



ヘリカル加工など
多機能性抜群!

低切込みには
**コーナ単価の
安いPSFを!**



PSE φ16~φ125
2コーナ肩削りカッタ



PSF φ25~φ80
4コーナ肩削りカッタ

数量限定

ボディ無償キャンペーン
2018.3.19(月)~2018.5.31(木)



大型ワークの
**突出しの長い加工
にも対応!**

低抵抗!
豊富な
バリエーション!



PSTW φ50~φ125
6コーナ肩削りカッタ



PHC φ16~φ100
高送りラジアスカッタ

今がお買得!

対象インサートを指定数量ご購入*毎に
ボディ1台プレゼント!

さらに
抽選で
10名様

インサート2ケース|20個
ご購入で

インサート3ケース|30個
ご購入で

例えば

1台
PSE
φ32 5枚刃
¥49,800
プレゼント!

1台
PSTW
φ80 6枚刃
¥90,400
プレゼント!



**OSG工場見学に
ご招待!**

オーエスジー
ゲストハウス 宿泊付き

#やばいくらいお得

#マジ本気?

#こんなのOSGだけ

#80年分の感謝を込めて

*指定数量は対象製品の一覧よりご確認ください

Phoenix PSE

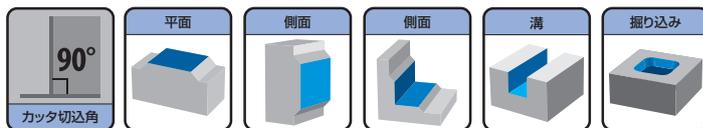
切削条件表



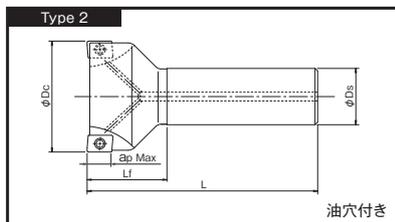
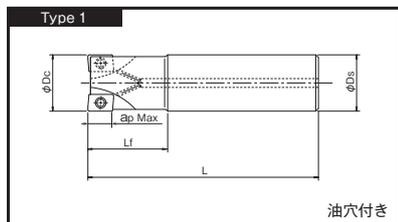
肩削りカッタシリーズ

肩削りカッタ ストレートシャンクタイプ

PSE SS



形状寸法表



単位:mm

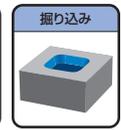
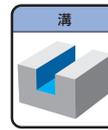
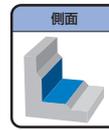
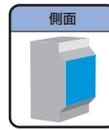
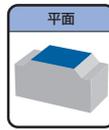
インサート購入

NEW 刃太サイズ追加

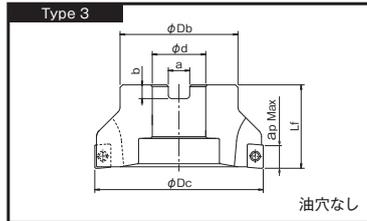
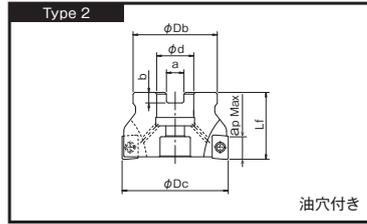
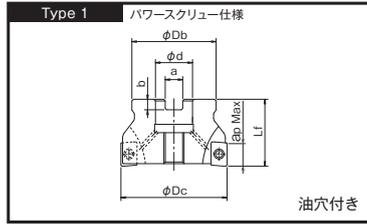
ツールNo.	呼び	外径 D_c	刃数 z	シャンク径 D_s	全長 L	首下長 L_f	$ap\ Max$	適用インサート	形状タイプ	標準価格 (円)	指定数量
7801100	PSE11R016SS16-2S	16	2	16	90	25	10	①	1	31,800	20
7801121	PSE11R016SS16-2L	16	2	16	150	50	10		1	38,500	20
NEW 7801139	PSE11R017SS16-2L	17	2	16	150	25	10		2	38,500	20
7801116	PSE11R018SS16-2S	18	2	16	90	25	10		2	36,900	20
7801122	PSE11R018SS16-2L	18	2	16	150	25	10		2	37,500	20
7801101	PSE11R020SS20-2S	20	2	20	100	30	10		1	37,900	20
7801115	PSE11R020SS20-3S	20	3	20	100	30	10		1	37,900	20
7801123	PSE11R020SS20-3L	20	3	20	160	60	10		1	43,300	20
NEW 7801140	PSE11R021SS20-3L	21	3	20	160	30	10		2	43,300	20
7801117	PSE11R022SS20-3S	22	3	20	110	30	10		2	43,900	20
7801124	PSE11R022SS20-3L	22	3	20	160	30	10		2	43,300	20
7801102	PSE11R025SS25-3S	25	3	25	120	35	10		1	38,800	20
7801125	PSE11R025SS25-3L	25	3	25	170	70	10		1	46,500	20
7801104	PSE11R025SS25-4S	25	4	25	120	35	10		1	44,500	20
NEW 7801141	PSE11R026SS25-3L	26	3	25	170	35	10		2	46,500	20
7801126	PSE11R028SS25-3L	28	3	25	170	35	10		2	46,500	20
7801118	PSE11R028SS25-4S	28	4	25	120	35	10		2	51,100	30
7801127	PSE11R030SS32-3L	30	3	32	190	90	10		1	49,300	20
7801119	PSE11R030SS32-4S	30	4	32	130	45	10		1	51,400	30
7801103	PSE11R032SS32-3S	32	3	32	130	45	10		1	45,000	20
7801128	PSE11R032SS32-3L	32	3	32	190	90	10	1	49,300	20	
7801105	PSE11R032SS32-5S	32	5	32	125	40	10	1	49,800	20	
NEW 7801142	PSE11R033SS32-3L	33	3	32	190	35	10	2	52,200	30	
7801129	PSE11R035SS32-3L	35	3	32	190	35	10	2	52,200	30	
7801120	PSE11R035SS32-5S	35	5	32	130	35	10	2	58,000	30	
7801106	PSE15R025SS25-2S	25	2	25	120	35	14	②	1	33,100	20
7801133	PSE15R025SS25-2L	25	2	25	170	70	14		1	44,500	20
NEW 7801143	PSE15R026SS25-2L	26	2	25	170	35	14		2	44,500	20
7801130	PSE15R028SS25-2S	28	2	25	120	35	14		2	38,200	20
7801134	PSE15R028SS25-2L	28	2	25	170	35	14		2	44,500	20
7801131	PSE15R030SS32-3S	30	3	32	130	45	14		1	47,300	20
7801135	PSE15R030SS32-3L	30	3	32	190	90	14		1	46,500	20
7801107	PSE15R032SS32-2S	32	2	32	130	45	14		1	36,900	20
7801111	PSE15R032SS32-3S	32	3	32	130	45	14		1	41,100	20
7801136	PSE15R032SS32-3L	32	3	32	190	90	14		1	46,500	20
NEW 7801144	PSE15R033SS32-3L	33	3	32	190	45	14		2	49,300	20
7801132	PSE15R035SS32-3S	35	3	32	130	35	14		2	49,300	20
7801137	PSE15R035SS32-3L	35	3	32	190	45	14		2	49,300	20
7801108	PSE15R040SS32-3S	40	3	32	140	50	14		2	43,100	20
7801138	PSE15R040SS32-3L	40	3	32	190	45	14		2	52,900	30
7801112	PSE15R040SS32-4S	40	4	32	140	50	14		2	51,100	30
7801109	PSE15R050SS32-3S	50	3	32	130	45	14		2	51,100	30
7801113	PSE15R050SS32-5S	50	5	32	130	45	14		2	72,300	30
7801110	PSE15R063SS32-4S	63	4	32	130	45	14		2	66,600	30
7801114	PSE15R063SS32-6S	63	6	32	130	45	14		2	83,400	50

1 在庫区分は全てC(標準在庫品)となります。

PSE BORE



■形状寸法表



インサート
購入

単位:mm

ツールNo.	呼び	外径 Dc	刃数 z	カッタ 高さ Lf	ボス径 Db	穴径 d	端面キー溝		ap Max	適用インサート	形状 タイプ	標準価格 (円)	指定数量
							幅 a	深さ b					
7801000	PSE11R040M16-4	40	4	40	38	16	8.4	5.6	10	①	1	45,200	20
7801004	PSE11R040M16-6	40	6	40	38	16	8.4	5.6	10		1	54,600	30
7801001	PSE11R050M22-5	50	5	40	45	22	10.4	6.3	10		1	54,800	30
7801005	PSE11R050M22-7	50	7	40	45	22	10.4	6.3	10		1	63,600	30
7801002	PSE11R063M22-6	63	6	40	50	22	10.4	6.3	10		2	62,900	30
7801006	PSE11R063M22-8	63	8	40	50	22	10.4	6.3	10		2	69,800	30
7801020	PSE11R080M25.4-7	80	7	50	60	25.4	9.5	6	10		2	71,400	30
7801003	PSE11R080M27-7	80	7	50	60	27	12.4	7	10		2	71,400	30
7801021	PSE11R080M25.4-10	80	10	50	60	25.4	9.5	6	10		2	82,900	50
7801007	PSE11R080M27-10	80	10	50	60	27	12.4	7	10		2	82,900	50
7801008	PSE15R040M16-3	40	3	40	38	16	8.4	5.6	14	②	1	41,500	20
7801014	PSE15R040M16-4	40	4	40	38	16	8.4	5.6	14		1	46,500	20
7801009	PSE15R050M22-3	50	3	40	45	22	10.4	6.3	14		1	47,900	20
7801015	PSE15R050M22-5	50	5	40	45	22	10.4	6.3	14		1	56,400	30
7801010	PSE15R063M22-4	63	4	40	50	22	10.4	6.3	14		2	51,900	30
7801016	PSE15R063M22-6	63	6	40	50	22	10.4	6.3	14		2	64,700	30
7801022	PSE15R080M25.4-5	80	5	50	60	25.4	9.5	6	14		2	62,000	30
7801011	PSE15R080M27-5	80	5	50	60	27	12.4	7	14		2	62,000	30
7801025	PSE15R080M25.4-8	80	8	50	60	25.4	9.5	6	14		2	77,500	30
7801017	PSE15R080M27-8	80	8	50	60	27	12.4	7	14		2	77,500	30
7801023	PSE15R100M31.7-7	100	7	50	70	31.75	12.7	8	14		3	79,800	30
7801012	PSE15R100M32-7	100	7	50	70	32	14.4	8	14		2	79,800	30
7801026	PSE15R100M31.7-10	100	10	50	70	31.75	12.7	8	14		3	89,100	50
7801018	PSE15R100M32-10	100	10	50	70	32	14.4	8	14		2	89,100	50
7801024	PSE15R125M38.1-8	125	8	63	90	38.1	15.9	10	14		3	94,600	50
7801027	PSE15R125M38.1-11	125	11	63	90	38.1	15.9	10	14		3	104,000	50

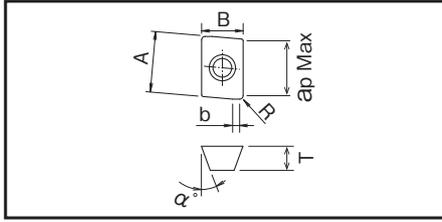
■部品

	ツールNo.	呼び	適用インサート	適用カッタ	標準価格 (円)	
 レンチ	7808225	8IP-D (Torx 8IP)	①	ZD*T11...	PSE SS φ16~40 PSE BORE φ40~80	1,290
	7808228	15IP-D (Torx 15IP)	②	ZDKT15...	PSE SS φ25~63 PSE BORE φ40~125	1,510

レンチは別途ご購入下さい。

肩削りカッタシリーズ

PSEインサート


NEW コーナR
レパートリー追加


・コーナR=R2以上のインサートを使用する場合、カッタボディのコーナ部を修正する必要があります。ボディ側のコーナR = インサートのR - 1 (例: インサートR3の場合ボディにはR2のR)
修正が必要な場合は受注品対応となりますのでご相談下さい。



■適用インサート

呼び	切れ刃数	インサート寸法						超硬	
		A×B	厚さ T	逃げ角 α°	R	ざらい刃 (副切れ刃) b	ap Max	CK010	
ZDKT11T302FR-NM	2	11×6.8	3.8	15	0.2	2.0	10	7811048	
ZDKT11T304FR-NM	2	11×6.8	3.8	15	0.4	1.8	10	7811049	
NEW ZDKT11T308FR-NM	2	11×6.8	3.8	15	0.8	1.4	10	NEW 7811023	
NEW ZDHT11T302FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	0.2	2.0	10	NEW 7811010	
ZDHT11T304FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	0.4	1.8	10	7811024	
NEW ZDHT11T308FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	0.8	1.4	10	NEW 7811014	
NEW ZDHT11T312FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	1.2	1.4	10	NEW 7811015	
NEW ZDHT11T316FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	1.6	1.4	10	NEW 7811017	
NEW ZDHT11T320FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	2.0	1.4	10	NEW 7811018	
NEW ZDHT11T325FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	2.5	1.4	10	NEW 7811019	
NEW ZDHT11T332FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	3.2	0.8	10	NEW 7811020	
NEW ZDHT11T340FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	4.0	-	10	NEW 7811021	
NEW ZDHT11T350FR-NM	2	11×6.8	3.5	15	5.0	-	10	NEW 7811022	
NEW ZDKT11T304SR-GL	2	11×6.8	3.8	15	0.4	1.8	10		
ZDKT11T308SR-GL	2	11×6.8	3.8	15	0.8	1.4	10		
NEW ZDKT11T312SR-GL	2	11×6.8	3.8	15	1.2	1.0	10		
NEW ZDKT11T320SR-GL	2	11×6.8	3.8	15	2.0	2.1	10		
① NEW ZDKT11T332SR-GL	2	11×6.8	3.8	15	3.2	1.5	10		
ZDKT11T304SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	0.4	1.8	10		
ZDKT11T308SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	0.8	1.4	10		
ZDKT11T312SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	1.2	1.0	10		
ZDKT11T320SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	2.0	2.1	10		
NEW ZDKT11T325SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	2.5	1.6	10		
ZDKT11T330SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	3.0	1.5	10		
ZDKT11T340SR-GM	2	11×6.8	3.8	15	4.0	-	10		
ZDKT11T308SR-GR	2	11×6.8	3.8	15	0.8	1.4	10		
ZDKT11T308SR-HR	2	11×6.8	3.8	15	0.8	1.4	10		
ZDKT11T304ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	0.4	1.8	10		
ZDKT11T308ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	0.8	1.4	10		
NEW ZDKT11T312ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	1.2	1.1	10		
ZDKT11T316ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	1.6	0.8	10		
NEW ZDKT11T320ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	1.2	0.3	10		
NEW ZDKT11T325ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	2.5	-	10		
NEW ZDKT11T332ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	3.2	-	10		
NEW ZDKT11T340ER-SM	2	11×6.8	3.8	15	4.0	-	10		
ZDKT150508FR-NM	2	15×9.3	5.56	15	0.8	1.6	14	7811046	
ZDKT150508SR-GL	2	15×9.3	5.56	15	0.8	1.6	14		
ZDKT150508SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	0.8	1.6	14		
ZDKT150512SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	1.2	1.2	14		
ZDKT150516SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	1.6	0.8	14		
ZDKT150520SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	2.0	2.1	14		
ZDKT150530SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	3.0	1.9	14		
ZDKT150540SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	4.0	1.1	14		
ZDKT150550SR-GM	2	15×9.3	5.56	15	5.0	0.7	14		
ZDKT150508SR-GR	2	15×9.3	5.56	15	0.8	1.6	14		
ZDKT150508SR-HR	2	15×9.3	5.56	15	0.8	1.6	14		
ZDKT150508ER-SM	2	15×9.3	5.56	15	0.8	1.6	14		

Phoenix PSF

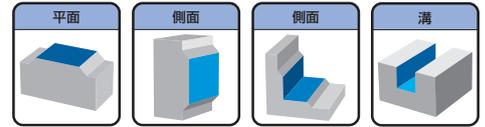
切削条件表



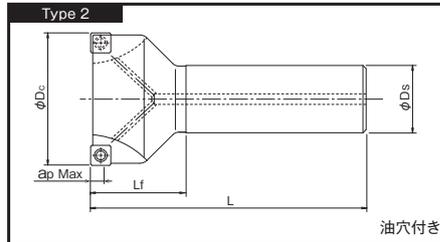
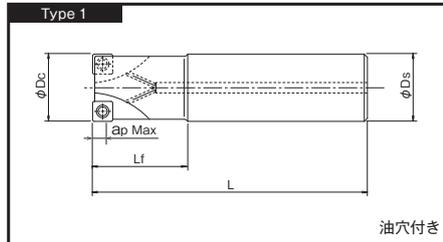
4コーナ肩削りカッタシリーズ

4コーナ肩削りカッタ ストレートシャンクタイプ

PSF SS



■形状寸法表



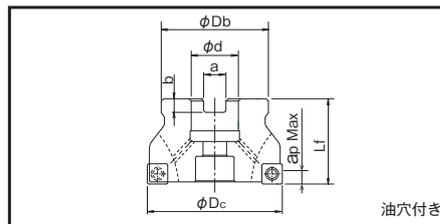
単位:mm

インサート
購入

ツールNo.	呼び	外径 Dc	刃数 z	シャンク径 Ds	全長 L	首下長 Lf	ap Max	形状タイプ	標準価格 (円)	指定数量
7803001	PSF09R025SS25-3S	25	3	25	120	35	5	1	36,100	20
7803002	PSF09R032SS32-4S	32	4	32	130	45	5	1	46,300	20
7803003	PSF09R040SS32-5S	40	5	32	140	50	5	2	58,900	20

4コーナ肩削りカッタ ボアタイプ

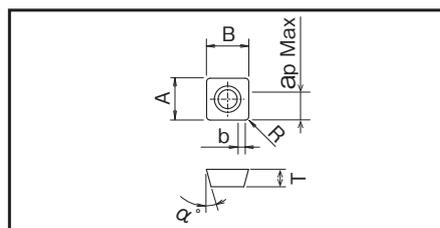
PSF BORE



単位:mm

インサート
購入

ツールNo.	呼び	外径 Dc	刃数 z	カッタ 高さ Lf	ボス径 Db	穴径 d	端面キー溝		ap Max	標準価格 (円)	指定数量
							幅 a	深さ b			
7803011	PSF09R050M22-6	50	6	40	45	22	10.4	6.3	5	60,700	30
7803012	PSF09R063M22-7	63	7	40	50	22	10.4	6.3	5	70,000	30
7803013	PSF09R080M25.4-9	80	9	50	60	25.4	9.5	6	5	81,800	30



単位:mm

■適用インサート

呼び	切れ刃数	インサート寸法						ap Max	超硬					標準価格 (円)
		A×B	厚さ T	逃げ角 α	R	ざらい刃 (副切れ刃) b	コーティング材種		CK010	XP3035	XP2040	XC1015	XC5040	
SDHT09T308FR-NM	4	9.07×9.07	3.97	15	0.8	2.5	5	7811076	-	-	-	-	1,610	
SDKT09T308SR-GL	4	9.07×9.07	3.97	15	0.8	2.5	5	-	7814073	7813073	-	7816073	1,090 1,970	
SDKT09T308SR-GM	4	9.07×9.07	3.97	15	0.8	2.5	5	-	7814074	7813074	-	-	1,090	
SDKT09T308SR-GR	4	9.07×9.07	3.97	15	0.8	2.5	5	-	-	-	7812075	-	1,090	

■部品

部品	ツールNo.	呼び	適用カッタ	標準価格 (円)
レンチ	7808205	T8-D (Torx 8)	PSF SS φ25~40 PSF BORE φ50~80	977

レンチは別途ご購入下さい。

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	ブレード	切削油剤	P	M	K	N	S	H
CK010	NM	有				◎		
XP3035	GL GM	無	◎	○	○			
		有	○	◎				
XP2040	GL GM	無	○	○				○
		有	○	◎			○	
XC1015	GR	無			◎			
XC5040	GL	有		○			◎	

NM:アルミニウム合金用 GL:軽切削用 GM:中切削用 GR:重切削用

Phoenix PSTW

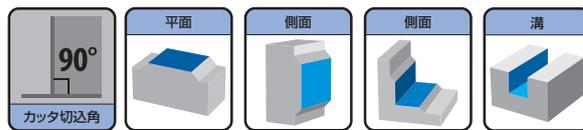
6コーナ肩削りカッタシリーズ

切削条件表

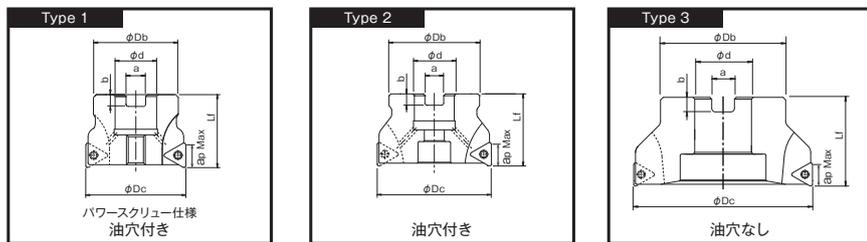


6コーナ肩削りカッタ ボアタイプ

PSTW BORE



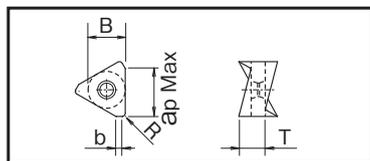
■形状寸法表



インサート購入

単位:mm

ツールNo.	呼び	外径 Dc	刃数 z	カッタ 高さ Lf	ボス径 Db	穴径 d	端面キー溝		ap Max	形状 タイプ	標準価格 (円)	指定数量
							幅 a	深さ b				
7803100	PSTW12R050M22-3	50	3	40	45	22	10.4	6.3	12	1	49,200	20
7803101	PSTW12R050M22-4	50	4	40	45	22	10.4	6.3	12	1	59,100	20
7803102	PSTW12R063M22-3	63	3	40	50	22	10.4	6.3	12	2	52,700	20
7803103	PSTW12R063M22-5	63	5	40	50	22	10.4	6.3	12	2	67,900	20
7803104	PSTW12R080M25.4-5	80	5	50	60	25.4	9.5	6	12	2	70,100	30
7803110	PSTW12R080M27-5	80	5	50	60	27	12.4	7	12	2	70,100	30
7803105	PSTW12R080M25.4-6	80	6	50	60	25.4	9.5	6	12	2	90,400	30
7803111	PSTW12R080M27-6	80	6	50	60	27	12.4	7	12	2	90,400	30
7803106	PSTW12R100M31.7-5	100	5	50	70	31.75	12.7	8	12	3	82,700	40
7803112	PSTW12R100M32-5	100	5	50	70	32	14.4	8	12	2	82,700	40
7803107	PSTW12R100M31.7-7	100	7	50	70	31.75	12.7	8	12	3	94,600	40
7803113	PSTW12R100M32-7	100	7	50	70	32	14.4	8	12	2	94,600	40
7803108	PSTW12R125M38.1-7	125	7	63	90	38.1	15.9	10	12	3	109,000	40
7803114	PSTW12R125M40-7	125	7	63	90	40	16.4	9	12	2	109,000	40
7803109	PSTW12R125M38.1-9	125	9	63	90	38.1	15.9	10	12	3	117,000	40
7803115	PSTW12R125M40-9	125	9	63	90	40	16.4	9	12	2	117,000	40



アルミ用
インサート追加

NEW コーナR
レパートリー追加

■適用インサート

単位:mm

呼び	切れ刃数	インサート寸法					ap Max	超硬							標準価格 (円)			
		内径円径 B	厚さ T	R	ざらい刃 (副切れ刃) b	コーティング材種		CK010	XC3020	XP3025	XC3030	XP3035	XP2040	XC1015		XP1020	XC5040	
NEW TNHU120608ER-NM	6	10.8	6.55	0.8	1.25	12	NEW 7811087											2,830
TNKH120608ER-GL	6	10.8	6.55	0.8	1.5	12				NEW 7825089	NEW 7814089	7813089						2,510
TNKH120608ER-GM	6	10.8	6.55	0.8	1.5	12		NEW 7827088	NEW 7828088	7825088	7814088	NEW 7813088	NEW 7812088	NEW 7821088				2,510
NEW TNKH120612ER-GM	6	10.8	6.55	1.2	1.0	12					NEW 7814094	NEW 7813094						2,510
NEW TNKH120616ER-GM	6	10.8	6.55	1.6	0.75	12					NEW 7814095	NEW 7813095						2,510
NEW TNKH120620ER-GM	6	10.8	6.55	2.0	0.6	12					NEW 7814096	NEW 7813096						2,510
TNKH120608ER-GR	6	10.8	6.55	0.8	1.5	12							7812090	7821090				2,510
TNKH120608ER-SM	6	10.8	6.55	0.8	1.5	12										7816091		3,020

■部品

	ツールNo.	呼び	適用カッタ	標準価格 (円)
	7808208	T15-D (Torx 15)	PSTW φ50~125	1,040

レンチは別途ご購入下さい。

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	プレーカ	切削油剤	P	M	K			N	S	H
					FC	FCD	FC			
CK010	NM	有						◎		
XC3020	GM	無	◎			○				
XP3025	GM	有	◎			○				
XC3030	GL	無	◎			○				
	GM	有	◎			○				
XP3035	GL	無	◎	○		○				
	GM	有	◎	○		○				
XP2040	GL	無	○	○					○	
	GM	有	○	◎					○	
XC1015	GM	無				◎	○			
	GR	無				◎	◎			
XP1020	GM	無				○	◎			
	GR	無				○	◎			
XC5040	SM	有		○					◎	

NM:アルミニウム合金用 GL:軽切削用 GM:中切削用 GR:重切削用 SM:超耐熱合金用

在庫区分は全てC(標準在庫品)となります。

Phoenix PHC

切削条件表



高送りラジラスカッタシリーズ

高送りラジラスカッタ ストレートシャンクタイプ

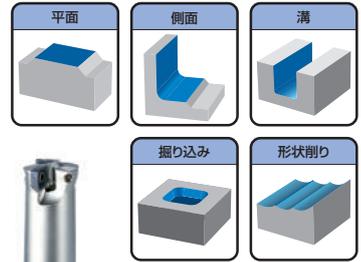
PHC SS

NEW

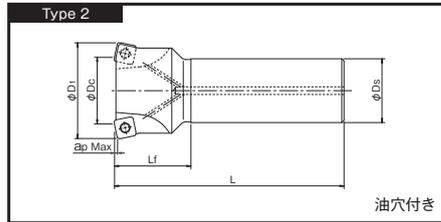
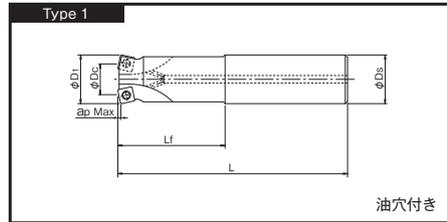
カッタ外径φ16~
の07タイプ追加

NEW

刃太サイズ追加



■形状寸法表



単位:mm

インサート
購入

PHC07タイプ

ツールNo.	呼び	カッタ 外径 D ₁	外径 D _c	刃数 z	シャンク径 D _s	全長 L	首下長 L _f	ap Max	適用インサート	形状 タイプ	標準価格 (円)	指定数量
NEW 7800750	PHC07R016SS16-2S	16	7.4	2	16	100	30	0.8	①	1	23,300	20
NEW 7800755	PHC07R016SS16-2L	16	7.4	2	16	150	50	0.8		1	24,900	20
NEW 7800756	PHC07R017SS16-2L	17	8.4	2	16	150	25	0.8		2	29,500	20
NEW 7800757	PHC07R018SS16-2L	18	9.4	2	16	150	25	0.8		2	29,500	20
NEW 7800751	PHC07R020SS20-3S	20	11.4	3	20	130	50	0.8		1	32,600	20
NEW 7800758	PHC07R020SS20-3L	20	11.4	3	20	160	80	0.8		1	34,000	20
NEW 7800759	PHC07R021SS20-3L	21	12.4	3	20	160	30	0.8		2	40,400	20
NEW 7800760	PHC07R022SS20-3L	22	13.4	3	20	160	30	0.8		2	40,400	20
NEW 7800752	PHC07R025SS25-4S	25	16.4	4	25	140	60	0.8		1	41,500	20
NEW 7800761	PHC07R025SS25-4L	25	16.4	4	25	200	100	0.8		1	43,400	20
NEW 7800762	PHC07R026SS25-4L	26	17.4	4	25	200	40	0.8		2	51,400	20
NEW 7800763	PHC07R028SS25-4L	28	19.4	4	25	200	40	0.8		2	51,400	20
NEW 7800753	PHC07R030SS32-4S	30	21.4	4	32	150	70	0.8		1	47,100	20
NEW 7800764	PHC07R030SS32-4L	30	21.4	4	32	200	120	0.8		1	53,000	20
NEW 7800754	PHC07R032SS32-5S	32	23.4	5	32	150	70	0.8		1	51,800	20
NEW 7800765	PHC07R032SS32-5L	32	23.4	5	32	200	120	0.8		1	53,000	20
NEW 7800766	PHC07R033SS32-5L	33	24.4	5	32	200	50	0.8		2	62,900	20
NEW 7800767	PHC07R035SS32-5L	35	26.4	5	32	200	50	0.8		2	62,900	20

PHC09タイプ

単位:mm

ツールNo.	呼び	カッタ 外径 D ₁	外径 D _c	刃数 z	シャンク径 D _s	全長 L	首下長 L _f	ap Max	適用インサート	形状 タイプ	標準価格 (円)	指定数量
7800700	PHC09R025SS25-2S	25	13.2	2	25	140	60	1	②	1	28,900	20
7800704	PHC09R025SS25-2L	25	13.2	2	25	200	120	1		1	36,300	20
7800724	PHC09R025SS25-2LL	25	13.2	2	25	300	180	1		1	58,900	20
7800701	PHC09R025SS25-3S	25	13.2	3	25	140	60	1		1	35,900	20
7800705	PHC09R025SS25-3L	25	13.2	3	25	200	120	1		1	44,500	20
NEW 7800742	PHC09R026SS25-2LL	26	14.2	2	25	300	40	1		2	58,900	20
NEW 7800740	PHC09R026SS25-3L	26	14.2	3	25	200	40	1		2	55,200	20
7800725	PHC09R028SS25-2LL	28	16.2	2	25	300	40	1		2	58,900	20
7800716	PHC09R028SS25-3S	28	16.2	3	25	140	40	1		2	44,300	20
7800720	PHC09R028SS25-3L	28	16.2	3	25	200	40	1		2	55,200	20
7800726	PHC09R030SS32-2LL	30	18.2	2	32	300	180	1		1	62,000	20
7800717	PHC09R030SS32-3S	30	18.2	3	32	150	70	1		1	46,300	20
7800721	PHC09R030SS32-3L	30	18.2	3	32	200	120	1		1	58,900	20
7800727	PHC09R032SS32-2LL	32	20.2	2	32	300	180	1		1	62,000	20
7800702	PHC09R032SS32-3S	32	20.2	3	32	150	70	1		1	37,900	20
7800706	PHC09R032SS32-3L	32	20.2	3	32	200	120	1		1	47,100	20
NEW 7800743	PHC09R033SS32-2LL	33	21.2	2	32	300	50	1		2	62,000	20
NEW 7800741	PHC09R033SS32-3L	33	21.2	3	32	200	50	1		2	58,900	20
7800728	PHC09R035SS32-2LL	35	23.2	2	32	300	50	1		2	62,000	20
7800718	PHC09R035SS32-3S	35	23.2	3	32	150	50	1		2	47,900	20
7800722	PHC09R035SS32-3L	35	23.2	3	32	200	50	1		2	58,900	20
7800729	PHC09R040SS42-2LL	40	28.2	2	42	300	70	1		1	62,000	30
7800723	PHC09R040SS42-3L	40	28.2	3	42	250	70	1		1	69,000	30
7800703	PHC09R040SS32-4S	40	28.2	4	32	150	50	1		2	45,200	30
7800719	PHC09R040SS42-4S	40	28.2	4	42	150	50	1		1	55,400	30
7800707	PHC09R040SS32-4L	40	28.2	4	32	250	50	1		2	56,100	30

インサート
購入

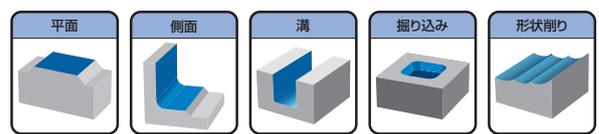
PHC12タイプ

単位:mm

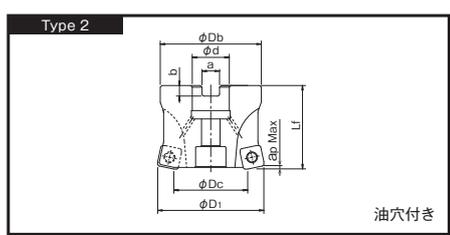
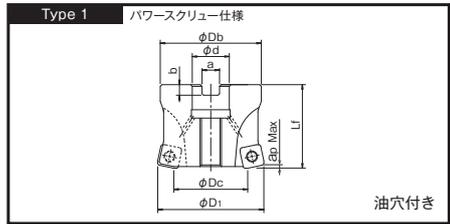
ツールNo.	呼び	カッタ 外径 D ₁	外径 D _c	刃数 z	シャンク径 D _s	全長 L	首下長 L _f	a _p Max	適用インサート	形状 タイプ	標準価格 (円)	指定数量
7800730	PHC12R030SS32-2S	30	13.4	2	32	150	70	2	③	1	45,000	20
7800733	PHC12R030SS32-2L	30	13.4	2	32	200	120	2		1	70,600	20
7800736	PHC12R030SS32-2LL	30	13.4	2	32	300	180	2		1	78,200	20
7800708	PHC12R032SS32-2S	32	15.4	2	32	150	70	2		1	34,300	20
7800712	PHC12R032SS32-2L	32	15.4	2	32	200	120	2		1	42,800	20
7800737	PHC12R032SS32-2LL	32	15.4	2	32	300	180	2		1	78,200	20
NEW 7800744	PHC12R033SS32-2L	33	16.4	2	32	200	50	2		2	74,600	20
NEW 7800745	PHC12R033SS32-2LL	33	16.4	2	32	300	50	2		2	78,200	20
7800738	PHC12R035SS32-2LL	35	18.4	2	32	300	50	2		2	78,200	20
7800731	PHC12R035SS32-3S	35	18.4	3	32	150	50	2		2	48,400	20
7800734	PHC12R035SS32-3L	35	18.4	3	32	200	50	2		2	74,600	20
7800739	PHC12R040SS42-2LL	40	23.4	2	42	300	70	2		1	80,200	30
7800709	PHC12R040SS32-3S	40	23.4	3	32	150	50	2		2	41,200	30
7800732	PHC12R040SS42-3S	40	23.4	3	42	150	50	2		1	50,000	30
7800713	PHC12R040SS32-3L	40	23.4	3	32	250	50	2		2	61,300	30
7800735	PHC12R040SS42-3L	40	23.4	3	42	250	70	2		1	76,400	30
7800710	PHC12R050SS42-4S	50	33.4	4	42	150	50	2		2	56,100	30
7800714	PHC12R050SS42-4L	50	33.4	4	42	250	50	2		2	79,200	30
7800711	PHC12R063SS42-5S	63	46.4	5	42	150	50	2		2	70,600	40
7800715	PHC12R063SS42-5L	63	46.4	5	42	250	50	2		2	89,600	40

高送りラジアカッタ ポアタイプ

PHC BORE



■形状寸法表



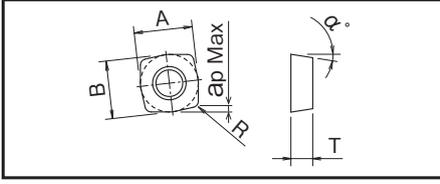
インサート
購入

単位:mm

ツールNo.	呼び	カッタ 外径 D ₁	外径 D _c	刃数 z	カッタ 高さ L _f	ボス径 D _b	穴径 d	端面キー溝		a _p Max	適用インサート	形状タイプ	標準価格 (円)	指定数量
								幅 a	深さ b					
7800600	PHC09R040M16-4	40	28.2	4	40	38	16	8.4	5.6	1	②	1	52,400	30
7800601	PHC09R050M22-5	50	38.2	5	50	47	22	10.4	6.3	1		2	62,000	30
7800605	PHC09R050M22.2-5	50	38.2	5	50	47	22.225	8.4	5	1		2	62,000	30
7800603	PHC09R063M22-6	63	51.2	6	50	60	22	10.4	6.3	1		2	71,200	40
7800606	PHC09R063M22.2-6	63	51.2	6	50	60	22.225	8.4	5	1		2	71,200	40
7800607	PHC12R040M16-3	40	23.4	3	40	38	16	8.4	5.6	2		1	49,200	30
7800608	PHC12R050M22-4	50	33.4	4	50	47	22	10.4	6.3	2	③	2	58,800	30
7800614	PHC12R050M22.2-4	50	33.4	4	50	47	22.225	8.4	5	2		2	58,800	30
7800610	PHC12R063M22-5	63	46.4	5	50	60	22	10.4	6.3	2		2	67,700	40
7800615	PHC12R063M22.2-5	63	46.4	5	50	60	22.225	8.4	5	2		2	67,700	40
7800618	PHC12R080M31.7-5	80	63.4	5	63	76	31.75	12.7	8	2		2	76,400	40
7800612	PHC12R080M27-7	80	63.4	7	50	76	27	12.4	7	2		2	81,000	40
7800616	PHC12R080M31.7-7	80	63.4	7	63	76	31.75	12.7	8	2		2	81,000	40
7800617	PHC12R100M31.7-8	100	83.4	8	63	96	31.75	12.7	8	2		2	89,800	40
7800613	PHC12R100M32-8	100	83.4	8	63	96	32	14.4	8	2		2	89,800	40

高送りラジアスカッタシリーズ

PHCインサート



■適用インサート

単位:mm

呼び	切れ刃数	インサート寸法						コーティング材種								標準価格 (円)	
		A×B	厚さ T	逃げ角 α°	R	ap Max	XC3020	XP3025	XC3030	XP3035	XP2025	XP2040	XC1015	XC5035	XC5040		
①	SPMT070305SR-GM	4	7.0×7.0	2.75	11	0.5	0.8	7827092	7828092	7825092	7814092	7826092	7813092	7812092			1,050
	SPMT070305ER-SM	4	7.0×7.0	2.75	11	0.5	0.8								7816093	1,950	
②	SDMT09T308SR-GM	4	9.52×9.52	3.97	15	0.8	1	NEW 7827020	NEW 7828020	7825020	7814020	7826020	7813020	7812020			1,180
	SDMT09T308ER-SM	4	9.52×9.52	3.97	15	0.8	1								7815021	7816021	2,140
③	SXMT120410SR-GM	4	12.7×12.7	4.76	9	1	2	NEW 7827022	NEW 7828022	7825022	7814022	7826022	7813022	7812022			1,370
	SXMT120410ER-SM	4	12.7×12.7	4.76	9	1	2								7815023	7816023	2,510

■部品

	ツールNo.	呼び	適用インサート	適用カッタ	標準価格 (円)
 レンチ	7808205	T8-D (Torx 8)	① SPMT07...	PHC SS φ16~35	977
	7808208	T15-D (Torx 15)	② SDMT09...	PHC SS φ25~40 PHC BORE φ40~63	1,040
	7808209	T20-D (Torx 20)	③ SXMT12...	PHC SS φ30~63 PHC BORE φ40~100	1,040

レンチは別途ご購入下さい。

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	プレーカ	切削油剤	P	M	K	N	S	H
XC3020	GM	無	◎		○			
XP3025	GM	有	◎		○			
XC3030	GM	無	◎		○			
XP3035	GM	無	◎	○	○			
		有						
XP2025	GM	有	○	◎			○	
XP2040	GM	無	○	○				○
		有	○	◎			○	
XC1015	GM	無			◎			
XC5035	SM	無		◎				
		有		○			○	
XC5040	SM	有		○			◎	

GM:中切削用 SM:耐熱合金用

OSG PHOENIXボディ無償キャンペーン!!

ご注文書

■特典……………対象インサートを指定数量ご購入毎に対象ボディ1台プレゼント

■対象製品……………PSE (2コーナ肩削りカッタ)・PSF (4コーナ肩削りカッタ)

※全製品SFタイプは除く

PSTW (6コーナ肩削りカッタ)・PHC (高送りラジアスカッタ)

■キャンペーン期間…2018年3月19日(月)～2018年5月31日(木)

ご注文内容

1.ご購入インサート※取付可能なサイズであれば複数の材種からお選びいただけます。

ツールNo.	材種	呼び	標準価格	数量
			円	
			円	
			円	
			円	
			円	

2.プレゼントボディ

ツールNo.	品名	呼び	標準価格	数量
			円	
			円	
			円	
			円	
			円	

3.レンチ

※レンチは付属致しませんので別途ご購入下さい。対象レンチは製品ページをご参照下さい。

ツールNo.	呼び	標準価格	数量
		円	
		円	

●ユーザ様の情報をご記入下さい。

フリガナ 貴社名	部署名
ご住所/TEL	TEL() -
ご担当者名	

OSG使用欄	
得意先コード	—

オーエスジー株式会社

[ホームページ] <https://www.osg.co.jp/>

OSG代理店名
OSG代理店 ご担当者名
ご発注番号

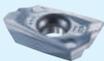


インサート選定マップ

これでインサート選定も迷わない!

被削材	第一推奨 材種とブレーカ	適応カッタ
鋼 P種	DRYなら XC3030 GM WETなら XP3035 GM 断続切削がなく 耐摩耗重視なら DRY ≫ XC3020 WET ≫ XP3025	PSE PSF PSTW PHC
ステンレス鋼 M種	XP2040 GL <small>※PHCはGMブレーカのみ</small> 断続切削がなく 耐摩耗重視なら XP2025 GL <small>ただしPSTWは除く</small>	PSE PSF PSTW PHC
鋳鉄 K種	XC1015 GR <small>※PHCはGMブレーカのみ</small> PSTWなら XP1020 GR 突出しの長い 加工には GMブレーカ	PSE PSF PSTW PHC
非鉄金属 N種	CK010 NM	PSE PSF PSTW
耐熱鋼 S種	DRYなら XC5035 SM WETなら XC5040 SM	PSE PSF PSTW PHC
高硬度材 H種	XP6015 HR	PSE

シオルダカッタ (PSE・PSF・PSTW)の使い分け

工 具	コーナ数	コーナ 単価	加工精度		加工能率		ヘリカル ランピング
			底面粗さ	側面段差	溝	側面	
 PSE φ16~φ125	2	○	◎	◎	○	◎	◎
 PSF φ25~φ80	4	◎	○	△	△	○	—
 PSTW φ50~φ125	6	○	◎	◎	◎	○	—



オーエスジー株式会社

〈工具の技術的なご相談は…〉

コミュニケーションダイヤル

よい 工具は 一番
0120-41-5981

9:00~12:00 / 13:00~19:00 土日祝日を除く

ホームページ

<https://www.osg.co.jp/>