	74	6
2-100-8	100	8	32	70	5	5	6	83	4
2-100-12,5	100	12,5	44	64	6	6	7	78	6
2-100-15	100	15	54	58	8	8	8	76	8
2-100-15	100	15	70	63	15	10	15	78	6
2-104-7	104	7	39	78	10	5	5	88	8x1
2-106-7	106	7	29	84	3,3	3,2	8,5	96	5x1,5
2-110-10	110	10	36	68	4	4	8	87	5
2-110-14,5	110	14,5	63	64	10	10	14	86	8
2-110-15	110	15	70	62	10	15	15	86	6
2-112-12	112	12	43	64	4	4	11	88	6
2-120-9	120	9	36	70	5	5	8	96	6
2-120-10	120	10	38	67	5	5	8	91	6
2-120-12	120	12	38	66	3	3	8	90	6
2-120-12	120	12	44	64	5	5	10	90	8
2-120-16	120	16	56	66	8	8	8	94	8
2-120-20	120	20	54	70	3	3	8	96	6
2-125-12,5	125	12,5	51	70	8	8	10	98	8
2-130-10	130	10	36	80	5	5	6	104	6
2-130-10	130	10	40	77	5	5	10	100	5
2-140-10	140	10	46	85	8	8	10	112	8
2-140-10	140	10	48	90	8	8	12	114	6
2-140-12	140	12	39	74	4	4	7	100	8
2-140-12	140	12	39	85	4	4	7	112	8
2-140-12	140	12	50	85	8	8	10	112	8
2-140-14	140	14	58	85	8	8	14	112	8
2-140-16	140	16	58	85	8	8	10	112	8
2-140-16	140	16	80	80	15	15	18	108	8
2-150-12	150	12	54	98	8	8	14	122	6
2-150-12	150	12	62	82	8	8	22	114	10
2-150-12	150	12	62	82	8	8	22	114	12
2-150-12,5	150	12,5	51	85	8	8	10	113	8
2-150-20	150	20	58	88	5	5	8	118	10
2-155-12	155	12	48	95	5	5	14	125	10
2-160-16	160	16	58	104	8	8	10	132	8
2-160-16	160	16	58	100	8	8	10	128	15x3
2-162-12	162	12	67	98	5	5	18	125	8
2-172-14	172	14	56	113	9	9	10	146	5
2-180-12	180	12	45	121	5	5	11	152	6
2-180-15	180	15	56	110	8	8	10	140	12
2-180-20	180	20	80	110	10	10	20	146	12
2-180-20	180	20	80	100	10	10	20	138	16
2-200-20	200	20	77	140	12	12	13	172	8
2-212-12	212	12	56	143	10	10	10	172	11x2,2
2-225-38	225	38	121	144	12	12	21	182	12
2-284-20	284	20	115	209	20	20	35	236	10
2-315-36	315	36	150	214	23	23	32	250	16



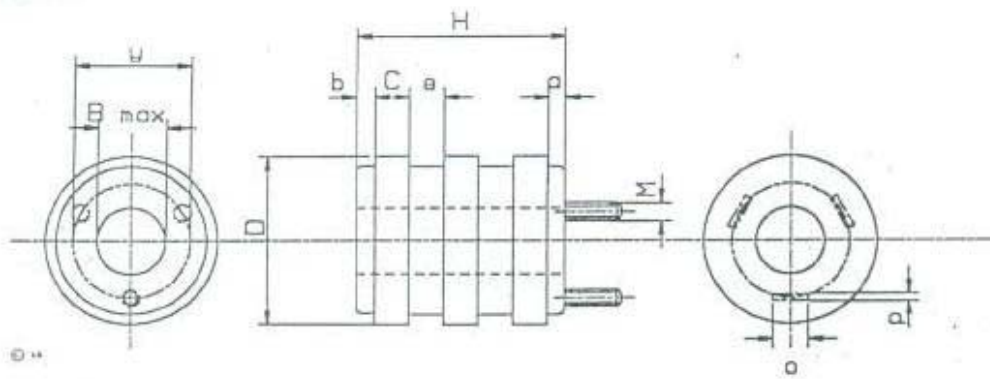
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
3-16-6	16	6	29,6	6	2,8	2,8	3	11	1
3-24-4,5	24	4,5	20,5	8	1	1	2,5	16	1,5
3-25-5	25	5	29	11	3	3	4	17	1,5
3-25-7	25	7	33	10	3	3	3	18	2,5
3-28-6	28	6	25,2	11	1	1	2,6	18	1,5
3-30-5	30	5	33	12	3	3	6	22	1,5
3-35-5	35	5	26	15	2,5	2,5	3	25	3
3-36-5	36	5	28	17	3	3	3,5	25	3
3-37-6,4	37	6,4	30	14	1,4	1,4	4	27	3
3-37-6,4	37	6,4	30,2	19	1,5	1,5	4	26,5	5x1,5
3-38-5	38	5	33	14	4	4	5	25	3
3-40-6	40	6	37	19	5	5	4,5	30	3
3-40-8	40	8	54	19	5	5	10	30	3
3-40-9	40	9	43	19	3	3	5	30	3
3-43-8,5	43	8,5	45,5	21	5,3	5,3	5	32	3
3-43-12	43	12	56	21	4	4	6	31	6x2
3-50-4	50	4	30	27	3	3	6	38	3
3-50-8	50	8	42	26	3	3	6	37	3
3-50-10	50	10	54	24	5	5	7	36	4
3-50-12,5	50	12,5	61,5	24	5	5	7	36	4
3-52-7	52	7	41	28	3	3	7	39	3
3-52-12	52	12	64	25	7	7	7	38	5
3-52-12,5	52	12,5	57,5	28	3	3	7	39	3
3-52-12,5	52	12,5	57,5	24	3	3	7	37	5
3-55-11	55	11	55	28	5	5	6	40	4
3-55-11	55	11	55	25	5	5	6	38	5
3-55-11	55	11	55	30	5	5	6	40	5x1,5
3-55-12,5	55	12,5	59,5	26	4	4	7	39	5
3-60-7	60	7	37	30	4	4	4	40	4
3-60-7	60	7	47	33	6	6	7	43	10x1
3-60-10	60	10	50	30	3	3	7	42	4
3-60-10	60	10	52	36	5	5	6	45	10x1
3-60-10	60	10	55	32	5	5	7,5	45	5
3-60-12	60	12	60	33	2	2	10	43	8x2
3-60-12	60	12	62	27	6	6	7	40	5
3-60-12	60	12	62	26	6	6	7	40	6
3-60-12,5	60	12,5	59,5	30	4	4	7	43	5
3-60-12,5	60	12,5	65,5	25	7	7	7	40	5
3-65-8	65	8	44	34	3	3	7	45	2,6
3-65-8	65	8	44	32	3	3	7	45	5
3-65-12	65	12	62	36	6	6	7	48	4
3-65-12	65	12	62	38	6	6	7	48	5x1,5
3-65-12,5	65	12,5	57,5	33	3	3	7	45	4
3-65-13	65	13	73	40	13	13	4	49	10x1
3-70-6	70	6	34	39	4	4	4	50	3
3-70-8	70	8	44	37	4	4	6	50	5
3-70-8	70	8	46	47	3	3	8	59	4
3-70-10	70	10	58	42	9	9	5	52	8x2
3-70-12	70	12	56	42	4	4	6	52	8x2
3-70-12	70	12	60	36	5	5	7	49	5
3-70-12,5	70	12,5	61,5	38	5	5	7	51	5



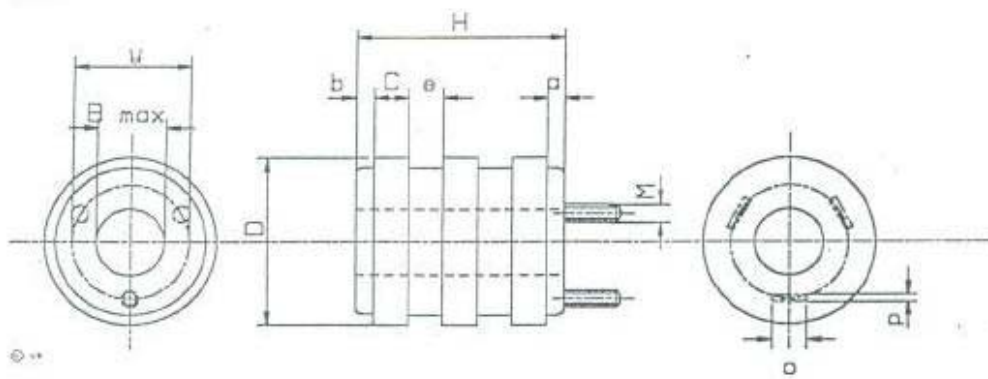
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
3-70-12,5	70	12,5	61,5	44	5	5	7	53	10x1
3-75-12,5	75	12,5	67,5	45	7	7	8	55	8x2
3-75-12,5	75	12,5	67,5	38	7	7	8	53	5
3-75-18	75	18	78	42	6	6	6	56	6
3-80-9	80	9	47	41	4	4	6	54	5
3-80-10	80	10	52	47	4	4	7	60	5
3-80-10	80	10	70	50	10	10	10	60	12x2
3-80-11	80	11	61	46	4	4	10	60	6
3-80-11	80	11	61	40	4	4	10	56	6
3-80-12	80	12	56	46	4	4	6	59	5
3-80-12	80	12	76	46	5	5	15	62	7
3-80-12,5	80	12,5	61,5	46	5	5	7	59	5
3-80-12,5	80	12,5	61,5	49	5	5	7	62	5
3-80-13	80	13	69	50	8	8	7	61	10x3
3-80-14	80	14	66	48	5	5	7	61	5
3-80-14	80	14	63	43	3,5	3,5	7	60	6,5
3-81,5-12,5	81,5	12,5	61,5	48	5	5	7	62	5
3-82-16	82	16	70	50	4	4	7	60	15x2-
3-85-11	85	11	69	50	9	9	9	63	10x1,5
3-85-12,5	85	12,5	61,5	50	5	5	7	64	5
3-90-8	90	8	46	55	4	4	7	69	5
3-90-10	90	10	54	54	5	5	7	68	6
3-90-10	90	10	60	54	5	5	10	68	6
3-90-10	90	10	60	54	5	5	10	68	6
3-90-12	90	12	72	54	10	10	8	68	6
3-90-12,5	90	12,5	61,5	54	5	5	7	68	6
3-90-14	90	14	84	54	9	9	12	68	6
3-90-14	90	14	90	54	10	10	14	68	6
3-90-14	90	14	104	54	12	12	19	68	6
3-90-15	90	15	79	41	5	5	12	60	8
3-90-15	90	15	79	62	8	8	9	71	10x1
3-90-16	90	16	72	54	5	5	7	68	6
3-90-16	90	16	84	62	9	9	9	73	10x1
3-90-16	90	16	111	49	12,5	12,5	19	63,5	6
3-91-12	91	12	60	51	5	5	7	67	6
3-91-12	91	12	68	50	8	8	8	61	5
3-100-6	100	6	35	62	5	2	5	84	4
3-100-10	100	10	52	50	4	4	7	76	8
3-100-10	100	10	68	50	9	9	10	74	8
3-100-12	100	12	68	54	8	8	8	78	6
3-100-12,5	100	12,5	65,5	50	8	8	8	73	6,5
3-100-12,5	100	12,5	69,5	50	8	8	8	76	8
3-100-12,5	100	12,5	73,5	54	8	8	10	78	6
3-100-13	100	13	57	51	5	5	4	74	5
3-100-14	100	13	78	54	8	8	10	78	8
3-100-14	100	14	72	50	5	5	10	76	8
3-100-14	100	14	72	65	5	5	10	74	16x3
3-100-15	100	15	77	64	8	8	8	83	10x1
3-100-16	100	16	80	50	8	8	8	76	8
3-100-20	100	20	92	50	8	8	8	76	8
3-101-12	101	12	59	51	4,5	4,5	7	74	8



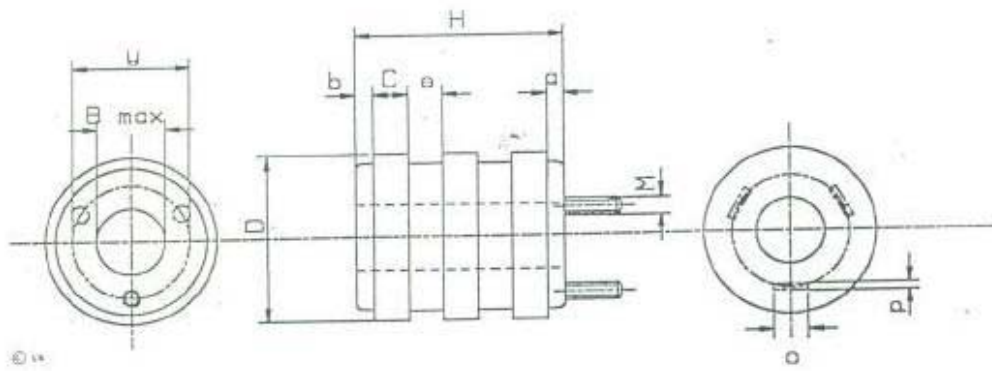
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
3-101-16	101	16	92	56	5	5	15	76	15x2
3-101-14	102	14	74	50	9	9	7	79	8
3-102-20	102	20	92	56	5	5	11	76	15x2
3-105-12	105	12	68	48	8	8	8	68	16x2
3-108-12,5	108	12,5	77,5	61	10	10	10	81	20x2
3-110-8	110	8	55	64	5	5	10	87	5
3-110-10	110	10	54	58	5	5	7	82	8
3-110-16	110	16	84	64	9	9	9	85	10x1,5
3-112-10	112	10	60	64	4	4	11	83	6
3-112-10	112	10	68	58	10	10	10	82	6
3-112-14	112	14	78	60	8	8	10	86	8
3-112-16	112	16	84	60	8	8	10	86	8
3-113-14	113	14	86	54	10	10	14	74	10x3
3-115-20	115	20	86	68	7	7	6	90	16x3
3-115-20	115	20	110	75	11	11	14	97	16x3
3-115-20	115	20	110	59	11	11	14	85	8
3-120-10	120	10	68	64	10	10	10	96	6
3-120-12	120	12	68	68	4	4	12	94	8
3-120-12	120	12	74	72	10	10	10	96	6
3-120-16	120	16	74	66	5	5	8	92	8
3-120-16	120	16	84	66	8	8	10	92	8
3-120-16	120	16	84	69	8	8	10	94	16x3
3-120-18	120	18	90	68	8	8	10	94	8
3-120-20	120	20	96	64	10	10	8	92	10
3-121-8	121	8	56	64	8	8	8	91	6
3-121-14	121	14	74	56	8	5	12	83	8
3-122-20	122	20	92	70	5	5	11	90	15x2
3-125-16	125	16	84	77	9	9	9	98	16x3
3-125-16	125	16	84	84	9	9	9	105	16x3
3-125-16	125	16	88	72	10	10	10	98	8
3-125-16	125	16	88	77	10	10	10	97	20x2
3-125-24	125	24	128	84	14	14	14	104	20x3
3-126-17	126	17	77	80	5	5	8	100	15x2
3-127-19	127	19	127	87	12,5	12,5	22,5	92	10
3-130-14	130	14	86	74	8	8	14	102	8
3-130-16	130	16	86	76	8	8	11	102	8
3-130-16	130	16	92	76	8	8	14	98	15x2
3-130-18	130	18	74	68	5	5	5	97	8
3-130-20	130	20	98	76	8	8	11	102	8
3-130-25	130	25	135	84	15	15	15	105	20x3
3-140-12	140	12	58	60	4	4	7	96	12
3-140-12	140	12	58	61	4	4	7	112	8
3-140-16	140	16	82	62	7	7	10	111	20x9
3-140-16	140	16	84	81	8	8	10	112	8
3-140-16	140	16	84	92	8	8	10	115	16x3
3-140-16	140	16	104	80	14	14	14	106	16x3
3-140-16	140	16	104	76	8	8	20	106	8
3-140-16	140	16	109	80	15	15	18	108	8
3-140-17	140	17	87	80	8	8	10	110	8
3-140-18	140	18	106	80	13	13	13	106	16x3
3-140-18	140	18	106	89	13	13	13	115	16x3



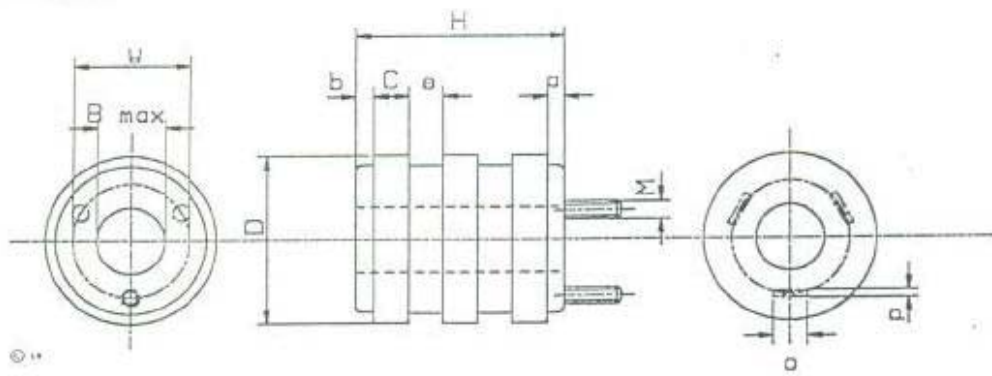
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
3-140-20	140	20	118	81	14	14	15	112	8
3-140-25	140	25	111	81	8	8	10	112	8
3-142-25	140	25	111	83	5	5	13	109	20x2,5
3-140-32	140	32	128	78	7	5	10	108	10
3-140-32	140	32	130	80	7	7	10	108	10
3-141-16	141	16	114	70	15	15	18	108	8
3-145-18	145	18	106	60	12	12	14	108	16x3
3-146-18	146	18	104	62	13	13	12	116	20x4
3-150-16	150	16	92	85	10	10	12	118	10
3-150-18	150	18	98	78	10	10	12	110	10
3-150-18-	150	18	102	78	10	10	14	110	10
3-150-18	150	18	118	85	10	10	22	118	10
3-150-20	150	20	104	85	10	10	12	118	10
3-150-25	150	25	123	85	10	10	14	118	10
3-152-20	152	20	104	82	8	8	14	114	10
3-153-18	153	18	98	78	10	10	12	110	10
3-156-25	156	25	109	98	5	5	12	124	20x2,5
3-160-8	160	8	50	104	9	3	7	132	5
3-160-8	160	8	50	109	9	3	7	137	5
3-162-16	160	16	84	98	8	8	10	132	9+12
3-160-20	160	20	108	97	9	9	15	130	10
3-160-20	160	20	108	97	9	9	15	130	10x1,5
3-160-20	160	20	112	109	10	10	16	135	25x3
3-160-22	160	22	108	94	9	9	12	126	10
3-160-24	160	24	128	96	14	14	14	123	22x4
3-160-24	160	24	163	90	20	20	24	116	20x3
3-160-25	160	25	115	97	10	10	10	130	10
3-162-20	162	20	130	98	8+17	8+17	10	132	9+12
3-180-20	180	20	112	109	10	10	16	135	25x3
3-180-20	180	20	112	110	10	10	16	146	12
3-180-25	180	25	123	113	8	8	16	138	20x3
3-180-25	180	25	127	103	10	10	16	138	12
3-180-25	180	25	127	110	10	10	16	146	12
3-180-25	180	25	127	105	10	10	16	138	10
3-180-25	180	25	139	98	16	16	16	125	22x4
3-180-25	180	25	139	113	16	16	16	140	22x4
3-180-29	180	29	135	110	8	8	16	146	12
3-180-32	180	32	148	100	10	10	16	140	16
3-180-32	180	32	148	90	10	10	16	140	20
3-190-23	190	23	131	108	15	15	16	156	12
3-200-22	200	22	116	120	12	12	13	160	12
3-200-22	200	22	116	116	12	12	13	160	16
3-200-25	200	25	125	116	12	12	16	156	12
3-200-25	200	25	131	110	12	12	16	150	12
3-200-25	200	25	131	120	12	12	16	160	12
3-200-25	200	25	131	116	12	12	16	160	16
3-200-25	200	25	138	122	10	10	20	162	12
3-200-25	200	25	235	115	40	40	40	150	12
3-200-32	200	32	136	112	7	7	13	156	16
3-200-32	200	32	138	114	8	8	13	156	25x16
3-200-32	200	32	144	120	8	8	16	160	12



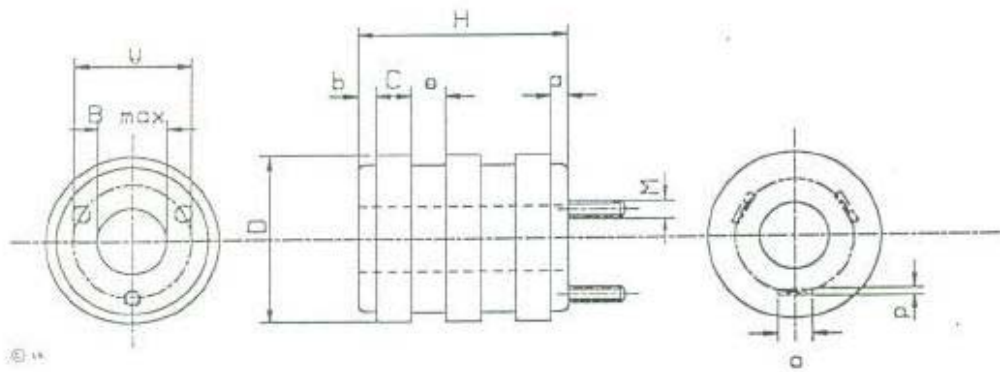
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
3-200-44	200	44	200	120	16	16	18	160	25x12
3-203-20	203	20	137,5	114	14,5+20	13	15	160	13+16
3-203-32	203	32	204	105	30	30	24	143	20x10
3-203-34	203	34	179	120	17	16	22	160	14
3-220-25	220	25	121	134	10	10	13	174	12
3-220-32	220	32	148	130	10	10	16	174	16
3-225-16	225	16	80	157	8	8	8	191	6
3-225-25	225	25	145	127	10	10	25	160	40x5
3-227-25	227	25	152	140	31	14	16	186	12+16
3-227-25	227	25	155	140	14	14	16	188	16
3-227-36	227	36	165	140	16	14	16	185	12
3-230-5	230	5	31	180	4	4	3	213	4
3-230-36	230	36	203	136	17	17	28	178	14
3-230-36	230	36	203	134	17	17	28	178	16
3-235-20	235	20	136	145	18	18	20	185	16
3-236-34	236	34	222	130	35	25	30	165	20x12
3-240-22	240	22	174	160	30	30	24	195	12
3-250-40	250	40	180	130	14	14	16	200	20
3-250-40	250	40	176	130	12	12	16	185	12
3-250-40	250	40	180	160	12	12	18	202	30x12
3-250-44	250	44	192	155	14	14	16	200	16
3-260-28	260	28	170	150	14	14	29	188	45x8
3-260-40	260	40	176	154	12	12	16	200	20
3-260-40	260	40	176	154	12	12	16	210	30x12
3-285-35	285	35	194	180	18	18	28	230	20
3-300-27	300	27	129	194	10	10	14	236	16
3-450-14	450	14	80	385	5	5	14	425	6



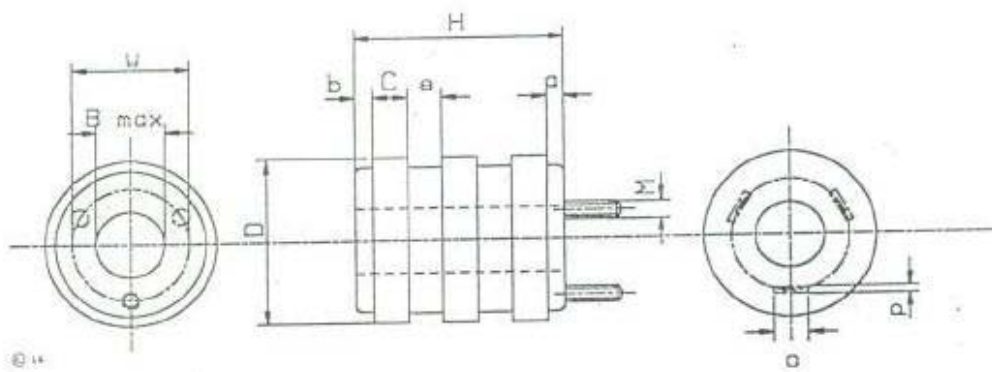
Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
4-30-4	30	4	37	12	3	3	5	22	1,5
4-30-6	30	6	39	12	3	3	3	22,5	1,5
4-30-7	30	7	51	12	4	4	5	22	2
4-36-6,4	36	6,4	40,6	20	1,5	1,5	4	26	5x1,5
4-40-8	40	8	56	20	3	3	6	26	1,5
4-40-8	40	8	56	18	3	3	6	30	4
4-50-6	50	6	39	30	3	3	3	40	6,3x0,8
4-50-6,5	50	6,5	44	27	3	3	4	38	3
4-50-10	50	10	77	24	5	5	9	36	4
4-51-10	51	10	67	32	3	3	7	40	3
4-52-10	52	10	63	30	1	1	7	40	4
4-52-10/5	52	2x10+5	57	26	3	3	7	38	4
4-55-10	55	10	66	26	4	4	6	39	5
4-55-11	55	11	70	28	4	4	6	40	4
4-55-12,5	55	12,5	79	27	4	4	7	36	4
4-60-9	60	9	64	30	5	5	6	43	5
4-60-10	60	10	73	30	6	6	7	43	5
4-60-12	60	12	81	27	6	6	7	40	5
4-60-12,5	60	12,5	83	28	6	6	7	40	4
4-65-6,5	65	6,5	40	34	4	4	2	46	4
4-65-10	65	10	77	35	3	3	10	48	4
4-70-8	70	8	52	35	4	4	4	48	5
4-70-10	70	10	68	38	5	5	6	51	5
4-70-10	70	10	73	36	6	6	7	49	5
4-70-12	70	12	78	34	6	6	6	48	6
4-72-8	72	8	60	43	12	4	4	54	3
4-72-8	72	8	60	42	12	4	4	54	4
4-80-10	80	10	76	46	6	6	8	60	6
4-80-12	80	12	81	46	6	6	7	60	6
4-80-12,5	80	12,5	80	47	6	6	6	60	5
4-82,5-12	82,5	12	96,5	51	13	7	9,5	65	6
4-90-11	90	11	70	54	4	4	6	68	6
4-90-12,5	90	12,5	81	64	5	5	7	73	10x1
4-90-14	90	14	108	54	8	8	12	68	6
4-90-15	90	15	97	52	8	8	7	66	6
4-91-10	91	10	73	51	6	6	7	65	6
4-100-10	100	10	72	54	4	4	8	78	6
4-100-12,5	100	12,5	79	50	4	4	7	76	8
4-100-12,5	100	12,5	84	50	5	5	8	76	8
4-100-14	100	14	108	51	8	8	12	72	6
4-110-10	110	10	69	54	4	4	7	80	8
4-112-14	112	14	85	54	4	4	7	80	8
4-112-16	112	16	102	60	4	4	10	86	8
4-120-12,5	120	12,5	79	66	4	4	7	92	8
4-120-12,5	120	12,5	88	70	4	4	10	96	8
4-120-15	120	15	106	68	8	8	10	94	8
4-125-12,5	125	12,5	96	72	8	8	10	98	8
4-130-12,5	130	12,5	84	70	5	5	8	102	8
4-130-16	130	16	117,5	76	8	8	12,5	102	8
4-135-8	135	8	57	90	5	5	5	118	4
4-140-20	140	20	135	76	8	8	13	108	10



Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
4-140-23	140	23	144	76	8	8	12	106	8
4-140-32	140	32	192	110	8	8	16	110	8
4-150-12,5	150	12,5	80	84	6	6	6	115	8
4-150-16	150	16	113	90	8	8	11	120	8
4-180-25	180	25	156	120	10	10	12	148	10
4-190-8	190	8	57	145	5	5	5	175	4
4-190-20	190	20	114	105	8	8	6	142	12
4-190-20	190	20	118	105	10	10	6	143	12
4-190-23	190	23	166	105	13	13	16	145	16
4-200-8	200	8	78	146	8	8	10	175	14x1
4-220-16	220	16	123	130	10	10	13	170	12
4-220-25	220	25	159	130	10	10	13	170	12
4-225-12	225	12	90	157	6	6	10	191	6
4-225-22	225	22	144	136	10	10	12	177	16
4-225-25	225	25	195	127	10	10	25	160	40x5
4-250-40	250	40	232	130	12	12	16	200	20
4-250-40	250	40	232	130	12	12	16	200	16
4-305-6	305	6	45	255	4	4	4	285	4
4-360-12	360	12	73	300	5	5	5	338	6



Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
5-52-7	52	7	69	28	3	3	7	39	3
5-60-10	60	10	74	27	4	4	4	41	5
5-60-10	60	10	90	30	6	6	7	43	5
5-60-12,5	60	12,5	102,5	27	6	6	7	40	5
5-70-3	70	3	33	32	4	4	4	46	6
5-70-6	70	6	54	40	4	4	4	51	3
5-70-10	70	10	64	32	3	3	2	44	4
5-80-12	80	12	100	46	6	6	7	60	6
5-90-12,5	90	12,5	100,5	52	5	5	7	68	6
5-100-8	100	8	64	56	4	4	4	79	5
5-100-12	100	12	100	54	6	6	7	78	6
5-100-12,5	100	12,5	104,5	50	5	5	8	72	6
5-120-12	120	12	112	65	6	6	10	91	8
5-120-16	120	16	128	64	8	8	8	90	8
5-140-16	140	16	136	84	8	8	10	112	8
5-150-16	150	16	144	73	8	8	12	110	10
5-190-14	190	14	118	100	8	8	8	158	12
5-300-10	300	10	80	240	5	5	5	279	5
6-36-5	36	5	51	20	3	3	3	26	2
6-50-6,5	50	6,5	65	30	3	3	4	38	3
6-60-9	60	9	94	30	5	5	6	43	5
6-60-11	60	10	120	30	7	7	8	42	6
6-60-12	60	12	120	28	6,5	6,5	7	42	6
6-70-10	70	10	100	38	5	5	6	51	5
6-80-10/5	80	4x10/2x5	91	50	3	3	7	62	4
6-80-10/5	80	4x10/2x5	95	44	8	2	7	62	8
6-80-12	80	12	119	46	6	6	7	60	6
6-100-8	100	8	76	64	4	4	4	79	5
6-100-12,5	100	12,5	120	53	5	5	7	76	8
6-112-7	112	7	93	58	8	8	7	82	6
6-120-15	120	15	156	66	8	8	10	90	6
6-150-11	150	11	126	86	5	5	10	118	10
6-150-20	150	20	205	86	5	5	15	118	10
7-50-6	50	6	66	30	3	3	3	40	6,3x0,8
7-60-10	60	10	124	26	6	6	7	40	5
7-70-10	70	10	122	34	5	5	7	48	5
7-80-10/5	80	4x10/3x5	107	44	8	2	7	62	8+4
7-100-12,5	100	12,5	145,5	48	5	5	8	74	6
7-120-20/10	120	4x20/3x10	186	60	8	8	10	94	10+4
7-225-25	225	25	345	127	10	10	25	160	40x5



Bestell-Nr.	D	C	H	Bmax	a	b	e	y	d(o/p)
8-50-6	50	6	82	25	3	3	4	38	3
8-65-6,5	65	6,5	75	39	4	4	2,1	50	3
8-70-10/5	70	4x10/4x5	115	36	3	3	7	49	5
8-80-10/6	80	3x10/5x6	97	56	3,5	3,5	6+3	65	8x1
8-80-7/3	80	3x7/5x3	69	56	4,5	4,5	4+3	65	8x1
8-85-10	85	10	175,5	50	16	23,5	8	65	6
8-90-20	90	20		50	39	10	8	70	10
8-100-10	100	10	125	56	5	5	5	79	5
8-110-6	110	6	92	74	5	5	5	88	4
8-100-12,5	100	12,5	168	49	6	6	8	75	8
8-200-5	200	5	85	140	5	5	5	180	4
9-85-10	85	10	163	50	4	4	8	66	6
9-100-12,5	100	12,5	188	50	6	6	8	76	8
9-110-6	110	6	85	70	3	3	3	94	4
9-170-6	170	6	98	120	6	6	4	150	6
9-200-12	200	12	180	140	8	8	7	178	6
9-250-6	250	6	98	190	6	6	4	230	6
9-250-12	250	12	180	190	8	8	7	226	6
10-295-8	295	8	127	240	10	10	3	277	6
11-70-10	70	10	190	35	5	5	7	50	5
11-85-10	85	10	207	50	4	4	8	66	6
12-50-10	50	10	156	28	3	3	10+2	38	1,5
13-85-10	85	10	242	50	4	4	8	66	5
14-49-2,5	49	2,5	56	30	3	3	1	37,5	1,5
14-90-10	90	10	185	50	3	3	3	72	4
17-165-8	165	8	232	119	8	8	8	144	5
20-125-8	125	8	242	85	3	3	4	111	4
20-200-10	200	10	305	130	5	5	5	180	4
24-140-6	140	6	270	85	5	5	5	118	4