

スモールオーリンガーバイト

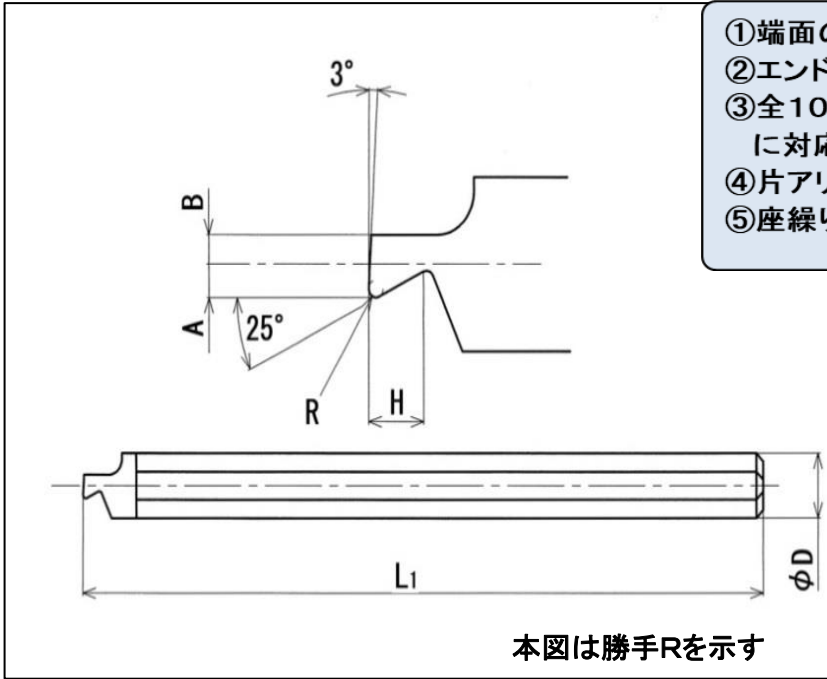
KSORシリーズ(オーリング溝入れ加工)

・ノンコーティング仕様、TiNコーティング、TiAlNコーティングがございます。

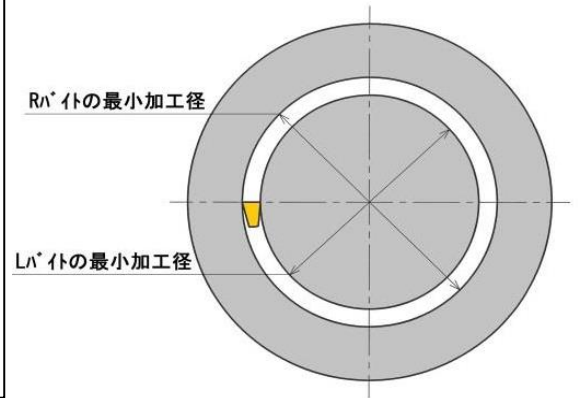
KPH

KPH+TiN

KPH+TiAlN



- ①端面のアリ溝形状を加工できる特殊バイト
- ②エンドミル加工に比較し面粗さが格段に向上
- ③全10種類でJISB2401及びAS568オーリングに対応
- ④片アリ溝形状でも加工可能
- ⑤座繰り穴が不要



JIS規格																				
適用		適応リング規格		適応リング溝寸法				バイト対応型番	最小加工径	寸法 (mm)					材質	在庫	対応フェイスレス型番(参考)			
用途	呼び番号	径	t	h	max r1	r2	min φ			A	B	L1	R	H				φD	すくい角	
JIS B2401 Pressure (加圧用)	P3 ~P10	1.90	1.55	1.40	0.4	0.15	4.7	KSOR TYPE1 R	φ 6.6	0.8	0.7	50	0.2	1.5	4	8°	KPH	◎	KSFR1	
								KSOR TYPE1 L	φ 2.8	0.8	0.7	50	0.2	1.5	4	8°	KPH	◎	or KSFR1.5	
	P10A ~P22	2.40	2.00	1.80	0.4	0.2	12.2	KSOR TYPE2 R	φ 14.6	0.9	0.9	50	0.2	2	6	8°	KPH	◎	KSFR1.5	
								KSOR TYPE2 L	φ 9.8	0.9	0.9	50	0.2	2	6	8°	KPH	◎	or KSFR2	
	P22A ~P50	3.50	2.95	2.80	0.8	0.2	25.2	KSOR TYPE3 R	φ 28.7	1.3	1.3	50	0.4	3	6	8°	KPH	◎	KSFR2	
								KSOR TYPE3 L	φ 21.7	1.3	1.3	50	0.4	3	6	8°	KPH	◎	or KSFR2.5	
	P48A ~P150	5.70	4.75	4.70	0.8	0.4	53.3	KSOR TYPE4 R	φ 59.0	2.2	2.2	100	0.4	4.7	10	8°	KPH	◎	KSFR4	
								KSOR TYPE4 L	φ 47.6	2.2	2.2	100	0.4	4.7	10	8°	KPH	◎		
	P150A ~P400	8.40	7.10	7.00	1.6	0.5	157.9	KSOR TYPE5 R	φ 166.3	3.6	3.3	100	0.8	7.5	12	8°	KPH	◎	KSFR6	
								KSOR TYPE5 L	φ 149.5	3.6	3.3	100	0.8	7.5	12	8°	KPH	◎		
JIS B2401 Vacuum (真空用)	G25 ~G145	3.10	2.60	2.40	0.8	0.2	27.5	KSOR TYPE3 R	φ 30.6								KSFR2 or KSFR2.5			
							KSOR TYPE3 L	φ 24.4												
	G150 ~G300	5.70	4.75	4.70	0.8	0.4	155.0	KSOR TYPE4 R	φ 160.7										KSFR4	
								KSOR TYPE4 L	φ 149.3											
	P22A ~P50	3.50	3.05	2.50	0.8	0.2	25.2	KSOR TYPE3 R	φ 28.7										KSFR2.5	
								KSOR TYPE3 L	φ 21.7											
	P48A ~P150	5.70	4.95	4.20	0.8	0.4	53.3	KSOR TYPE4 R	φ 59.0										KSFR4	
								KSOR TYPE4 L	φ 47.6											
	P150A ~P400	8.40	7.35	6.30	1.6	0.5	157.9	KSOR TYPE5 R	φ 166.3										KSFR6	
								KSOR TYPE5 L	φ 149.5											
JIS B2401	V15 ~V175	4.00	3.45	2.90	0.8	0.3	18.5	KSOR TYPE3 R	φ 22.5										KSFR2.5	
								KSOR TYPE3 L	φ 14.5											
	V225 ~V430	6.00	5.25	4.40	0.8	0.4	228.5	KSOR TYPE4 R	φ 234.5									KSFR4		
								KSOR TYPE4 L	φ 222.5											
	V480 ~V1055	10.00	8.70	7.60	1.6	0.5	48.5	KSOR TYPE5 R	φ 495										KSFR6	
							KSOR TYPE5 L	φ 475												

◎高周波・大阪センター在庫

AS568規格 (航空宇宙規格)

適用リング規格		適用リング溝寸法						バイト対応型番	最小加工径	寸法 (mm)							材質	在庫	対応フェイス型番(参考)
用途	呼び番号	径	t	h	max r1	r2	min φ			A	B	L1	R	H	φD	すくい角			
AS568A Pressure (加圧用)	004 ~005	1.78	1.47	1.30	0.4	0.13	3.56	KSOR TYPE1-A R	φ5.34	0.8	0.7	50	0.2	1.5	4	8°	KPH	◎	KSFR1-A or KSFR1.5-A
							KSOR TYPE1-A L	φ1.78	0.8	0.7	50	0.2	1.5	4	8°	KPH	◎		
	006 ~050	2.62	2.16	2.01	0.4	0.25	4.68	KSOR TYPE1 R	φ6.46	0.8	0.7	50	0.2	1.5	4	8°	KPH	◎	KSFR1 or KSFR1.5
							KSOR TYPE1 L	φ2.9	0.8	0.7	50	0.2	1.5	4	8°	KPH	◎		
	102 ~104	3.86	2.62	2.16	2.01	0.4	0.25	KSOR TYPE2-A R	φ6.48	0.9	0.9	50	0.2	2	4	8°	KPH	◎	KSFR1.5 or KSFR2-A
								KSOR TYPE2-A L	φ1.24	0.9	0.9	50	0.2	2	4	8°	KPH	◎	
	105 ~178	6.25	2.62	2.16	2.01	0.4	0.25	KSOR TYPE2 R	φ8.87	0.9	0.9	50	0.2	2	6	8°	KPH	◎	KSFR1.5 or KSFR2
								KSOR TYPE2 L	φ3.63	0.9	0.9	50	0.2	2	6	8°	KPH	◎	
	201 ~202	7.87	3.53	2.95	2.79	0.79	0.25	KSOR TYPE3-A R	φ11.4	1.3	1.3	50	0.4	3	6	8°	KPH	◎	KSFR2 or KSFR2.5
								KSOR TYPE3-A L	φ4.34	1.3	1.3	50	0.4	3	6	8°	KPH	◎	
	203 ~284	11.05	3.53	2.95	2.79	0.79	0.25	KSOR TYPE3 R	φ14.58	1.3	1.3	50	0.4	3	6	8°	KPH	◎	KSFR2 or KSFR2.5
								KSOR TYPE3 L	φ7.52	1.3	1.3	50	0.4	3	6	8°	KPH	◎	
309	15.79	5.33	4.45	4.34	0.79	0.38	KSOR TYPE4-A R	φ21.12	2.2	2.2	100	0.4	4.7	10	8°	KPH	◎	KSFR4	
							KSOR TYPE4-A L	φ10.46	2.2	2.2	100	0.4	4.7	10	8°	KPH	◎		
310 ~395	17.39	5.33	4.45	4.34	0.79	0.38	KSOR TYPE4 R	φ22.72	2.2	2.2	100	0.4	4.7	10	8°	KPH	◎	KSFR4	
							KSOR TYPE4 L	φ12.06	2.2	2.2	100	0.4	4.7	10	8°	KPH	◎		
425 ~475	120.64	6.98	5.94	5.77	1.59	0.38	KSOR TYPE5-A R	φ127.62	3.6	2.4	100	0.8	6	12	8°	KPH	◎	KSFR4	
							KSOR TYPE5-A L	φ113.66	3.6	2.4	100	0.8	6	12	8°	KPH	◎		
AS568A Vacuum (真空用)	201 ~202	3.53	3.07	2.51	0.79	0.25	7.87	KSOR TYPE3-A R	φ11.4								KSFR2 or KSFR2.5		
							KSOR TYPE3-A L	φ4.34											
	203 ~284	11.05	KSOR TYPE3 R	φ14.58															
		KSOR TYPE3 L	φ7.52																
	309	15.79	KSOR TYPE4-A R	φ21.12															
		KSOR TYPE4-A L	φ10.46																
310 ~395	17.39	5.33	4.62	3.91	0.79	0.38	KSOR TYPE4 R	φ22.72											
							KSOR TYPE4 L	φ12.06											
425 ~475	120.64	6.98	6.12	5.21	1.59	0.38	KSOR TYPE5-A R	φ127.62											
							KSOR TYPE5-A L	φ113.66											

◎高周波・大阪センター在庫