

# ESM Ball End Mills

## ESM ボールエンドミル



h7	6 < Ds	0 ~ -0.012
	10 < Ds	0 ~ -0.015
	18 < Ds	0 ~ -0.018
	30 < Ds	0 ~ -0.021
	30 < Ds	0 ~ -0.025



### 4ESMB○○.○R



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				
		ボール半径 R	外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.
4ESMB3R	<input type="checkbox"/>	3	6	15	100	6
4ESMB3.5R	<input type="checkbox"/>	3.5	7	20	100	6
4ESMB4R	<input type="checkbox"/>	4	8	20	110	8
4ESMB4.5R	<input type="checkbox"/>	4.5	9	25	120	8
4ESMB5R	<input type="checkbox"/>	5	10	25	125	10
4ESMB5.5R	<input type="checkbox"/>	5.5	11	30	125	10
4ESMB6R	<input type="checkbox"/>	6	12	30	140	12
4ESMB6.5R	<input type="checkbox"/>	6.5	13	35	140	12
4ESMB7R	<input type="checkbox"/>	7	14	35	140	12
4ESMB7.5R	<input type="checkbox"/>	7.5	15	40	140	12
4ESMB8R	<input type="checkbox"/>	8	16	40	160	16
4ESMB9R	<input type="checkbox"/>	9	18	40	160	16
4ESMB10R	<input type="checkbox"/>	10	20	45	180	20
4ESMB11R	<input type="checkbox"/>	11	22	45	180	20
4ESMB12R	<input type="checkbox"/>	12	24	50	180	20
4ESMB12.5R	<input type="checkbox"/>	12.5	25	50	200	25
4ESMB13R	<input type="checkbox"/>	13	26	50	200	25
4ESMB14R	<input type="checkbox"/>	14	28	55	200	25
4ESMB15R	<input type="checkbox"/>	15	30	55	200	25
4ESMB16R	<input type="checkbox"/>	16	32	60	200	32
4ESMB18R	<input type="checkbox"/>	18	36	60	220	32
4ESMB19R	<input type="checkbox"/>	19	38	65	220	32
4ESMB20R	<input type="checkbox"/>	20	40	65	220	32
4ESMB22.5R	<input type="checkbox"/>	22.5	45	70	220	42
4ESMB25R	<input type="checkbox"/>	25	50	70	240	42

印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。  
：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.

### ロングリーチ Long Reach



h7	Ds ≤ 6	0 ~ -0.012
	6 < Ds	0 ~ -0.015



### ESMLB○○.○R



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				
		ボール半径 R	外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.
ESMLB0.5R	<input type="checkbox"/>	0.5	1	1	60	6
ESMLB1R	<input type="checkbox"/>	1	2	2	70	6
ESMLB1.5R	<input type="checkbox"/>	1.5	3	3	80	6
ESMLB2R	<input type="checkbox"/>	2	4	4	90	6
ESMLB2.5R	<input type="checkbox"/>	2.5	5	5	100	6
ESMLB3R	<input type="checkbox"/>	3	6	6	110	6
ESMLB3.5R	<input type="checkbox"/>	3.5	7	7	110	6
ESMLB4R	<input type="checkbox"/>	4	8	8	120	8
ESMLB4.5R	<input type="checkbox"/>	4.5	9	9	120	8
ESMLB5R	<input type="checkbox"/>	5	10	10	140	10

印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。  
：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.

### 深彫り用 Long Shank



h7	Ds ≤ 10	0 ~ -0.015
	10 < Ds ≤ 18	0 ~ -0.018
	18 < Ds ≤ 30	0 ~ -0.021
	30 < Ds	0 ~ -0.025



### ESMDB○○.○R



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)					
		ボール半径 R	外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	首下長 Under Neck Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.
ESMDB1.5R	<input type="checkbox"/>	1.5	3	6	23	100	8
ESMDB2R	<input type="checkbox"/>	2	4	8	30	120	10
ESMDB2.5R	<input type="checkbox"/>	2.5	5	10	32	120	10
ESMDB3R	<input type="checkbox"/>	3	6	12	39	130	12
ESMDB3.5R	<input type="checkbox"/>	3.5	7	14	41	150	12
ESMDB4R	<input type="checkbox"/>	4	8	16	43	150	12
ESMDB5R	<input type="checkbox"/>	5	10	20	52	160	16
ESMDB6R	<input type="checkbox"/>	6	12	24	56	180	16
ESMDB8R	<input type="checkbox"/>	8	16	30	85	220	20
ESMDB10R	<input type="checkbox"/>	10	20	30	115	250	25
ESMDB12.5R	<input type="checkbox"/>	12.5	25	35	140	300	32
ESMDB15R	<input type="checkbox"/>	15	30	40	145	300	32
ESMDB16R	<input type="checkbox"/>	16	32	40	155	350	32
ESMDB20R	<input type="checkbox"/>	20	40	45	200	400	42

印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。  
：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.