

エポックスーパーハードボール エボリューション

標準規格品

Standard rating product

高硬度材加工用。THコート採用。50HRC以上に適しています。

For machining of high-hardness materials. Ideal for materials with hardnesses of 50HRC and higher.



+0.003~-0.007



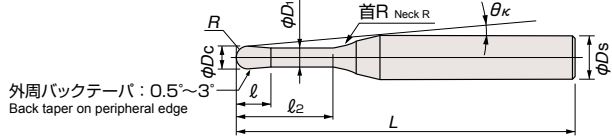
0~-0.004

(mm)

※R1.5以上のサイズはA112ページのEPBTストロングをご覧ください。

See p. A112 EPBT Strong for tools with R over than 1.5.

2枚刃
2Flutes



EPSBE2 - TH

標準規格品
Standard rating product

R精度公差 R accuracy
+0.003mm~-0.007mm



商品コード Item Code	在庫 Stock	ボール半径 R Ball radius	外径Dc Tool dia.	寸法 Size (mm)						干渉角度θκ Interference angle (°)	勾配角に対する実有効首下長 The effective under-neck length for the various draft angles					希望小売 価格(円) Suggested retail price (¥)
				刃長 l Flute length	首径D1 Neck dia.	首下長 l2 Under neck length	全長L Overall length	シャンク径Ds Shank dia.	首R Neck R		0.5°	1°	1.5°	2°	3°	
EPSBE2001-0.15-TH	●	0.05	0.1	0.08	0.08	0.15	45	4	1	11.82	0.30	0.32	0.33	0.35	0.38	17,240
EPSBE2001-0.3-TH	●			0.08	0.08	0.3	45	4	1	11.64	0.46	0.48	0.50	0.52	0.57	17,240
EPSBE2001-0.75-TH	●			0.08	0.08	0.75	45	4	1	11.12	0.93	0.97	1.01	1.04	1.10	18,160
EPSBE2002-0.3-TH	●	0.1	0.2	0.15	0.17	0.3	45	4	1	11.66	0.49	0.50	0.52	0.54	0.58	14,900
EPSBE2002-0.6-TH	●			0.15	0.17	0.6	45	4	1	11.30	0.80	0.83	0.86	0.88	0.93	14,900
EPSBE2002-1-TH	●			0.15	0.17	1	45	4	1	10.86	1.22	1.26	1.30	1.33	1.39	14,900
EPSBE2002-1.5-TH	●	0.15	0.3	0.15	0.17	1.5	45	4	1	10.35	1.74	1.79	1.84	1.88	2.05	15,510
EPSBE2002-2-TH	●			0.15	0.17	2	45	4	1	9.88	2.25	2.32	2.37	2.45	2.71	15,510
EPSBE2003-0.45-TH	●			0.25	0.27	0.45	45	4	2	11.53	0.73	0.77	0.80	0.84	0.91	14,080
EPSBE2003-0.9-TH	●	0.15	0.3	0.25	0.27	0.9	45	4	2	11.00	1.21	1.27	1.32	1.37	1.47	14,080
EPSBE2003-1.5-TH	●			0.25	0.27	1.5	45	4	2	10.36	1.84	1.92	1.99	2.06	2.18	14,390
EPSBE2003-2-TH	●			0.25	0.27	2	45	4	2	9.88	2.36	2.46	2.55	2.62	2.76	14,390
EPSBE2003-3-TH	●	0.2	0.4	0.25	0.27	3	45	4	2	9.05	3.41	3.53	3.64	3.73	4.02	14,900
EPSBE2004-0.6-TH	●			0.3	0.37	0.6	45	4	2	11.39	0.88	0.93	0.97	1.01	1.09	14,080
EPSBE2004-1.2-TH	●			0.3	0.37	1.2	45	4	2	10.69	1.52	1.59	1.65	1.71	1.82	14,080
EPSBE2004-2-TH	●	0.2	0.4	0.3	0.37	2	45	4	2	9.88	2.36	2.46	2.54	2.62	2.75	14,080
EPSBE2004-3-TH	●			0.3	0.37	3	45	4	2	9.03	3.41	3.53	3.63	3.73	4.01	14,390
EPSBE2004-3.5-TH	●			0.3	0.37	3.5	45	4	2	8.65	3.93	4.06	4.18	4.27	4.67	14,390
EPSBE2004-4-TH	●	0.25	0.5	0.3	0.37	4	45	4	2	8.30	4.45	4.59	4.71	4.83	5.33	14,900
EPSBE2005-0.75-TH	●			0.35	0.47	0.75	45	4	2	11.25	1.04	1.09	1.13	1.18	1.27	13,370
EPSBE2005-1.5-TH	●			0.35	0.47	1.5	45	4	2	10.39	1.83	1.91	1.98	2.05	2.17	13,370
EPSBE2005-3-TH	●	0.3	0.6	0.35	0.47	3	45	4	2	9.00	3.41	3.53	3.63	3.72	3.99	14,080
EPSBE2005-5-TH	●			0.35	0.47	5	45	4	2	7.64	5.48	5.65	5.78	6.01	6.65	14,280
EPSBE2006-0.9-TH	●			0.4	0.57	0.9	45	4	4	11.10	1.33	1.42	1.51	1.59	1.75	13,370
EPSBE2006-1.8-TH	●	0.4	0.8	0.4	0.57	1.8	45	4	4	10.08	2.30	2.44	2.56	2.68	2.88	13,370
EPSBE2006-3-TH	●			0.4	0.57	3	45	4	4	8.98	3.58	3.77	3.93	4.07	4.32	14,080
EPSBE2006-5-TH	●			0.4	0.57	5	45	4	4	7.59	5.70	5.94	6.14	6.32	6.63	14,390
EPSBE2006-6-TH	●	0.5	1	0.4	0.57	6	45	4	4	7.04	6.75	7.02	7.23	7.42	7.96	14,390
EPSBE2008-1.2-TH	●			0.5	0.77	1.2	45	4	4	10.79	1.65	1.75	1.84	1.93	2.11	12,650
EPSBE2008-2.4-TH	●			0.5	0.77	2.4	45	4	4	9.47	2.94	3.10	3.24	3.36	3.59	12,650
EPSBE2010-1.5-TH	●	0.6	1.2	0.8	0.96	1.5	45	6	4	11.01	2.01	2.12	2.21	2.31	2.49	11,840
EPSBE2010-3-TH	●			0.8	0.96	3	45	6	4	9.88	3.61	3.78	3.93	4.06	4.30	11,840
EPSBE2010-6-TH	●			0.8	0.96	6	45	6	4	8.20	6.76	7.02	7.23	7.42	7.92	12,240
EPSBE2010-8-TH	●	0.75	1.5	0.8	0.96	8	45	6	4	7.36	8.85	9.15	9.40	9.61	10.58	12,750
EPSBE2010-10-TH	●			0.8	0.96	10	50	6	4	6.68	10.93	11.27	11.54	11.98	13.23	13,160
EPSBE2012-1.8-TH	●			1.1	1.15	1.8	45	6	4	10.78	2.36	2.47	2.58	2.68	2.86	11,840
EPSBE2012-3.6-TH	●	1	2	1.1	1.15	3.6	45	6	4	9.46	4.27	4.45	4.61	4.75	5.01	11,840
EPSBE2015-2.25-TH	●			1.35	1.44	2.25	45	6	4	10.43	2.87	2.99	3.10	3.20	3.40	12,450
EPSBE2015-4.5-TH	●			1.35	1.44	4.5	45	6	4	8.84	5.24	5.43	5.61	5.76	6.03	12,450
EPSBE2015-8-TH	●	1	2	1.35	1.44	8	45	6	4	7.14	8.89	9.17	9.41	9.61	10.56	13,370
EPSBE2015-12-TH	●			1.35	1.44	12	50	6	4	5.85	13.03	13.39	13.74	14.38	15.87	13,880
EPSBE2020-3-TH	●			1.7	1.92	3	45	6	4	9.79	3.71	3.84	3.96	4.07	4.29	12,450
EPSBE2020-6-TH	●	1	2	1.7	1.92	6	45	6	4	7.81	6.84	7.07	7.26	7.43	7.89	12,450
EPSBE2020-8-TH	●			1.7	1.92	8	45	6	4	6.88	8.92	9.19	9.42	9.61	10.54	13,370
EPSBE2020-12-TH	●			1.7	1.92	12	50	6	4	5.55	13.06	13.41	13.76	14.39	15.85	13,880
EPSBE2020-16-TH	●	1	2	1.7	1.92	16	50	6	4	4.65	17.19	17.59	18.32	19.17	21.16	14,180
EPSBE2020-20-TH	●			1.7	1.92	20	55	6	4	4.01	21.30	21.90	22.88	23.96	26.47	14,280

●印：標準在庫品です。 ●印：Stocked Items.