



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



PSE
φ32 5枚刃
¥49,800

1台プレゼント!



PSTW
φ80 6枚刃
¥90,400

1台プレゼント!



**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?

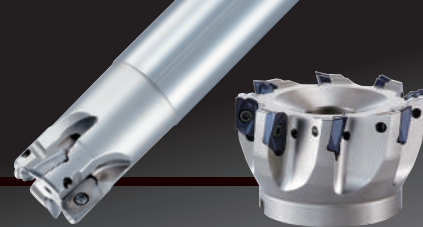
#こんなのOSGだけ

#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

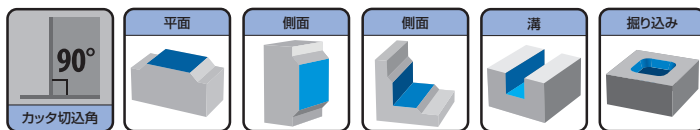
切削条件表



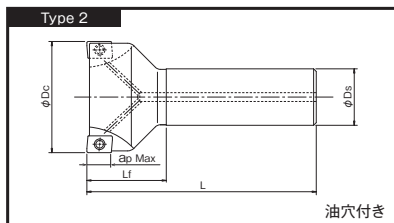
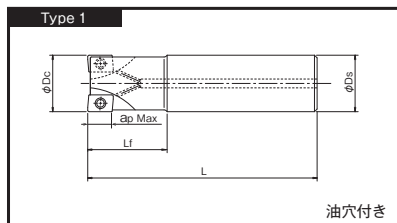
肩削りカッタシリーズ

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

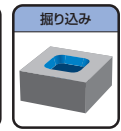
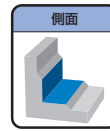
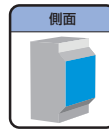
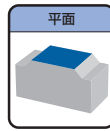
インサート購入

NEW 刃太サイズ追加

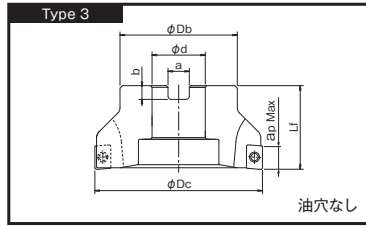
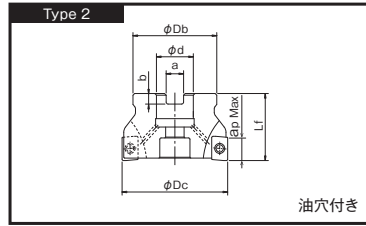
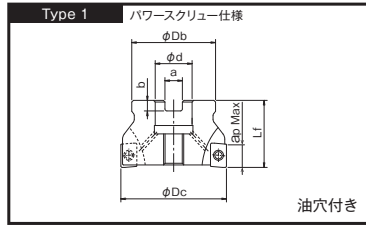
| ツールNo. | 呼び | 外径 D_c | 刃数 z | シャンク径 D_s | 全長 L | 首下長 L_f | $ap\ Max$ | 適用インサート | 形状タイプ | 標準価格 (円) | 指定数量 |
|-------------|------------------|-------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-----------|---------|--------|-------------|------|
| 7801100 | PSE11R016SS16-2S | 16 | 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 |

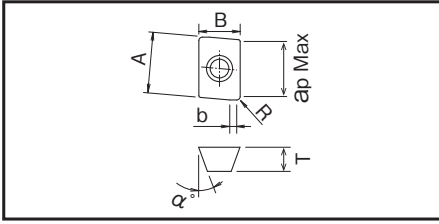
■部品

| | 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。

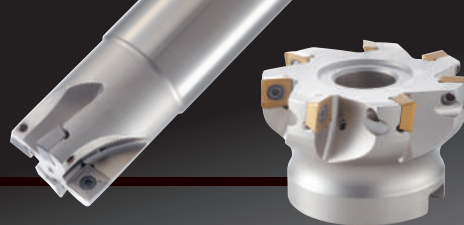


■適用インサート

| 呼び | 切れ刃数 | インサート寸法 | | | | | | ap Max | 超硬 | |
|------------------------------|------|---------|------|--------------------|-----|---------------|-------|--------------------|----|--|
| | | A×B | 厚さ T | 逃げ角 α° | R | ざらい刃 (副切れ刃) b | 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

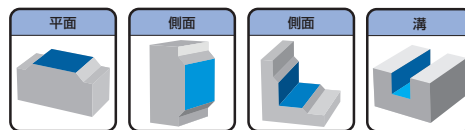
切削条件表



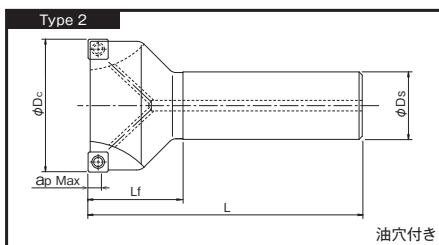
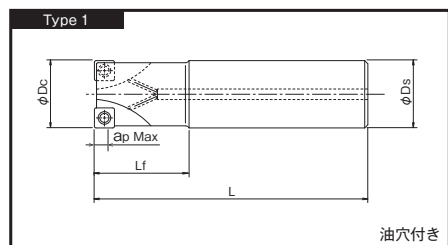
4コーナ肩削りカッタシリーズ

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



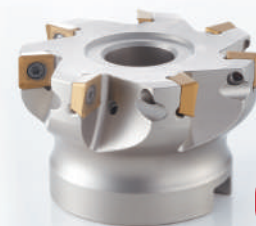
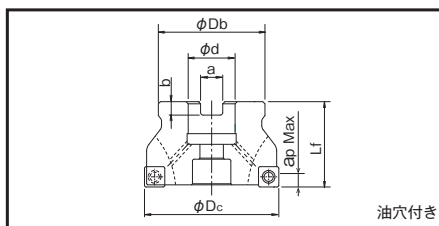
単位:mm

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

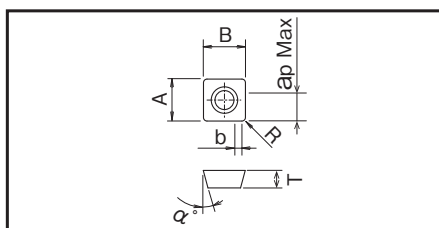
PSF BORE



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 | コーティング材種 | | | | | 標準価格 (円) |
|-----------------|------|-----------|---------|----------|-----|---------------------|----|---------|----------|---------|---------|---------|----------------|-------------|
| | | A×B | 厚さ T | 逃げ角 α | R | ざらい刃 (副切れ刃) b | 超硬 | | 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

| | 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

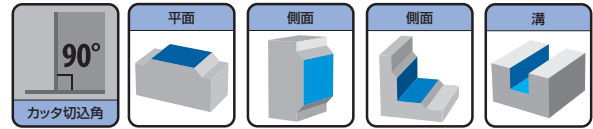
Phoenix PSTW

6コーナ肩削りカッタシリーズ

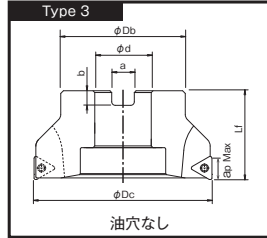
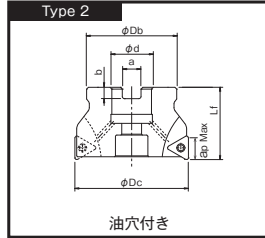
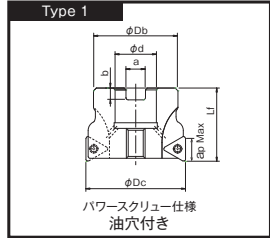


6コーナ肩削りカッタ ボアタイプ

PSTW BORE

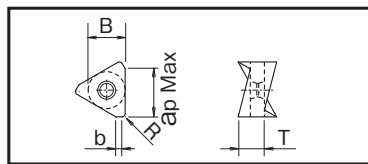


■形状寸法表



インサート
購入

| 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 | 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

| 部品 | ツールNo. | 呼び | 適用カッタ | 標準価格 (円) |
|-----|---------|--------------------|--------------|-------------|
| レンチ | 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 | | | |
| CK010 | NM | 有 | | | | | ◎ | | |
| XC3020 | GM | 無 | ◎ | | | ○ | | | |
| XP3025 | GM | 有 | ◎ | | | ○ | | | |
| XC3030 | GL | 無 | ◎ | | | ○ | | | |
| 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

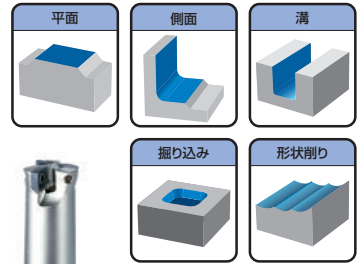
PHC SS

NEW

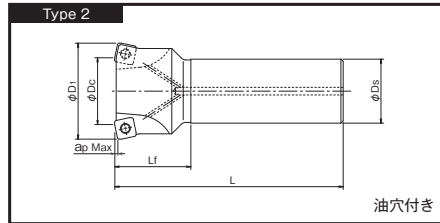
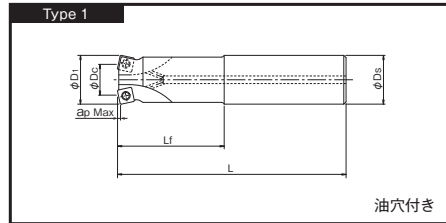
カッタ外径φ16~
の07タイプ追加

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

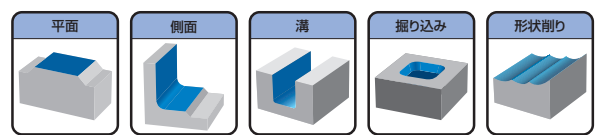
PHC12タイプ

単位:mm

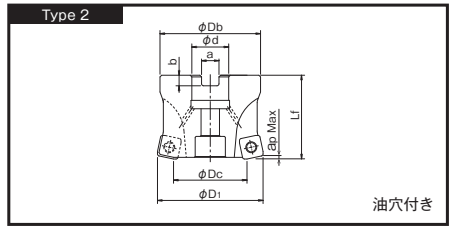
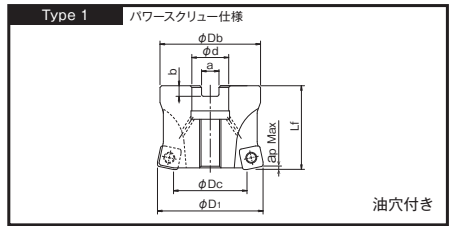
| ツールNo. | 呼び | カッタ 外径 D ₁ | 外径 D _c | 刃数 z | シャンク径 D _s | 全長 L | 首下長 L _f | a _p Max | 適用インサート | 形状 タイプ | 標準価格 (円) | 指定数量 |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------|-------------|------|
| 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



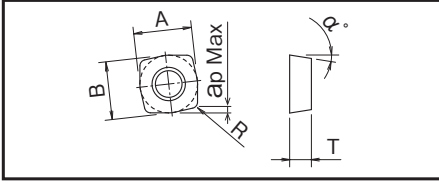
インサート
購入

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。

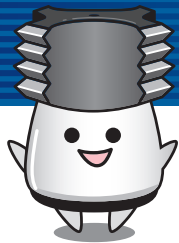
| | |
|--------------------|---------------|
| フリガナ 貴社名 | 部署名 |
| ご住所/TEL | TEL() - |
| ご担当者名 | |

| | |
|--------|---|
| 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/>