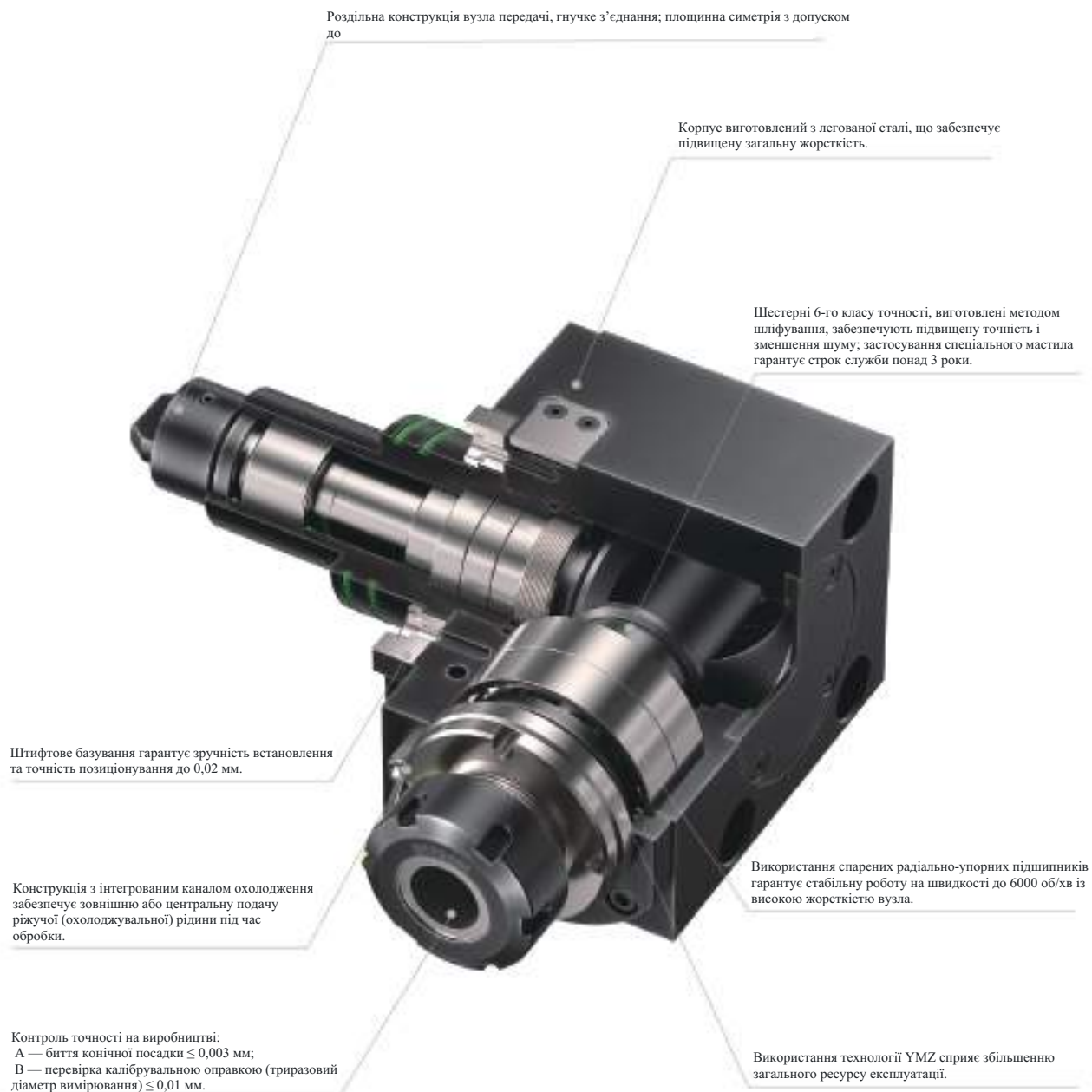
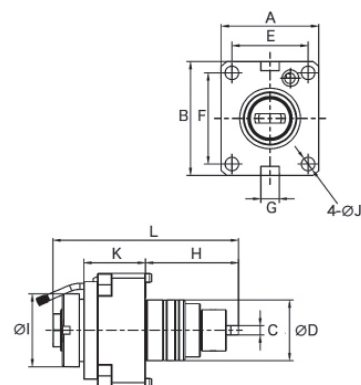
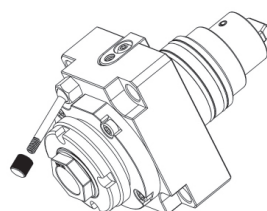


Конструктивні особливості модульного інструментального



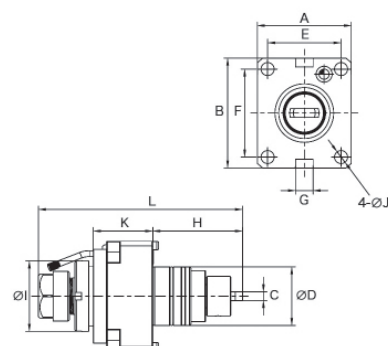
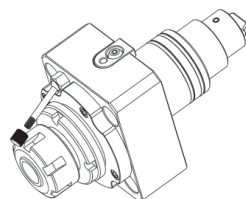
BMT

Привідний інструментальний блок 0°



Технічні характеристики

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	Collet	I	J	K	L
BMT40-0-N-ER20	63	75	6	40	50	60	12	61	ER20	48	9	40.5	122
BMT40-0-N-ER25	63	75	6	40	50	60	12	61	ER25	48	9	40.5	125
BMT45-0-N-ER25	76	85	6	45	58	58	15	83	ER25	56	9	45	148
BMT55-0-N-ER25	86	97	8	55	64	64	15	104	ER25	48	11	21	144
BMT55-0-N-ER32	86	97	8	55	64	64	15	104	ER32	63	11	45.5	173
BMT65-0-N-ER32	94	94	10	65	73	70	18	111	ER32	69	13	42	184
BMT65-0-N-ER40	94	94	10	65	73	70	18	111	ER40	69	13	42	184
BMT75-0-N-ER40	112	112	14	75	90	90	25	110	ER40	69	13	74	184

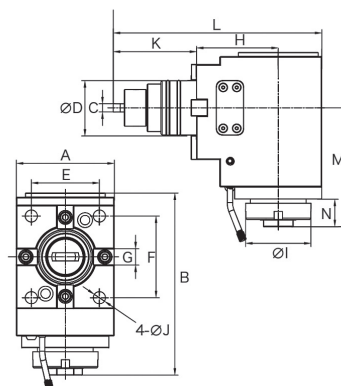
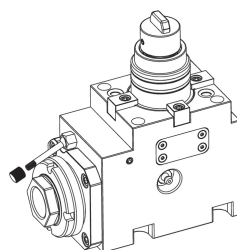


Технічні характеристики

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	Collet	I	J	K	L
BMT40-0-ER20	63	75	6	40	50	60	12	61	48	9	40.5	139	122
BMT45-0-ER25	76	85	6	45	58	58	15	83	56	9	45	168	125
BMT55-0-ER32	76	97	8	55	64	64	15	104	63	11	45.5	191	148
BMT65-0-ER40	94	94	10	65	73	70	18	111	69	13	42	198	144

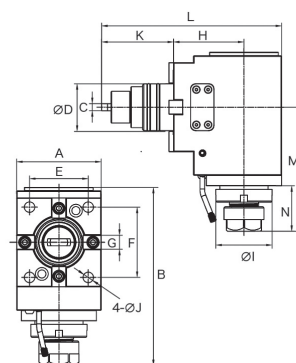
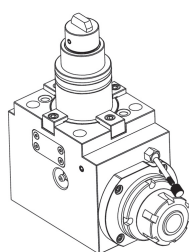
BMT

Привідний інструментальний блок 90°



Технічні характеристики

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	Collet	I	J	K	L	M	N
BMT40-90-60-N-ER20	63	135	6	40	50	60	12	60	ER20	48	9	61	153	88	21
BMT40-90-85-N-ER20	63	135	6	40	50	60	12	85	ER20	48	9	61	178	88	21
BMT45-90-60-N-ER25	80	144	6	45	58	58	15	60	ER25	55	9	84	179	90	21
BMT45-90-85-N-ER25	80	144	6	45	58	58	15	85	ER25	55	9	84	204	90	21
BMT55-90-60-N-ER32	86	154	8	55	64	64	15	60	ER32	63	11	104	200	100	25
BMT55-90-85-N-ER32	86	154	8	55	64	64	15	85	ER32	63	11	104	225	100	25
BMT55-90-105-N-ER32	86	154	8	55	64	64	15	100/105	ER32	63	11	104	240/245	100	25
BMT65-90-72-N-ER32	94	171	10	65	73	70	18	72	ER32/ER40	69	13	111	224	100	50
BMT65-90-105-N-ER32	94	171	10	65	73	70	18	100/105	ER32/ER40	69	13	111	252/257	100	50
BMT65-90-125-N-ER32	94	171	10	65	73	70	18	125	ER32/ER40	69	13	111	277	100	50
BMT75-90-60-N-ER40	112	175	14	75	90	90	25	60	ER40	70	13	110	217	103	50
BMT75-90-90-N-ER40	112	177	14	75	90	90	25	90	ER40	68	13	110	247	106	50

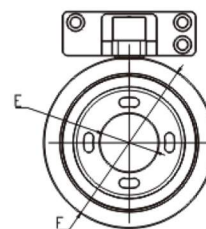
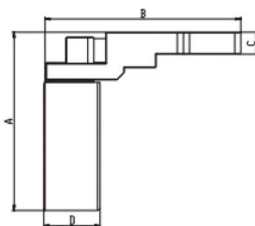


Технічні характеристики

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	Collet	I	J	K	L	M	N
BMT40-90-60-ER20	63	153	6	40	50	60	12	60	ER20	48	9	61	153	106	39
BMT40-90-85-ER20	63	153	6	40	50	60	12	85	ER20/ER25	48	9	61	178	106	39
BMT45-90-60-ER25	76	161	6	45	58	58	15	60	ER25	55	9	84	179	108	39
BMT45-90-85-ER25	76	161	6	45	58	58	15	85	ER25	55	9	84	204	108	39
BMT55-90-60-ER25	86	175	8	55	64	64	15	60	ER25/ER32	63	11	104	200	121	46
BMT55-90-85-ER32	86	175	8	55	64	64	15	85	ER25/ER32	63	11	104	225	121	46
BMT55-90-105-ER32	86	175	8	55	64	64	15	100/105	ER32	63	11	104	240/245	121	46
BMT65-90-72-ER40	94	183	10	65	73	70	18	72	ER40	69	13	111	224	113	61
BMT65-90-105-ER40	94	183	10	65	73	70	18	100/105	ER40	69	13	111	252/257	113	61
BMT65-90-125-ER40	94	183	10	65	73	70	18	125	ER40	69	13	111	277	113	61
BMT75-90-60-ER40	112	200	14	75	90	90	25	60	ER40	70	13	110	217	103	61
BMT75-90-90-ER40	112	200	14	75	90	90	25	90	ER40	68	13	110	247	106	61
BMT85-90-85-ER40	125	230	14	85	100	100	25	85	ER40	75	13	111	250	108	61

BMT

Прямий (0°) блок з внутрішнім підведенням СОЖ



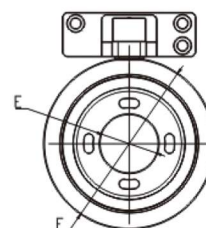
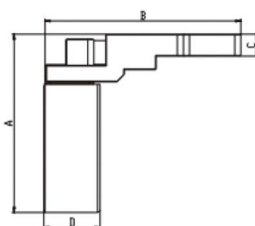
Таблиця розмірів

/Model	A	B	C	D	E	F
BMT40-0-ER20-ZXCS	73	80	9	23	ER20	53
BMT40-0-ER25-ZXCS	86	80	16.8	25	ER25	63
BMT45-0-ER25-ZXCS	84	84	11.8	25	ER25	63
BMT55-0-ER25-ZXCS	88	74.5	10	25	ER25	63
BMT55-0-ER32-ZXCS	97	74.5	10	26	ER32	77
BMT65-0-ER40-ZXCS	105	84	17.7	29.7	ER40	80

BMT

BMT

Кутовий (90°) інструментальний блок з внутрішнім підведенням

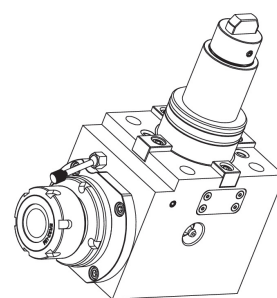
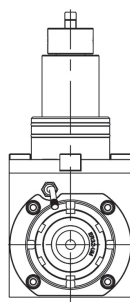
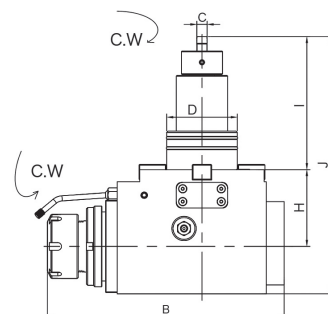
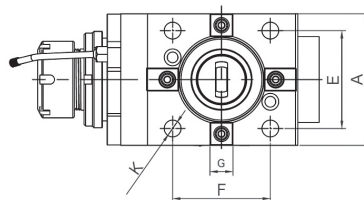


Таблиця розмірів

/Model	A	B	C	D	E	F
BMT40-90-60-ER20-ZXCS	86	60	16	23	ER20	53
BMT40-90-60-ER25-ZXCS	88	62	16	25	ER25	63
BMT45-90-60-ER25-ZXCS	90	61	25	25	ER25	63
BMT55-90-60-ER25-ZXCS	90.5	57.5	20	25	ER25	63
BMT55-90-60-ER32-ZXCS	90.5	57.5	20	26	ER32	77
BMT65-90-72-ER40-ZXCS	111.5	52	26	29.7	ER40	80

BMT

Кутовий (90°) привідний інструментальний блок з внутрішнім підведенням



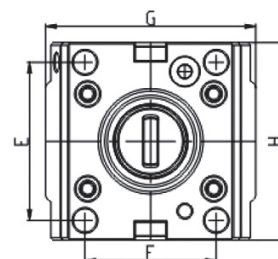
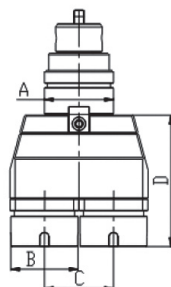
Таблиця розмірів

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N.W.(KG)
BMT40-90-60-ZXCS-ER20	66	163	6	40	50	60	16	60	61	159	9	5
BMT45-90-60-ZXCS-ER25	76	171	6	45	58	58	15	60	83	179	9	6.5
BMT55-90-60-ZXCS-ER32	86	184	8	55	64	64	15	60	101	201	11	8
BMT65-90-72-ZXCS-ER40	94	188	10	60	73	70	18	72	111	224	13	11

Product model name	ER Form	ER collet	Weight	Rated output speed	Max. output speed	Cone runout
BMT40-90-60-ZXCS-ER20	Built-in Collet	ER20	5.0kg	6000	8000	Triple longitude ≤ 0.01
BMT45-90-60-ZXCS-ER25	Built-in Collet	ER25	6.0kg	6000	8000	Triple longitude ≤ 0.01
BMT55-90-60-ZXCS-ER32	Built-in Collet	ER32	8.0kg	6000	8000	Triple longitude ≤ 0.01
BMT65-90-72-ZXCS-ER40	Built-in Collet	ER40	11.0kg	6000	8000	Triple longitude ≤ 0.01

BMT

Прямий (0°) двоголовий привідний інструментальний блок



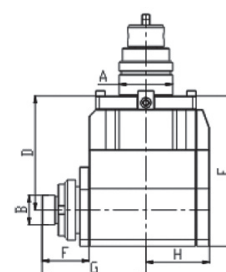
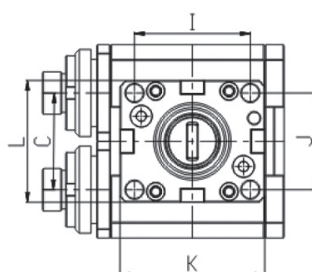
Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	N.W(KG)
BMT40-0-ST-ER16	Internal lock	40	ER16	40	76.1	60	50	80	75	3.6
BMT45-0-ST-ER16	External lock	45		48	88.2	58	58	95	75	3.9
BMT55-0-ST-ER16		55		56		64	64	103	85	4.2
BMT65-0-ST-ER16		65		56		70	73	103	94	4.5

BMT

BMT

Кутовий (90°) двоголовий привідний інструментальний блок

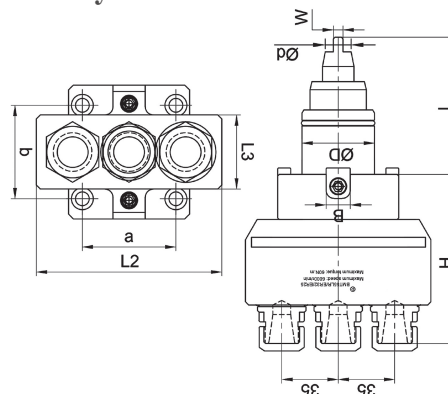


Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N.W(KG)
BMT40-90-ST-ER16	External lock	40	ER16	50	85	112	35.2	77.6	47.5	60	50	75	63	11
BMT45-90-ST-ER20		45	ER20	56		115	35.7	80.7	58	58	58	85	75	12
BMT55-90-ST-ER20		55					35.6			64	64	90	85	12.4
BMT65-90-ST-ER20		65			100		130			35.7	70	73	90	94

BMT

Прямий (0°) привідний інструментальний блок типу 1-в-3

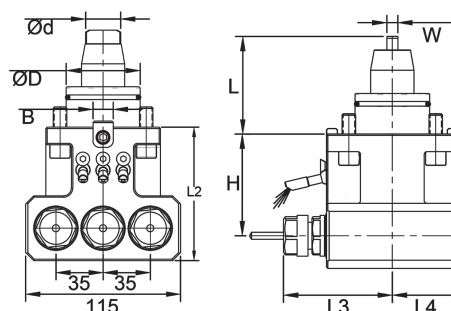


Габаритні розміри та технічні характеристики

Model	ΦD	B	W	L	L2	L3	Φd	ER	H	Noise at 2500 rpm	Temperature at 2500 rpm	r/min	Fixing screw	a*b
BMT40-0-Z3-ER16	40	12	6	61	115	46	20	16	109	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M8	50*60
BMT45-0-Z3-ER16	45	15	6	83	115	46	20	16	105	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M8	58*58
BMT55-0-Z3-ER16	55	15	8	102.5	115	46	20	16	109	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M10	64*64
BMT65-0-Z3-ER16	65	18	10	112	115	46	20	16	109	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M12	73*70

BMT

Кутовий (90°) привідний інструментальний блок типу 1-в-3

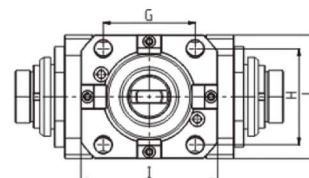
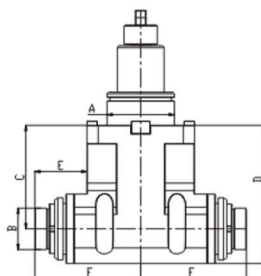


Габаритні розміри та технічні характеристики

Model	ΦD	B	W	L	L2	L3	L4	Φd	ER	H	Noise at 2500 rpm	Temperature at 2500 rpm	r/min	Fixing screw	a*b
BMT40-90-T3-ER16	40	12	6	61	94	70	46.5	20	16	70	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M8	50*60
BMT45-90-T3-ER16	45	15	6	83	94	73.5	50.5	20	16	70	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M8	58*58
BMT55-90-T3-ER16	55	15	8	102.5	99	80	54.5	22	16	75	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M10	64*64
BMT65-90-T3-ER16	65	18	10	112	99	83	57.5	24	16	75	≤ 80dB(A)	≤ 70° C	≤ 6000	4-M12	73*70

BMT

Кутовий (90°) двошпindelний привідний інструментальний блок



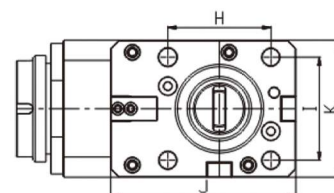
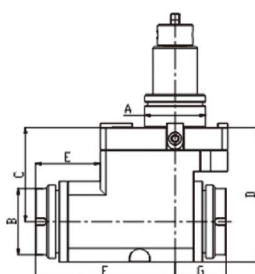
Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N.W(KG)
BMT45-90-85-SC-N-ER20	Internal lock	45	ER20	85	113.5	45.6	87.1	58	58	83	75	6
BMT55-90-85-SC-N-ER25	Internal lock	55	ER25		118.5	41.8	90.3	64	64	97	85	8.5
BMT55-90-85-SC-ER32	External lock	55	ER32		118.5	53.7	102.2					9
BMT65-90-100-SC-ER32	External lock	65		100	133.5	50.2	102.2	73	73	104	94	10.4

BMT

BMT

Кутовий (90°) двошпindelний привідний інструментальний блок із висувним механізмом

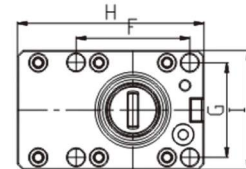
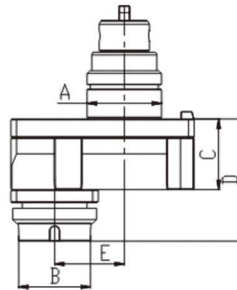


Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N.W(KG)
BMT55-90-85-SCHS-ER32	Internal lock	55	ER32	85	121.5	70.4	137.9	57.9	64	64	115	85	9.5
BMT55-90-85-SCHS-N-ER32	Internal lock					58.5	126	46					
BMT55-90-110-SCHS-ER32	External lock			100	146.5	70.4	137.9	57.9					11.5
BMT55-90-110-SCHS-ER32	External lock					58.5	126	46					

BMT

Привідний блок 0° з мультиплікатором обертів

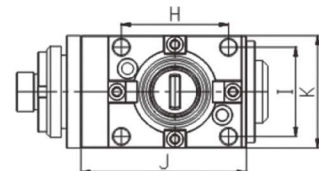
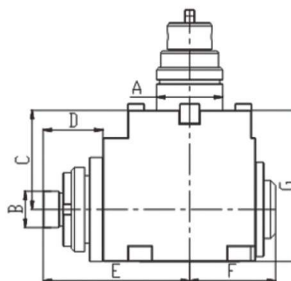


Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Transmission ratio	N.W(KG)
BMT40-0-ZS-N-ER16	Internal lock	40	ER16	38	65.7	37.5	60	50	98.5	63	1:2	2.5
BMT45-0-ZS-N-ER16		45					58	58	103.5	75		3.4
BMT55-0-ZS-N-ER16		55					64	64	103.5	85		4.3

BMT

Кутовий (90°) привідний блок з мультиплікатором обертів

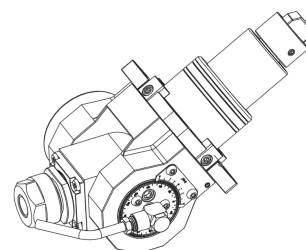
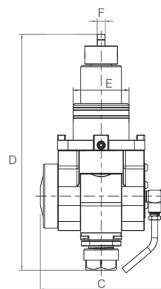
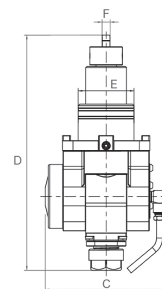
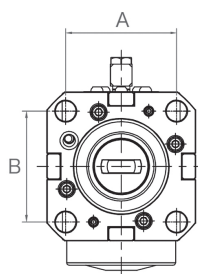


Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Transmission ratio	N.W (KG)
BMT40-90-ZS-ER16	External lock	40	ER16	60	36.2	88.8	52	91.5	60	50	92.6	63	1:2	3.7
BMT45-90-ZS-ER16		45					47.3	53.5		58		58	83	5.3
BMT55-90-ZS-ER16		55					40.2	60.5		64		64	97	6.7

BMT

Універсальний привідний інструментальний блок



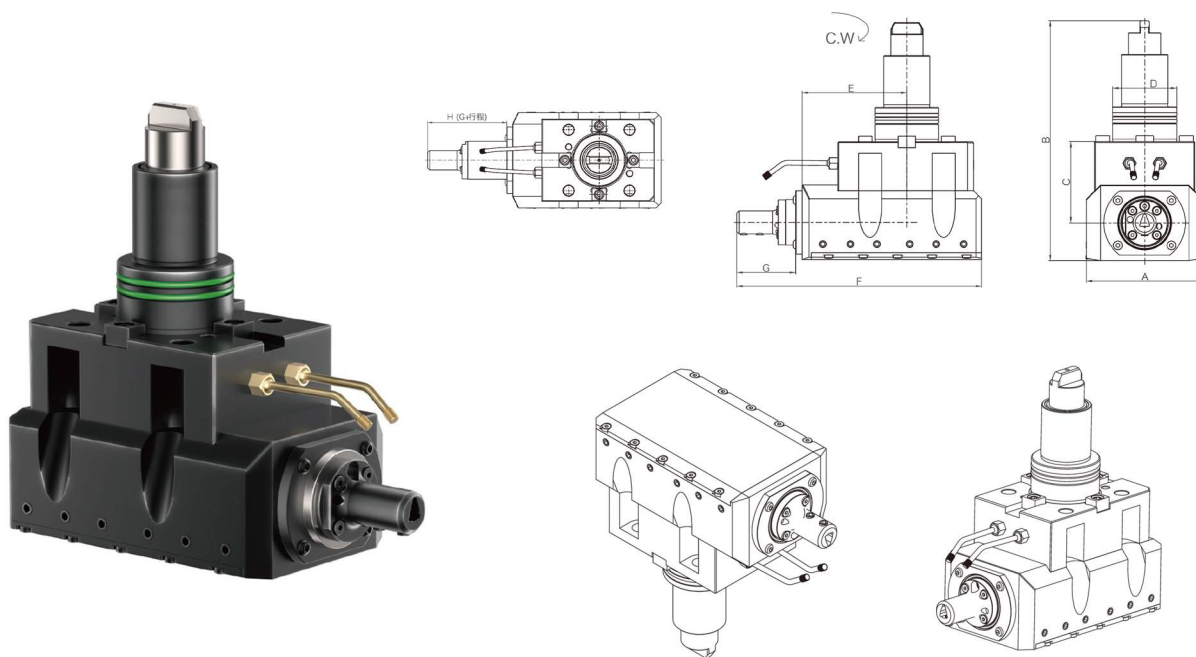
Таблиця розмірів

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N.W.(KG)
BMT40-WX-ER16	50	60		203	40	6	61	30	ER16	4
BMT45-WX-ER20	58	58	123	211	45	6	83	40	ER20	5.0
BMT55-WX-ER20	64	64	123	232	55	8	104	30	ER20	6.0
BMT65-WX-ER20	70	73	119	239	65	10	111	32	ER20	6.5

Product model name	ER Form	ER collet	Weight	Rated output speed	Max. output speed	Cone runout
BMT40-WX-ER16	External lock	ER16	180°	6000r/min	8000r/min	Triple longitude ≤ 0.01
BMT45-WX-ER20		ER20	180°	6000r/min	8000r/min	Triple longitude ≤ 0.01
BMT55-WX-ER20		ER20	180°	6000r/min	8000r/min	Triple longitude ≤ 0.01
BMT65-WX-ER20		ER20	180°	6000r/min	8000r/min	Triple longitude ≤ 0.01

BMT

Привідний інструментальний блок під торцеву головку



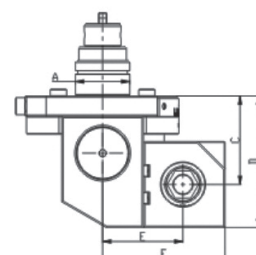
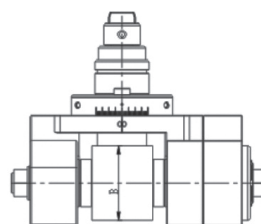
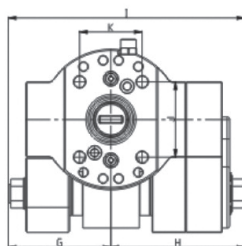
Таблиця розмірів

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	N.W.(KG)
BMT45-CC-L35	100	196	70	45	93	213	45	80	9.5
BMT55-CC-L35	100	207	70	55	93	213	45	80	10
BMT65-CC-L35	100	217	80	65	93	213	45	80	12

Product model name	Transmission ratio	Total stroke	work stroke	Max groove width	Max number of strokes	Processing direction	Max cutting amount per stroke
BMT45-CC-L35	1:1	35mm	32mm	10mm	1000 1/分	x+ or x-	0.15mm
BMT55-CC-L35	1:1	35mm	32mm	10mm	1000 1/分	x+ or x-	0.15mm
BMT65-CC-L35	1:1	35mm	32mm	10mm	1000 1/分	x+ or x-	0.15mm

BMT

Привідний блок для зубофрезерної обробки

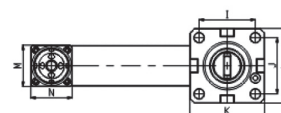
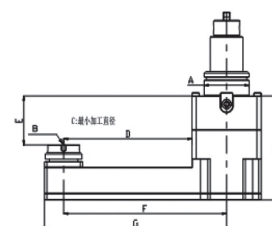


Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N.W(KG)
BMT40-GC	40	MAX65X55	65	96.5	59	90	82	107	189	60	50	8.3
BMT45-GC	45	MAX70X70	73.5	105	60.5	91.5	90.5	115	205.5	58	58	9.8
BMT55-GC	55	MAX70X70	73.5	105	60.5	91.5	90.5	115	205.5	64	6	9.8
BMT65-GC	65	MAX70X70	81	112.5	60.5	91.5	96	121	217	70	73	11.5

BMT

Привідний інструментальний блок для внутрішніх канавок

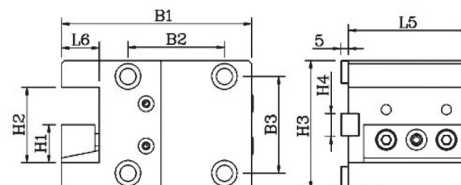


Таблиця розмірів

Model	Locking method	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BMT55-NC	Internal lock	55	ER16	80	157.5	60	200	223.5	127.5	64	64	85	85	47	47
BMT55-NC-D22	Side lock		Tool size 3mm	22	50	60	112.5	120.5	97.5					16	16
BMT55-NC-D25	Side lock		Tool size 3mm	25	67.5	51.5	110	118	73.5					16	16
BMT65-NC	Internal lock	65	ER16	80	153	60	200	270	127.5	70	73	94	94	47	47

BMT

Фіксований блок для обробки зовнішнього діаметра

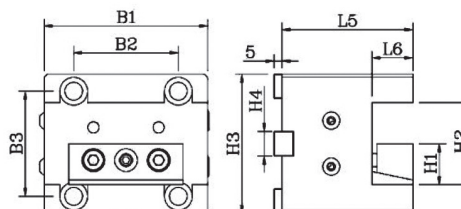


Таблиця розмірів

Model	BMT	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	L5	L6	N.W.(KG)
C402055	BMT40	97	60	50	20	40	75	12	55	20	1.8
C452580	BMT45	110	58	58	20/25	40/50	75	15	80	25	3.2
C552580	BMT55	126	64	64	25	50	85	15	80	25	3.8
C652580	BMT65	131	70	73	25	50	97	18	80	25	4.7
C6532100	BMT65	138	70	73	32	64	97	18	100	32	5.1
C7540100	BMT75	157	90	90	40	80	130	25	100	40	5.3

BMT

Фіксований інструментальний блок для торцевої обробки

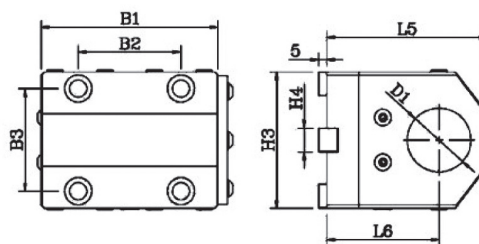


Таблиця розмірів

Model	BMT	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	L5	L6	N.W.(KG)
F402045	BMT40	81	60	50	20	40	75	12	65	20	2.2
F452560	BMT45	90	58	58	20	40/50	75	15	80/85	20/25	3.6
F552560	BMT55	100	64	64	25	50	85	15	80/85	25	4.5
F652575	BMT65	100	70	73	25	50	96	18	82/100	25	5.4
F6532100	BMT65	110	70	73	32	64	98	18	100	32	5.2
F7540115	BMT75	126	90	90	40	80	130	25	115	40	6.1

BMT

Інструментальний блок для розточування



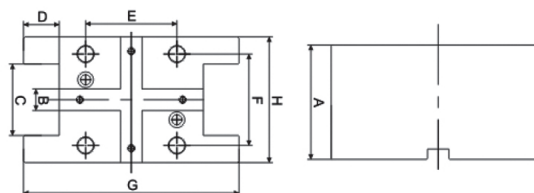
Таблиця розмірів

Model	BMT	B1	B2	B3	H3	H4	L5	L6	D1	N.W.(KG)
B402560	BMT40	94	60	50	63	12	83	60	25	2.7
B402585	BMT40	94	60	50	63	12	108	85	25	3
B403260	BMT40	94	60	50	63	12	83	60	32	2.7
B453265	BMT45	95	58	58	75	15	91	65	32	3.2
B554060	BMT55	105	64	64	86	15	100	60/70	40	3.6
B554085	BMT55	105	64	64	86	15	115	85	40	4
B654072	BMT65	120	70	73	98	18	116	72	40	5.5
B6550100	BMT65	120	70	73	98	18	130	100	50	6.5
B756090	BMT75	126	90	90	112	25	130	90	60	7.2

BMT

BMT

Двосторонній блок для зовнішнього точіння

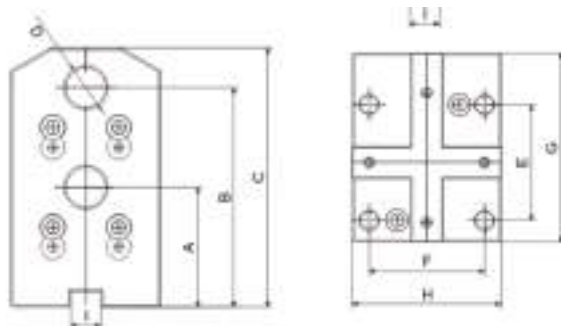


Таблиця розмірів

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	N.W(KG)
SC452580	80	15	50	25	58	58	141	85	5.5
SC552580	80	15	50	25	64	64	151	88	6

ВМТ

Фіксований блок з двома посадковими отворами

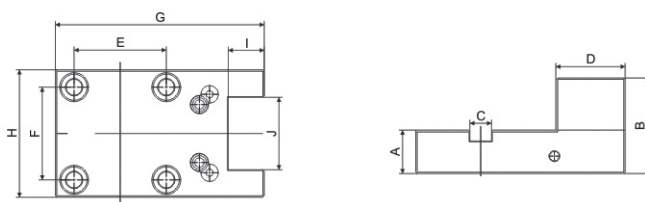


Таблиця розмірів

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N.W.(KG)
B40-S20-40/75	40	75	95	20	60	50	63	12	12	3.5
B45-S20-60/110	60	110	130	20	58	58	95	15	15	5.4
B55-S25-65/110	65	110	127	25	64	64	85	15	15	6.4
B55-S25-95/135	95	135	151	25	64	64	105	15	15	8.5
B65-S25-65/110	65	110	127	25	70	73	120	18	18	8.6

ВМТ

Фіксований блок для зворотного зовнішнього точіння



Таблиця розмірів

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N.W.(KG)
C452566-FX	36	66	15	42	58	58	128	75	25	50	2.8
C552566-FX	30	66	15	48	64	64	145	88	25	50	3.1

 Технічна інформація VDI (DIN 69880)

Виробництво та стандарти

Виготовлення відповідно до стандарту **DIN 69880**

Допуск циліндричного хвостовика — **IT6 (h6)**

Повне поверхнєве гартування кожного тримача

Твердість поверхні: **58 ±2 HRC**

Міцність серцевини: **> 1000 Н/мм²**

Точність та обробка поверхонь

Вал, серрація, посадкова поверхня, базуючий отвір, притискна пластина та посадкові елементи — **шліфовані**

Позиційна стабільність та висока жорсткість конструкції

Регулювання положення різця за допомогою **двох упорних гвинтів**

Можливість налаштування на меншу висоту різця в будь-який момент

Система затиску

Пружинні притискні пластини для точної фіксації інструменту

Надійне позиціонування та повторюваність встановлення

Система охолодження

Внутрішня подача СОЖ через кулькові сопла

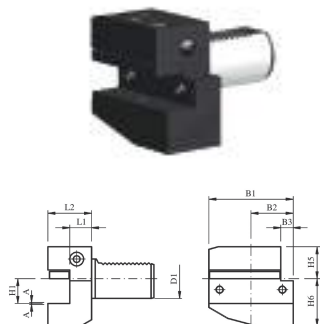
Швидке та точне регулювання напрямку подачі

Новий тип затискного механізму

Конструктивні особливості

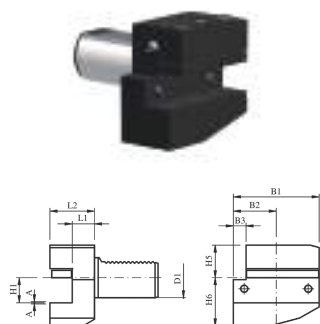
Підріз у зоні хвостовика / посадкової поверхні для встановлення ущільнювального кільця (відповідно до DIN 69880)

Ущільнювальне кільце — **опціонально**



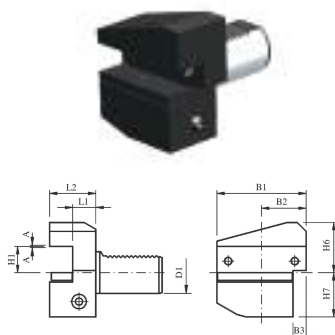
Радіальний інструментальний блок типу В1

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B1-16 × 12 × 24	16	12	42	23	5	20	22	13	24
B1-20 × 16 × 30	20	16	55	30	7	25	30	16	30
B1-25 × 16 × 30	25	16	55	30	7	25	30	16	30
B1-30 × 20 × 40	30	20	70	35	10	28	38	22	40
B1-40 × 25 × 44	40	25	85	42.5	12.5	32.5	48	22	44
B1-50 × 32 × 55	50	32	100	50	16	35	60	30	55
B1-60 × 32 × 60	60	32	125	62.5	16	42.5	62.5	30	60



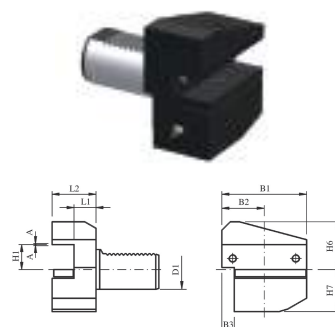
Радіальний інструментальний блок типу В2

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B2-16 × 12 × 24	16	12	42	23	5	20	22	13	24
B2-20 × 12 × 30	20	16	55	30	7	25	30	16	30
B2-25 × 16 × 30	25	16	55	30	7	25	30	16	30
B2-30 × 20 × 40	30	20	70	35	10	28	38	22	40
B2-40 × 25 × 44	40	25	85	42.5	12.5	32.2	48	22	44
B2-50 × 32 × 55	50	32	100	50	16	35	60	30	55
B2-60 × 32 × 60	60	32	125	62.5	16	42.5	62.5	30	60



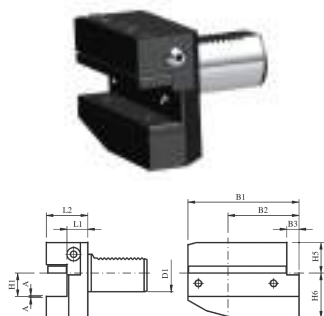
Радіальний інструментальний блок типу В3

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B3-16 × 12 × 24	16	12	42	23	5	22	20	13	24
B3-20 × 16 × 30	20	16	55	30	7	30	25	16	30
B3-25 × 16 × 30	25	16	55	30	7	30	25	16	30
B3-30 × 20 × 40	30	20	70	35	10	38	35	22	40
B3-40 × 25 × 44	40	25	85	42.5	12.5	48	42.5	22	44
B3-50 × 32 × 55	50	32	100	50	16	60	50	30	55
B3-60 × 32 × 60	60	32	125	62.5	16	62.5	62.5	30	60



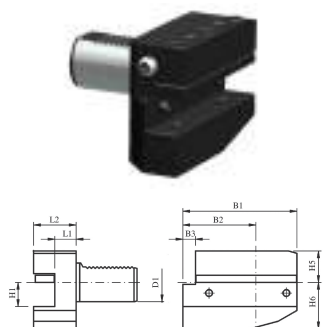
Радіальний інструментальний блок типу В4

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B4-20 × 16 × 30	20	16	55	30	7	30	25	16	30
B4-25 × 16 × 30	25	16	55	30	7	30	25	16	30
B4-30 × 20 × 40	30	20	70	35	10	38	35	22	40
B4-40 × 25 × 44	40	25	85	42.5	12.5	48	42.5	22	44
B4-50 × 32 × 55	50	32	100	50	16	60	50	30	55
B4-60 × 32 × 60	60	32	125	62.5	16	62.5	62.5	30	60



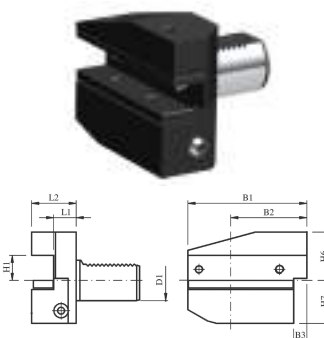
Радіальний інструментальний блок типу В5

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B5-20 × 16 × 30	20	16	75	50	7	25	30	16	30
B5-30 × 20 × 40	30	20	100	65	10	28	38	22	40
B5-40 × 25 × 44	40	25	118	75.5	12.5	32.5	48	22	44
B5-50 × 32 × 55	50	32	130	80	16	35	60	30	55
B5-60 × 32 × 60	60	32	145	82.5	16	42.5	62.5	30	60



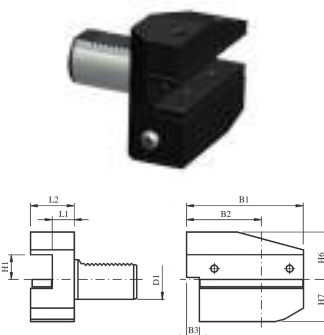
Радіальний інструментальний блок типу В6

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B6-20 × 16 × 30	20	16	75	50	7	25	30	16	30
B6-30 × 20 × 40	30	20	100	65	10	28	38	22	40
B6-40 × 25 × 44	40	25	118	75.5	12.5	32.5	48	22	44
B6-50 × 32 × 55	50	32	130	80	16	35	60	30	55
B6-60 × 32 × 60	60	32	145	82.5	16	42.5	62.5	30	60



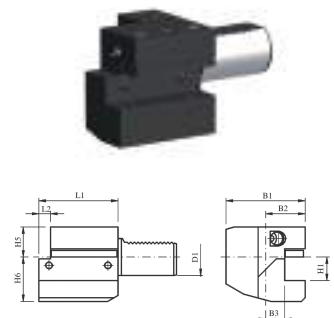
Радіальний інструментальний блок типу В7

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B7-20 × 16 × 30	20	16	75	50	7	30	25	16	30
B7-30 × 20 × 40	30	20	100	65	10	38	35	22	40
B7-40 × 25 × 44	40	25	118	75.5	12.5	48	42.5	22	44
B7-50 × 32 × 55	50	32	130	80	16	60	50	30	55
B7-60 × 32 × 60	60	32	145	82.5	16	62.5	62.5	30	60

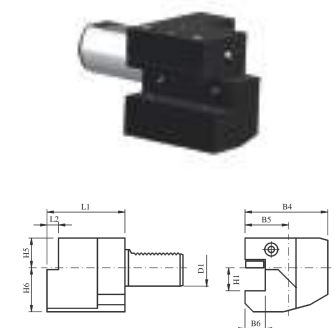


Радіальний інструментальний блок типу В8

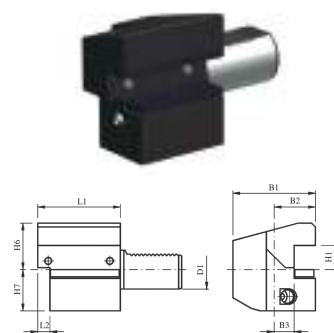
DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3	H5	H6	L1 +0.5	L2
B8-20 × 16 × 30	20	16	75	50	7	30	25	16	30
B8-30 × 20 × 40	30	20	100	65	10	38	35	22	40
B8-40 × 25 × 44	40	25	118	75.5	12.5	48	42.5	22	44
B8-50 × 32 × 55	50	32	130	80	16	60	50	30	55
B8-60 × 32 × 60	60	32	145	82.5	16	62.5	62.5	30	60


Осьовий інструментальний блок типу C1

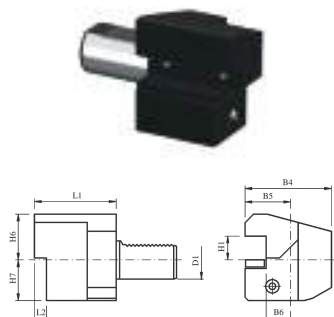
DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3 +0.5	H5	H6	L1	L2
C1-16 × 12	16	12	43	24	13	20	22	44	5
C1-20 × 16	20	16	52	27	13	25	30	55	7
C1-25 × 16	25	16	58	33	19	25	30	55	7
C1-30 × 20	30	20	70	35	17	28	38	70	10
C1-40 × 25	40	25	85	42.5	20.5	32.5	48	85	12.5
C1-50 × 32	50	32	100	50	25.5	35	60	100	16
C1-60 × 32	60	32	125	62.5	32.5	42.5	62.5	125	16


Осьовий інструментальний блок типу C2

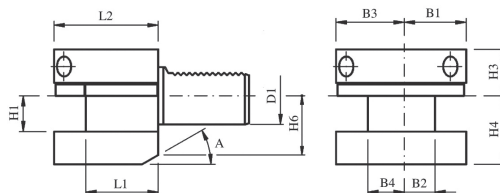
DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B4	B5	B6 +0.5	H5	H6	L1	L2
C2-20 × 16	20	16	65	40	26	25	30	50	—
C2-25 × 16	25	16	58	33	19	25	30	55	7
C2-30 × 20	30	20	76	41	23	28	38	70	10
C2-40 × 25	40	25	90	47.5	25.5	32.5	48	85	12.5
C2-50 × 32	50	32	105	55	30.5	35	60	100	16
C2-60 × 32	60	32	125	62.5	32.5	42.5	62.5	125	16


Осьовий інструментальний блок типу C3

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2	B3 +0.5	H5	H6	L1	L2
C3-16 × 12	16	12	43	24	13	22	20	44	5
C3-20 × 16	20	16	52	27	13	30	25	55	7
C3-25 × 16	25	16	58	33	19	30	25	55	7
C3-30 × 20	30	20	70	35	17	38	35	70	10
C3-40 × 25	40	25	85	42.5	20.5	48	42.5	85	12.5
C3-50 × 32	50	32	100	50	25.5	60	50	100	16
C3-60 × 32	60	32	125	62.5	32.5	62.5	62.5	125	16

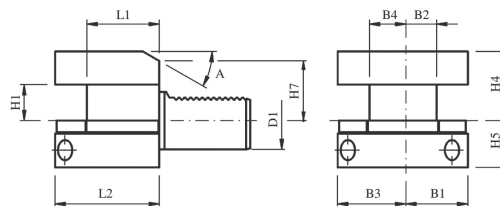

Осьовий інструментальний блок типу C4

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B4	B5	B6 +0.5	H6	H7	L1	L2
C4-20 × 16	20	16	65	40	26	30	25	50	
C4-25 × 16	25	16	58	33	19	30	25	55	7
C4-30 × 20	30	20	76	41	23	38	35	70	10
C4-40 × 25	40	25	90	47.5	25.5	48	42.5	85	12.5
C4-50 × 32	50	32	105	55	30.5	60	50	100	16
C4-60 × 32	60	32	125	62.5	32.5	62.5	62.5	125	16



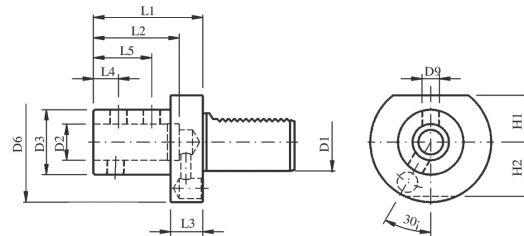
Прямокутний інструментальний блок типу D1

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2 +0.3	B3	B4 +0.3	H3	H4	H6	L1 +0.5	L2	A
D1-25 × 16	25	16	33	19	33	19	22	30	25	34	48	30
D1-30 × 20	30	20	35	17	41	23	28	38	30	42	60	25
D1-40 × 25	40	25	42.5	20.5	47.5	25.5	32.5	48	—	50	72	—
D1-50 × 32	50	32	50	25.5	55	30.5	35	60	—	60	85	—
D1-60 × 32	60	32	57.5	32.5	57.5	32.5	42.5	62.5	—	85	110	—



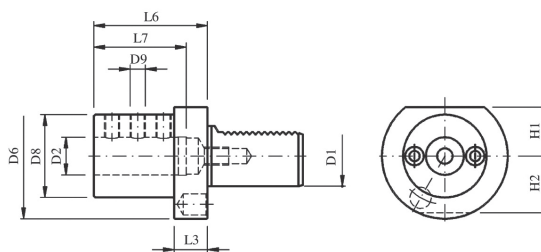
Прямокутний інструментальний блок типу D2

DIN-Designation	D1	H1 -0.1	B1	B2 +0.3	B3	B4 +0.3	H3	H4	H6	L1 +0.5	L2	A
D2-25 × 16	25	16	33	19	33	19	30	25	25	34	48	30
D2-30 × 20	30	20	35	17	41	23	38	35	28	42	60	25
D2-40 × 25	40	25	42.5	20.5	47.5	25.5	48	42.5	—	50	72	—
D2-50 × 32	50	32	50	25.5	55	30.5	60	50	—	60	85	—
D2-60 × 32	60	32	57.5	32.5	57.5	32.5	62.5	62.5	—	85	110	—



Таблиця розмірів

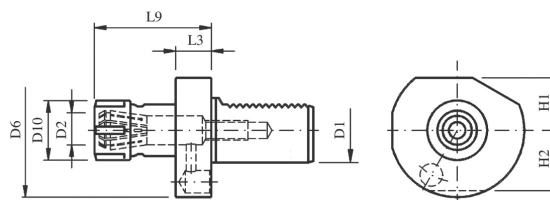
DIN-Designation	D1	D2 H6	D3	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	D9
E1-20 × 16	20	16	36	50	23	23	64	51	18	17		M10 × 1
E1-20 × 20	20	20	40	50	23	23	67	54	18	15	35	M10 × 1
E1-20 × 25	20	25	45	50	23	23	71	59	18	17	40	M12 × 1
E1-25 × 16	25	16	36	58	25	25	67	54	18	15	35	M10 × 1
E1-25 × 20	25	20	40	58	25	25	67	54	18	15	35	M10 × 1
E1-25 × 25	25	25	45	58	25	25	71	59	18	17	40	M12 × 1
E1-30 × 16	30	16	36	68	28	30	64	51	22	17	—	M10 × 1
E1-30 × 20	30	20	40	68	28	30	67	54	22	15	35	M10 × 1
E1-30 × 25	30	25	45	68	28	30	71	59	22	17	40	M12 × 1
E1-30 × 32	30	32	52	68	28	30	75	63	22	17	44	M12 × 1
E1-30 × 40	30	40	60	68	28	30	87	73	22	22	50	M16 × 1.5
E1-40 × 16	40	16	36	83	32.5	—	64	51	22	17	—	M10 × 1
E1-40 × 20	40	20	40	83	32.5	—	67	54	22	15	35	M10 × 1
E1-40 × 25	40	25	45	83	32.5	—	75	59	22	17	40	M12 × 1
E1-40 × 32	40	32	52	83	32.5	—	75	63	22	17	44	M12 × 1
E1-40 × 40	40	40	60	83	32.5	—	90	73	22	22	50	M10 × 1
E1-50 × 20	50	20	40	98	35	—	67	54	30	15	34	M10 × 1
E1-50 × 25	50	25	45	98	35	—	80	59	30	17	40	M12 × 1
E1-50 × 32	50	32	52	98	35	—	80	63	30	17	44	M12 × 1
E1-50 × 40	50	40	60	98	35	—	90	73	30	22	50	M16 × 1.5
E1-50 × 50	50	50	70	98	35	—	100	83	30	24	60	M16 × 1.5
E1-60 × 20	60	20	40	123	42.5	—	80	54	30	15	35	M10 × 1
E1-60 × 25	60	25	45	123	42.5	—	80	59	30	17	40	M12 × 1
E1-60 × 32	60	32	52	123	42.5	—	80	63	30	17	44	M12 × 1
E1-60 × 40	60	40	60	123	42.5	—	90	73	30	22	50	M16 × 1.5
E1-60 × 50	60	50	70	123	42.5	—	100	83	30	24	60	M16 × 1.5


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D2 H7	D6	D8	H1	H2	L3	L6	L7	D9
E2-16×6	16	6	40	32	18	18	13	44	34	M6×12
E2-16×8	16	8	40	32	18	18	13	44	34	M6×12
E2-16×10	16	10	40	32	18	18	13	44	34	M6×12
E2-16×12	16	12	40	40	18	18	13	44	34	M8×12
E2-16×16	16	16	40	40	18	18	13	44	34	M8×12
E2-20×8	20	8	50	40	23	23	18	50	41	M6×16
E2-20×10	20	10	50	40	23	23	18	50	41	M8×16
E2-20×12	20	12	50	40	23	23	18	50	41	M8×16
E2-20×16	20	16	50	40	23	23	18	50	41	M8×12
E2-20×20	20	20	50	50	23	23	18	50	41	M8×12
E2-20×25	20	25	50	50	23	23	18	60	51	M8×10
E2-25×8	25	8	58	40	25	25	18	50	41	M6×25
E2-25×10	25	10	58	40	25	25	18	50	41	M6×25
E2-25×12	25	12	58	40	25	25	18	50	41	M8×16
E2-25×16	25	16	58	40	25	25	18	50	41	M8×16
E2-25×20	25	20	58	58	25	25	18	50	41	M8×16
E2-25×25	25	25	58	58	25	25	18	60	51	M8×16
E2-30×8	30	8	68	55	28	30	22	60	51	M8×25
E2-30×10	30	10	68	55	28	30	22	60	51	M8×25
E2-30×12	30	12	68	55	28	30	22	60	51	M8×20
E2-30×16	30	16	68	55	28	30	22	60	51	M8×20
E2-30×20	30	20	68	55	28	30	22	60	51	M8×20
E2-30×25	30	25	68	55	28	30	22	60	51	M8×16
E2-30×30	30	30	68	68	28	30	22	75	61	M8×16
E2-30×32	30	32	68	68	28	30	22	75	61	M8×16
E2-40×8	40	8	83	55	32.5	—	22	75	61	M8×25
E2-40×10	40	10	83	55	32.5	—	22	75	61	M8×25
E2-40×12	40	12	83	55	32.5	—	22	75	61	M8×25
E2-40×16	40	16	83	55	32.5	—	22	75	61	M10×25
E2-40×20	40	20	83	55	32.5	—	22	75	61	M10×20
E2-40×25	40	25	83	55	32.5	—	22	75	61	M10×20
E2-40×30	40	30	83	83	32.5	—	22	75	61	M10×20
E2-40×32	40	32	83	83	32.5	—	22	75	61	M10×20
E2-40×40	40	40	83	83	32.5	—	20	90	76	M10×16
E2-50×12	50	12	98	68	35	—	30	90	76	M8×30
E2-50×16	50	16	98	68	35	—	30	90	76	M10×30
E2-50×20	50	20	98	68	35	—	30	90	76	M12×25
E2-50×25	50	25	98	68	35	—	30	90	76	M12×25
E2-50×30	50	30	98	68	35	—	30	90	76	M12×20
E2-50×32	50	32	98	68	35	—	30	90	76	M12×20
E2-50×40	50	40	98	98	35	—	30	90	76	M12×16
E2-50×50	50	50	98	98	35	—	30	100	76	M12×12
E2-60×16	60	16	123	68	42.5	—	30	90	76	M10×30
E2-60×20	60	20	123	68	42.5	—	30	90	76	M12×25
E2-60×25	60	25	123	68	42.5	—	30	90	76	M12×25
E2-60×30	60	30	123	68	42.5	—	30	90	76	M12×20
E2-60×32	60	32	123	68	42.5	—	30	90	76	M12×20
E2-60×40	60	40	123	98	42.5	—	30	90	76	M12×20
E2-60×50	60	50	123	98	42.5	—	30	100	86	M12×16



Інструментальний блок із цанговим патроном типу Е3

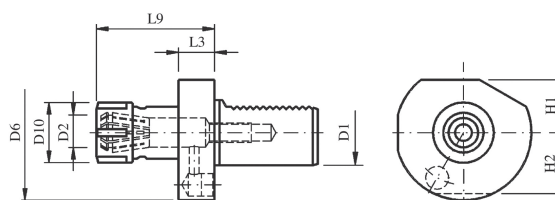


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D2	D6	D10 max.	H1	H2	L3	L9 max.	弹簧夹 collets
E3-20 × 16	20	2-16	50	43	23	23	18	57	OZ 16
E3-20 × 20	20	2-20	50	50	23	23	18	62	OZ 20
E3-25 × 16	25	2-16	58	43	25	25	18	57	OZ 16
E3-30 × 16	30	2-16	68	43	28	30	22	57	OZ 16
E3-30 × 25	30	2-25	68	60	28	30	22	75	OZ 25
E3-40 × 25	40	2-25	83	60	32.5	-	22	75	OZ 25
E3-40 × 32	40	4-32	83	72	32.5	-	22	90	OZ 32
E3-50 × 25	50	2-25	98	60	35	-	30	75	OZ 25
E3-50 × 32	50	4-32	98	72	35	-	30	90	OZ 32
E3-60 × 32	60	4-32	123	72	42.5	-	30	90	OZ 32
E3-60 × 40	60	7.5-40	123	85	42.5	-	30	100	OZ 40



Інструментальний блок із цанговим патроном типу Е4

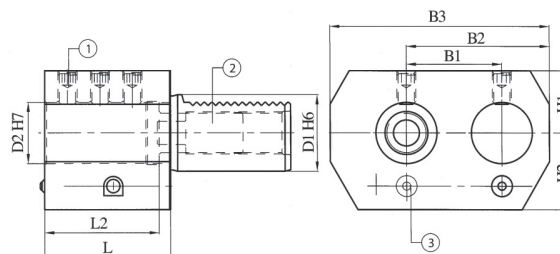


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D2	D6	D10 max.	H1	H2	L3	L9 max.	弹簧夹 collets
E4-16 × 16	16	0.5-10	40	28	18	18	14	45.5	ER 16
E4-16 × 20	16	1-13	40	34	18	18	14	44	ER 20
E4-20 × 25	20	1-16	50	42	23	23	18	57	ER 25
E4-20 × 32	20	2-20	50	50	23	23	18	62	ER 32
E4-25 × 25	25	1-16	58	42	25	25	18	57	ER 25
E4-25 × 32	25	2-20	58	50	25	25	18	62	ER 32
E4-30 × 25	30	1-16	68	42	28	30	22	57	ER 25
E4-30 × 32	30	2-20	68	50	28	30	22	75	ER 32
E4-40 × 25	40	1-16	83	42	32.5	-	22	63	ER 25
E4-40 × 32	40	2-20	83	50	32.5	-	22	75	ER 32
E4-40 × 40	40	3-26	83	63	32.5	-	22	75	ER 40
E4-50 × 32	50	2-20	94	50	35	-	30	75	ER 32
E4-50 × 40	50	3-26	94	63	35	-	30	63	ER 40
E4-60 × 40	60	3-26	123	63	42.5	-	30	75	ER 40



Правосторонний інструментальний блок із цанговим патроном типу E7

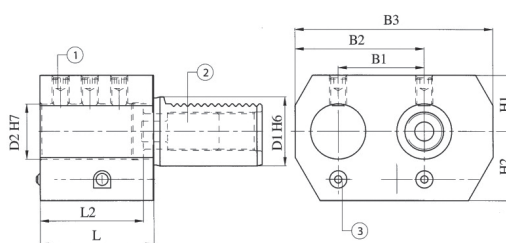


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D2	H1	H2	L1	L2	B1	B2	B3
E7-20 × 16	20	16	25	25	45	42	32	51	76
E7-20 × 20	20	20	25	25	45	42	32	51	76
E7-30 × 25	30	25	28	32	56	52	45	65	95
E7-40 × 32	40	32	32.5	40	66	60	50	75	115
E7-50 × 32	50	32	32.5	47.5	66	60	50	75	115
E7-50 × 50	50	50	35	49	90	80	68	103	152



Лівосторонний інструментальний блок із цанговим патроном типу E8

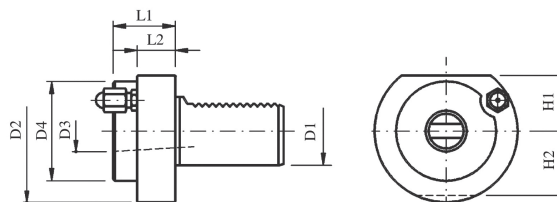


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D2	H1	H2	L1	L2	B1	B2	B3
E8-20 × 16	20	16	25	25	45	42	32	51	76
E8-20 × 20	20	20	25	25	45	42	32	51	76
E8-30 × 25	30	25	28	32	56	52	45	65	95
E8-40 × 32	40	32	32.5	40	66	60	50	75	115
E8-50 × 32	50	32	32.5	47.5	66	60	50	75	115
E8-50 × 50	50	50	35	49	90	80	68	103	152



Інструментальний блок з конусом Морзе типу F

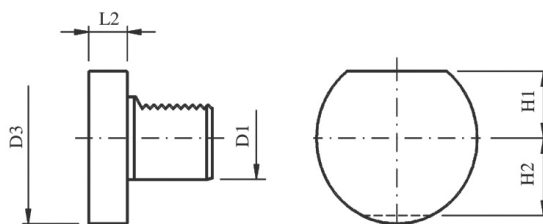


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D2	D3	D4	H1	H2	L1	L2
F-20 × M1	20	50	1	—	23	23	23	—
F-20 × M2	20	50	2	—	23	23	87	—
F-25 × M1	25	58	1	—	25	25	23	—
F-25 × M2	25	58	2	—	25	25	27	—
F-30 × M1	30	68	1	—	28	30	27	—
F-30 × M2	30	68	2	—	28	30	27	—
F-30 × M3	30	68	3	58	28	30	55	40
F-40 × M2	40	83	2	55	32.5	—	36	22
F-40 × M3	40	83	3	58	32.5	—	36	22
F-40 × M4	40	83	4	68	32.5	—	80	22
F-50 × M2	50	98	2	55	35	—	36	30
F-50 × M3	50	98	3	58	35	—	36	30
F-50 × M4	50	98	4	68	35	—	50	30
F-60 × M2	60	123	2	55	42.5	—	36	30
F-60 × M3	60	123	3	58	42.5	—	36	30
F-60 × M4	60	123	4	68	42.5	—	50	30
F-60 × M5	60	123	5	98	42.5	—	63	30



Заглушка

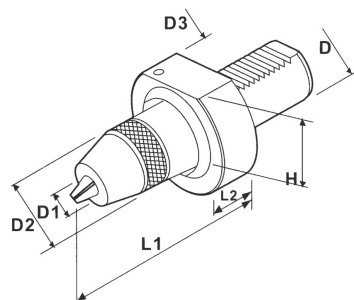


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D1	D3	H1	H2	L2	material
Z2-16	16	40	18	—	13	steel
Z2-16	16	40	18	—	13	plastic
Z2-20	20	50	23	23	16	steel
Z2-20	20	50	23	23	16	plastic
Z2-25	25	58	25	25	16	steel
Z2-25	25	58	25	25	16	plastic
Z2-30	30	68	28	30	16	steel
Z2-30	30	68	28	30	16	plastic
Z2-40	40	83	32.5	—	20	steel
Z2-40	40	83	32.5	—	20	plastic
Z2-50	50	98	35	—	20	steel
Z2-50	50	98	35	—	20	plastic
Z2-60	60	123	42.5	—	20	steel
Z2-60	60	123	42.5	—	20	plastic



Безключовий свердильний патрон

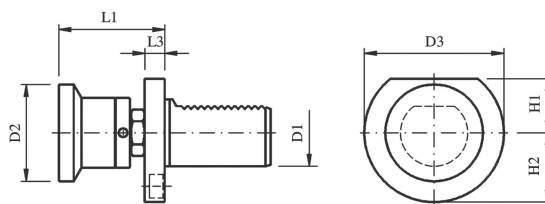
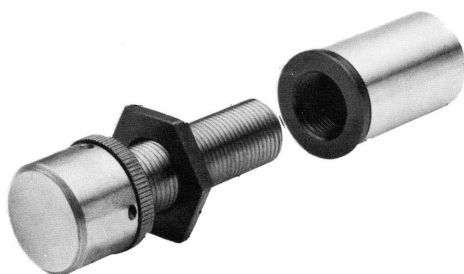


Таблиця розмірів

DIN-Designation	D	D1	D2	D3	H	L1	L2
CHUCK-30-08	30	0.5-8	36	68	28	71	22
CHUCK-30-13	30	1-13	51	68	28	85	22
CHUCK-40-13	40	1-13	51	83	32.5	85	22
CHUCK-40-16	40	1-16	57	83	32.5	102	22
CHUCK-50-13	50	1-13	51	98	35	85	30
CHUCK-50-16	50	1-16	57	98	35	90	30
CHUCK-60-13	60	1-13	51	123	42.5	85	25
CHUCK-60-16	60	1-16	57	123	42.5	90	25



Обертовий упор прутка



Таблиця розмірів

D1	D2	D3	H1	H2	L1	L3
20	45	50	23	23	40-70	8
25	45	58	25	25	40-70	15
30	58	70	28	30	61-97	11
30	26	68	28	30	62-95	20
40	58	83	32.5	-	62-95	12

Перехідні втулки



Таблиця розмірів

DIN-Designation	D	d	L	P	MT NO
D32-8	32	8	80	P1	
D32-10	32	10	80	P1	
D32-12	32	12	80	P1	
D32-16	32	16	80	P1	
D32-20	32	20	80	P1	
D32-25	32	25	80	P1	
D32-MT1	32		80	P2	1
D32-MT2	32		80	P2	2
D32-MT3	32		80	P2	3
D40-8	40	8	80	P1	
D40-10	40	10	80	P1	
D40-12	40	12	80	P1	
D40-16	40	16	80	P1	
D40-20	40	20	80	P1	
D40-25	40	25	80	P1	
D40-32	40	32	80	P1	
D40-MT1	40		80	P2	1
D40-MT2	40		80	P2	2
D40-MT3	40		80	P2	3
D40-MT4	40		80	P2	4
D50-8	50	8	80	P1	
D50-10	50	10	80	P1	
D50-12	50	12	80	P1	
D50-16	50	16	80	P1	
D50-20	50	20	80	P1	
D50-25	50	25	80	P1	
D50-32	50	32	80	P1	
D50-40	50	40	80	P1	
D50-MT1	50		80	P2	1
D50-MT2	50		80	P2	2
D50-MT3	50		80	P2	3
D50-MT4	50		80	P2	4

VDI

Осьові головки для фрезерування та свердління



SA

DIN-Designation	D1	A	B	C	Maximum R.P.M	N.W.Kg
SA30-ER25	30	68	90	42	6000	2.6
SA40-ER32	40	83	90	50	6000	3.5
SA50-ER40	50	88	127	63	6000	4.9

VDI

Радіальні головки для свердління та фрезерування



HF Лівосторонній / Правосторонній

DIN-Designation	D1	A	B	B	C	C	Maximum R.P.M	N.W.Kg
HF _L 30-ER25	30	55	32	42	60	68	4500	3.8
HF _L 40-ER32	40	55	35	50	80	76	4500	5.6
HF _L 50-ER40	50	85	40	63	86	90	4500	9.5

VDI

Осьові свердильно-фрезерні головки зі зміщенням



SA OFFSET

DIN-Designation	D1	A	B	C	E	Maximum R.P.M	N.W.Kg
SA20-OFF29-ER16	20	98	29	28	52	4000	2.6
SA30-OFF29-ER25	30	98	29	42	60	4000	3.5
SA40-OFF50-ER32	40	120	50	50	80	4000	4.9

VDI

Радіальні свердильно-фрезерні головки зі зміщенням



HB

DIN-Designation	D1	A	B	C	E	F	G	Maximum R.P.M	N.W.Kg
HB30-ER25	30	70	97	42	64	32	75	5000	3.9
HB40-ER32	40	90	118	50	80	42	112	5000	8.5
HB50-ER40	50	90	128	63	86	45	112	5000	10.8

Серія нестандартних виробів під замовлення



VDI40-ZZ-ER32



CTD400



CTD4090



BMTD550-ER25N-ZZ-114.9



BTMD350-ER20W



BTMD3590-ER20W



MW40-D350-ER16



MW40-D3590-ER11



BMT5590-ER20-2756



BMT68-D6-K30-L50