

ESMボールエンドミル

ロングリーチ

彫込み 曲面 R 細部 中仕上 仕上

h7



深彫り用

彫込み 曲面 R 中仕上 仕上

h7



4枚刃

彫込み 曲面 R 中仕上 仕上

h7



アルミ用ボールエンドミル

アルミ用

彫込み 曲面 R 荒 中仕上 仕上

h7



ESMLB○.○R

商品コード	在庫	ボール径	寸法 (mm)	全長	シャンク径
ESMLB0.5R	□	0.5	1	60	6
ESMLB1R	□	1	2	70	6
ESMLB1.5R	□	1.5	3	80	6
ESMLB2R	□	2	4	90	6
ESMLB2.5R	□	2.5	5	100	6
ESMLB3R	□	3	6	110	6
ESMLB3.5R	□	3.5	7	110	6
ESMLB4R	□	4	8	120	8
ESMLB4.5R	□	4.5	9	120	8
ESMLB5R	□	5	10	140	10

ESMDB○.○R

商品コード	在庫	寸法 (mm)				
		ボール径	刃長	身長	全長	シャンク径
ESMDB1.5R	☐	1.5	6	23	100	8
ESMDB2R	☐	2	8	30	120	10
ESMDB2.5R	☐	2.5	10	32	120	10
ESMDB3R	☐	3	12	39	130	12
ESMDB3.5R	☐	3.5	14	41	150	12
ESMDB4R	☐	4	16	43	150	12
ESMDB5R	☐	5	20	52	160	16
ESMDB6R	☐	6	24	56	180	16
ESMDB8R	☐	8	30	85	220	20
ESMDB10R	☐	10	30	115	250	25
ESMDB12.5R	☐	12.5	35	140	300	32
ESMDB15R	☐	15	40	145	300	32
ESMDB16R	☐	16	40	155	350	32
ESMDB20R	☐	20	45	200	400	42

4ESMB○.○R

商品コード	在庫	ボール径	寸法 (mm)	全長	シャンク径
4ESMB3R	□	3	15	100	6
4ESMB3.5R	□	3.5	20	100	6
4ESMB4R	□	4	20	110	8
4ESMB4.5R	□	4.5	25	120	8
4ESMB5R	□	5	25	125	10
4ESMB5.5R	□	5.5	30	125	10
4ESMB6R	□	6	30	140	12
4ESMB6.5R	□	6.5	35	140	12
4ESMB7R	□	7	35	140	12
4ESMB7.5R	□	7.5	40	140	12
4ESMB8R	□	8	40	160	16
4ESMB9R	□	9	40	160	16
4ESMB10R	□	10	45	180	20
4ESMB11R	□	11	45	180	20
4ESMB12R	□	12	50	180	20
4ESMB12.5R	□	12.5	50	200	25
4ESMB13R	□	13	50	200	25
4ESMB14R	□	14	55	200	25
4ESMB15R	□	15	55	200	25
4ESMB16R	□	16	60	200	32
4ESMB18R	□	18	60	220	32
4ESMB19R	□	19	65	220	32
4ESMB20R	□	20	65	220	32
4ESMB22.5R	□	22.5	70	220	42
4ESMB25R	□	25	70	240	42

ALB○.○R

商品コード	在庫	ボール径	寸法 (mm)	全長	シャンク径
ALB2R	□	2	8	70	6
ALB2.5R	□	2.5	10	80	6
ALB3R	□	3	12	85	6
ALB3.5R	□	3.5	14	85	6
ALB4R	□	4	14	95	8
ALB4.5R	□	4.5	18	100	8
ALB5R	□	5	18	110	10
ALB5.5R	□	5.5	18	110	10
ALB6R	□	6	22	120	12
ALB6.5R	□	6.5	22	120	12
ALB7R	□	7	26	120	12
ALB7.5R	□	7.5	26	120	12
ALB8R	□	8	30	150	16
ALB9R	□	9	34	150	16
ALB10R	□	10	38	160	20
ALB12.5R	□	12.5	50	180	25
ALB15R	□	15	55	180	25

NKボールエンドミル

NK ボール

彫込み 曲面 R 中仕上 仕上

h7



GC・NK ボール

彫込み 曲面 R 中仕上 仕上

h7



NB○.○R

商品コード	在庫	ボール径	寸法 (mm)	全長	シャンク径	希望小売価格 (円)
NB1R	●	1	5	73	6	6,430
NB1.5R	●	1.5	8	75	6	6,430
NB2R	●	2	11	80	6	6,430
NB2.5R	●	2.5	13	80	6	6,430
NB3R	●	3	13	80	6	6,430
NB3.5R	●	3.5	16	95	8	7,470
NB4R	●	4	19	95	8	7,470
NB4.5R	●	4.5	19	105	10	8,970
NB5R	□	5	22	110	10	8,970
NB5.5R	□	5.5	22	120	12	-
NB6R	●	6	26	120	12	10,720
NB6.5R	●	6.5	26	135	16	13,290
NB7R	●	7	26	135	16	13,290
NB7.5R	●	7.5	26	135	16	16,490
NB8R	●	8	32	140	16	16,490
NB9R	□	9	32	150	20	-
NB10R	●	10	38	160	20	22,990
NB12.5R	●	12.5	45	180	25	30,250
NB15R	●	15	45	180	25	43,110

GNB○.○R

商品コード	在庫	ボール径	寸法 (mm)	全長	シャンク径
GNB1R	□	1	5	73	6
GNB1.5R	□	1.5	8	75	6
GNB2R	□	2	11	80	6
GNB2.5R	□	2.5	13	80	6
GNB3R	□	3	13	80	6
GNB3.5R	□	3.5	16	95	8
GNB4R	□	4	19	95	8
GNB4.5R	□	4.5	19	105	10
GNB5R	□	5	22	110	10
GNB5.5R	□	5.5	22	120	12
GNB6R	□	6	26	120	12
GNB6.5R	□	6.5	26	135	16
GNB7R	□	7	26	135	16
GNB7.5R	□	7.5	26	135	16
GNB8R	□	8	32	140	16
GNB9R	□	9	32	150	20
GNB10R	□	10	38	160	20
GNB12.5R	□	12.5	45	180	25
GNB15R	□	15	45	180	25

ESMLB、ESMDB、4ESMB、NB、GNBの対応被削材

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	炭素鋼 合金鋼 Pre-hardened steel ≤ 45HRC	高硬度 Hardened steel > 45HRC ≤ 55HRC ≤ 65HRC	ステン レス鋼 Stainless steel	チタン合金 耐熱合金 Titanium alloy Heat-resistant alloy	銅合金 Copper alloy	アルミ 合金 Aluminum alloy
○				○		○

ALBの対応被削材

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	炭素鋼 合金鋼 Pre-hardened steel ≤ 45HRC	高硬度 Hardened steel > 45HRC ≤ 55HRC ≤ 65HRC	ステン レス鋼 Stainless steel	チタン合金 耐熱合金 Titanium alloy Heat-resistant alloy	銅合金 Copper alloy	アルミ 合金 Aluminum alloy
						◎

●印：標準在庫品です。●：Stoked items。□印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問い合わせください。□：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.