



外径加工

| | |
|-----------------------|-----|
| ラインナップ | E02 |
| ホルダ呼び記号 | E03 |
| 外径ホルダの構造及び特長 | E04 |
| CN..シリーズ | E05 |
| DN..シリーズ | E13 |
| SN..シリーズ | E20 |
| VN..シリーズ | E30 |
| TN..シリーズ | E34 |
| WN..シリーズ | E41 |
| RN..シリーズ | E43 |
| CDH..シリーズ | E46 |
| RCGX/RPGX..シリーズ | E47 |
| RCGY..シリーズ | E52 |
| TSN..シリーズ | E53 |

ラインナップ

| 切刃角 (KAPR) | | 95° | 75°(100°コーナ使用) | 75° | 60° | 75° | 91° | 91° |
|-----------------------|---------|-----------------------|----------------|----------|-----------|----------|----------------|----------------|
| ツーリング | | | | | | | | |
| インサート形状 | | CNGN/CNGX/CNGA | CNGN/CNGA | | TNGN/TNGA | | | |
| セラミック インサート に最適 | マルチクランプ | WCLN/TCLN/HCLN ⇒E5 | WCBN/TCBN ⇒E7 | | | | WTGN/TTGN ⇒E34 | WTFN/TTFN ⇒E34 |
| | クランプオン | CCLN/C31 ⇒E5,E7 | CCBN ⇒E8 | CCKN ⇒E8 | C24 ⇒E37 | C23 ⇒E37 | C21/C22 ⇒E35 | C25 ⇒E36 |
| 各種 インサート に対応 | レバーロック | PCLN ⇒E6 | | | | | | |

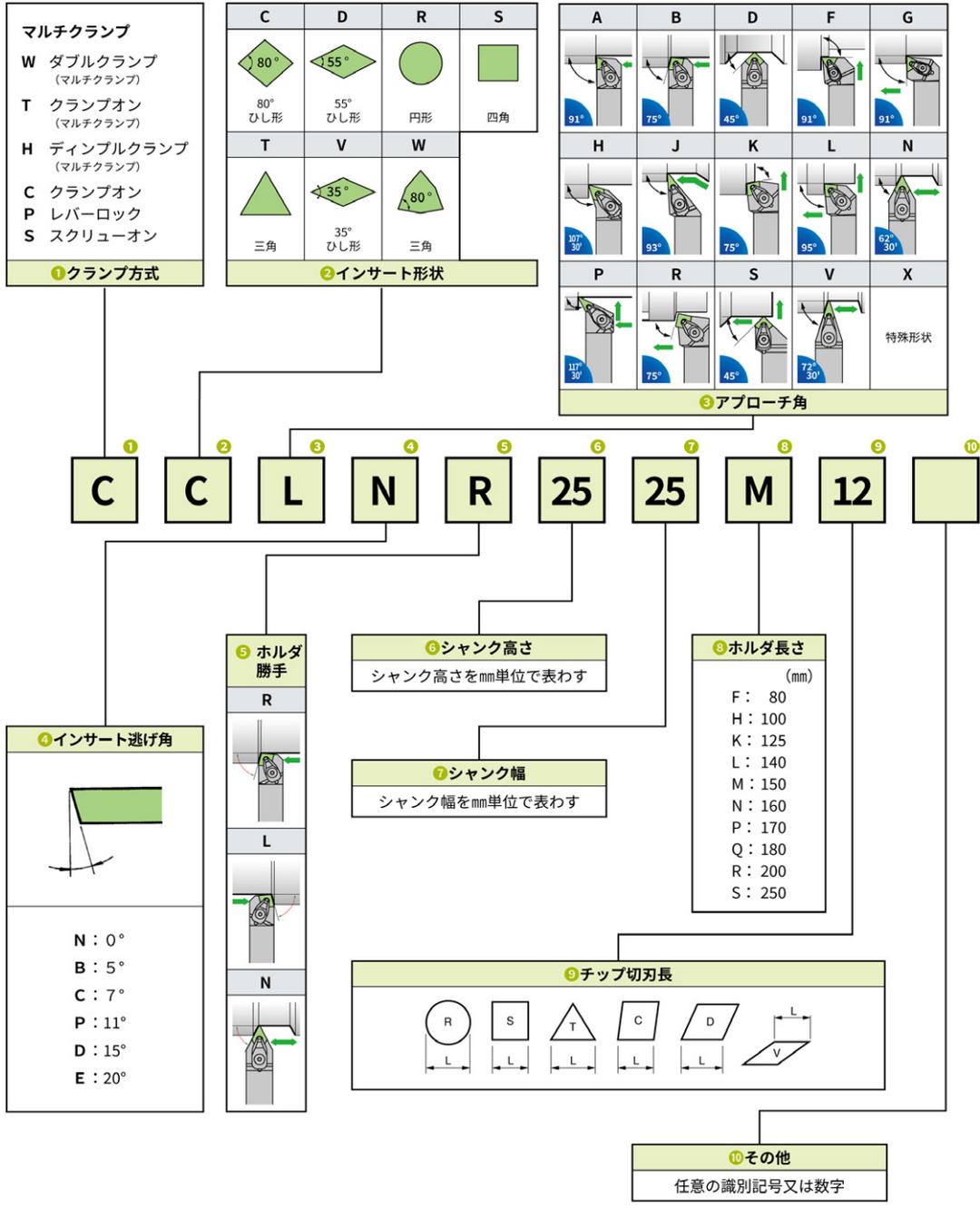
| 切刃角 (KAPR) | | 60° | 75° | 75° | 85° | 85° | 45° | 45° |
|-----------------------|---------|-----------|----------|------------------|----------|---------------|------------------------|------------------------|
| ツーリング | | | | | | | | |
| インサート形状 | | SNGA/SNGN | | | | SNGA/SNG/SNGN | | |
| セラミック インサート に最適 | マルチクランプ | | | | | | WSSN/TSSN/HSSN ⇒E20 | WSDN/TSDN/HSDN ⇒E20 |
| | クランプオン | C13 ⇒E23 | C15 ⇒E24 | C11/C16 ⇒E24,E25 | C17 ⇒E25 | CSHN ⇒E26 | CSSN/C12 ⇒E21,E22 | CSDN/C14 ⇒E21,E22 |
| 各種 インサート に対応 | レバーロック | | | PSBN ⇒E23 | | | | PSDN ⇒E21 |

| 切刃角 | | 93° | 107°30' | 62°30' | 93° | 117°30' | 72°30' | 95° |
|-----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| ツーリング | | | | | | | | |
| インサート形状 | | DNGA/DNGX | | | VNGA/VNGX | | WNGA | |
| セラミック インサート に最適 | マルチクランプ | WDJN/HDJN ⇒E13 | WDHN/HDHN ⇒E14 | WDNN/HDNN ⇒E15 | WVJN/HVJN ⇒E30 | WVPN/HVPN ⇒E30 | WVWN/HVWN ⇒E31 | WWLN/WWLN-2 ⇒E41 |
| | クランプオン | | | | | | | |
| 各種 インサート に対応 | レバーロック | PDJN ⇒E14 | | | | | | |

| 切刃角 | | - | - | - | - | - | - |
|-----------------------|---------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------|
| ツーリング | | | | | | | |
| インサート形状 | | RNGN | RCGY | RCGX/RPGX | CDH | TSN | |
| セラミック インサート に最適 | クランプオン | CRDNN/C54 ⇒E43,E44 | CRGN/C55 ⇒E43,E44 | CRXC ⇒E52 | CRDCN ⇒E47 | | HN..ATS/BTS ⇒E53 |
| | スクリューオン | | | | | HRCD ⇒E46 | |
| | ブレード式 | | | | GTWP ⇒E48 GKWP ⇒E49 | | |

E 外後加工

ホルダ呼び記号



外
径
加
工
E

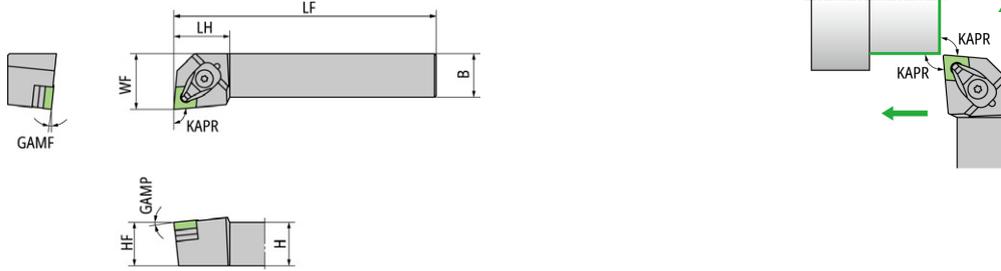
外径ホルダの構造及び特長

| シリーズ | 構造 | 特徴 | |
|--------------|---|--|--|
| C型 クランプオン | | <ul style="list-style-type: none"> • インサート締付力が大きく強固なクランプを確保 • 優れたインデックス精度を実現 • 強度が大きく断続切削など過酷な条件に適する • セラミック工具に適したクランプ方式 | |
| W型 ダブルクランプ | <div style="text-align: center; border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 5px; color: white; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">マルチクランプホルダ</div> | <ul style="list-style-type: none"> • 押え金を交換するだけで3種類のクランプ方式に対応 • 新設計のクランプシステムにより従来のダブルクランプに比べ強固で高精度なクランプを実現し、セラミック工具に最適 • クランプ圧力の最適化によりインサート割れを防止 • 優れた繰り返し精度により、高精度加工が可能 • クランプねじの両端にトルクス穴があるため、逆バイトでも簡単にチップ交換が可能 | |
| T型 クランプオン | | | |
| H型 ディンプルクランプ | | | |
| P型 レバーロック | | <ul style="list-style-type: none"> • 汎用性の高いホルダ • 上部にクランプ機構が無いため、スムーズな切屑処理が可能 • セラミック工具以外の全ての材種の工具に対応 | |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 ④：鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 ④：内部給油対応

CN..シリーズ／ホルダ

WCLN/TCLN/HCLN マルチクランプホルダ



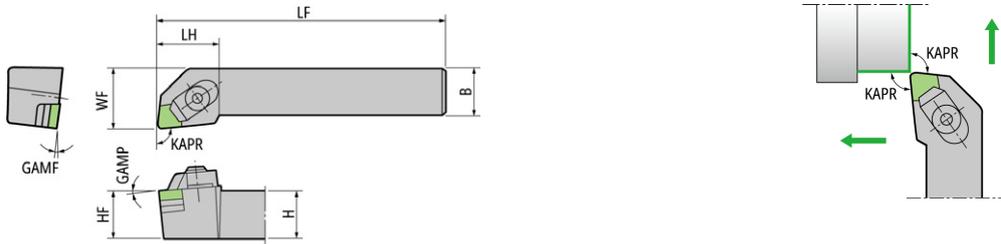
●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5682570 | WCLNR2525M12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5682604 | WCLNR3225P12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 95 | 170 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5682588 | WCLNL2525M12 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5682612 | WCLNL3225P12 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 95 | 170 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5701610 | TCLNR2525M12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5701131 | TCLNR3225P12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 95 | 170 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5701628 | TCLNL2525M12 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5701636 | TCLNL3225P12 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 95 | 170 | 32 | 32 | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5701149 | HCLNR2525M12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 32 | 32 | CNGX1207.. | - |
| 5701875 | HCLNR3225P12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 95 | 170 | 32 | 32 | CNGX1207.. | - |
| 5701156 | HCLNL2525M12 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 32 | 32 | CNGX1207.. | - |
| 5701883 | HCLNL3225P12 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 95 | 170 | 32 | 32 | CNGX1207.. | - |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| WCLNR2525M12 | DC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WCLNR3225P12 | DC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WCLNL2525M12 | DC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WCLNL3225P12 | DC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| TCLNR2525M12 | TC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| TCLNR3225P12 | TC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| TCLNL2525M12 | TC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| TCLNL3225P12 | TC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HCLNR2525M12 | HC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HCLNR3225P12 | HC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HCLNL2525M12 | HC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HCLNL3225P12 | HC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |

CCLN



●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート | |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------------|
| 5700315 | CCLNR3225P12 | ● | R | 25 | 6 | - | 6 | 32 | 32 | 95 | - | 170 | 32 | 32 | - | CN..1204.. | (CN..1207..) |
| 5700299 | CCLNL3225P12 | ● | L | 25 | 6 | - | 6 | 32 | 32 | 95 | - | 170 | 32 | 32 | - | CN..1204.. | (CN..1207..) |

部品

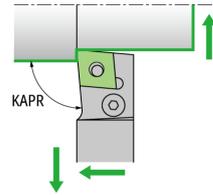
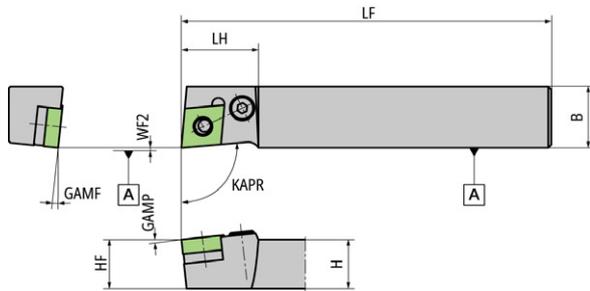
| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| CCLNR3225P12 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| CCLNL3225P12 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

外
径
加
工

E

CN..シリーズ／ホルダ

■ PCLN-N



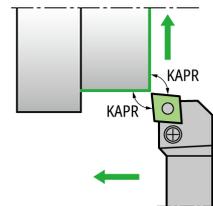
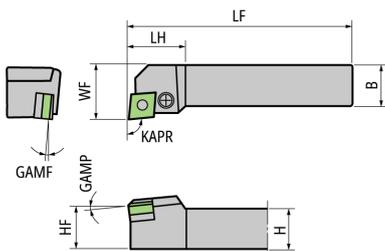
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|---------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| 5259056 | PCLNR1620X43N | ● | R | 20 | 6 | - | 6 | 16 | 16 | 95 | - | 120 | 25 | - | 0 | CN..1204.. |

■ 部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|---------------|-----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------|---------|
| PCLNR1620X43N | - | LSC42 | LCS4CA | - | LW-3 | - | LCL4 | - |

■ PCLN



●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| 5321997 | PCLNR2020K43 | ● | R | 20 | 6 | - | 6 | 20 | 20 | 95 | - | 125 | 28 | 25 | - | CN..1204.. |
| 5322011 | PCLNR2525M43 | ● | R | 25 | 6 | - | 6 | 25 | 25 | 95 | - | 150 | 28 | 32 | - | CN..1204.. |
| 5322003 | PCLNL2020K43 | ● | L | 20 | 6 | - | 6 | 20 | 20 | 95 | - | 125 | 28 | 25 | - | CN..1204.. |
| 5322029 | PCLNL2525M43 | ● | L | 25 | 6 | - | 6 | 25 | 25 | 95 | - | 150 | 28 | 32 | - | CN..1204.. |

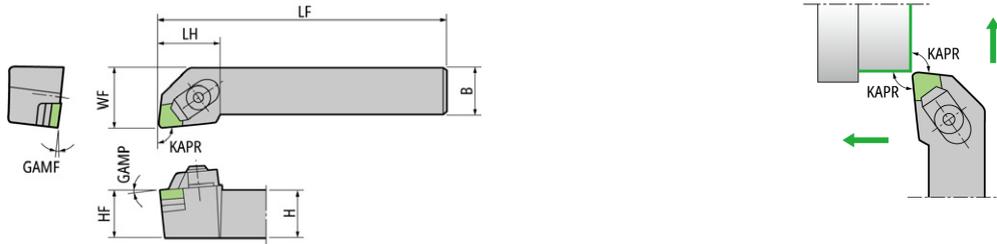
■ 部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|--------------|-----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------|---------|
| PCLNR2020K43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | - |
| PCLNR2525M43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | - |
| PCLNL2020K43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | - |
| PCLNL2525M43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | - |

E 外後加工

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 内部給油対応

C31



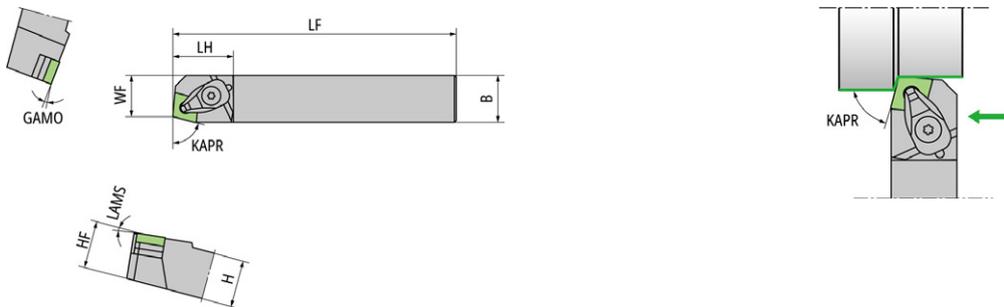
●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|----------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|
| 5538301 | C31R-44 | ● | R | 25 | 6 | - | 6 | 25 | 25 | 95 | - | 160 | 32 | 32 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |
| 5601422 | C31R-45 | ● | R | 25 | 6 | - | 6 | 32 | 32 | 95 | - | 160 | 32 | 32 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |
| 5538293 | C31L-33 | ● | L | 19 | 6 | - | 6 | 19 | 19 | 95 | - | 140 | 32 | 25 | - | CN..1204.. - |
| 5538319 | C31L-44 | ● | L | 25 | 6 | - | 6 | 25 | 25 | 95 | - | 160 | 32 | 32 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |
| 5601430 | C31L-45 | ● | L | 25 | 6 | - | 6 | 32 | 32 | 95 | - | 160 | 32 | 32 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|----------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| C31R-44 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C31R-45 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C31L-33 | CC08M | ACN422 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C31L-44 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C31L-45 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

WCBN/TCBN マルチクランプホルダ



●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|
| 5682620 | WCBNR2525M12 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 75 | 6 | 150 | 32 | 22 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |
| 5682638 | WCBNL2525M12 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 75 | 6 | 150 | 32 | 22 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |
| 5701644 | TCBNR2525M12 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 75 | 6 | 150 | 32 | 22 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |
| 5701651 | TCBNL2525M12 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 75 | 6 | 150 | 32 | 22 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |

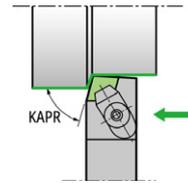
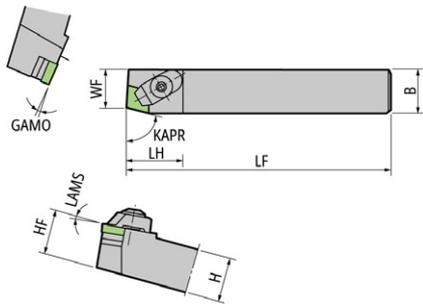
部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| WCBNR2525M12 | DC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | - |
| WCBNL2525M12 | DC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | - |
| TCBNR2525M12 | TC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | - |
| TCBNL2525M12 | TC6CN | ACN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | - |

外
後
加
工
E

CN..シリーズ／ホルダ

CCBN



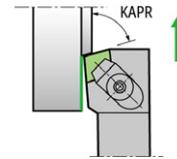
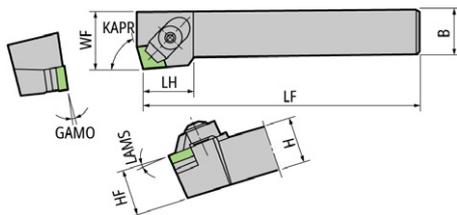
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|
| 5830617 | CCBNR2525M12 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 75 | 6 | 150 | 32 | 22 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| CCBNR2525M12 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

CCKN



●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|
| 5613690 | CCKNR2525M12 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 75 | 6 | 150 | 30 | 32 | - | CN..1204.. (CN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| CCKNR2525M12 | CC08M | ACN422 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

●：標準在庫品
●：新標準在庫品

★：標準在庫品 (特定)
★：新標準在庫品 (特定)

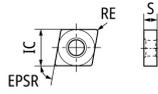
◎：標準在庫品 (納期：約3週間)
■：標準在庫廃止予定品

無印：受注生産品

☉：鏡面
💧：内部給油対応

CN..シリーズ / インサート CBN

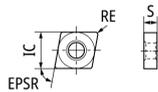
CNGA



| |
|-----------|
| 銅 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D2 | 切刃長さ | コーナー数 | S1 | CBN | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|---------|------|------|------|----|-----|----|------|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | コーナー | B16 | B22 | B23 | B30 | B36 | B6K | B40 | B52 |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | | | mm | | | | | | | | | |
| CNGA120402PQS01015 | CNGA4308PQS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | | |
| CNGA120402PQS01325 | CNGA4308PQS0525 | S01325 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | | |
| CNGA120402PQS01535 | CNGA4308PQS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | | |
| CNGA120402PQT01020 | CNGA4308PQT0420 | T01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | | |
| CNGA120404PDFNX | CNGA431PDFNX | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 2 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120404PQFNX | CNGA431PQFNX | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120404PQS01015 | CNGA431PQS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120404PQS01020 | CNGA431PQS0420 | S01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120404PQS01325 | CNGA431PQS0525 | S01325 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120404PQS01535 | CNGA431PQS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120404PQT01020 | CNGA431PQT0420 | T01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120408PDFNX | CNGA432PDFNX | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 2 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120408PQFNX | CNGA432PQFNX | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120408PQS01015 | CNGA432PQS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120408PQS01020 | CNGA432PQS0420 | S01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120408PQS01325 | CNGA432PQS0525 | S01325 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120408PQS01535 | CNGA432PQS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120408PQT00515 | CNGA432PQT0215 | T00515 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120408PQT01020 | CNGA432PQT0420 | T01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120412PDFNX | CNGA433PDFNX | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 2 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120412PQFNX | CNGA433PQFNX | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120412PQS01015 | CNGA433PQS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120412PQS01020 | CNGA433PQS0420 | S01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120412PQS01325 | CNGA433PQS0525 | S01325 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120412PQS01535 | CNGA433PQS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120412PQT00515 | CNGA433PQT0215 | T00515 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120412PQT01020 | CNGA433PQT0420 | T01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120416PQS01015 | CNGA434PQS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120416PQS01020 | CNGA434PQS0420 | S01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120416PQS01325 | CNGA434PQS0525 | S01325 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120416PQS01535 | CNGA434PQS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120416PQT01020 | CNGA434PQT0420 | T01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |
| CNGA120420PQS01015 | CNGA435PQS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120420PQS01020 | CNGA435PQS0420 | S01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120420PQS01325 | CNGA435PQS0525 | S01325 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120420PQS01535 | CNGA435PQS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120420PQT01020 | CNGA435PQT0420 | T01020 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | ● | | | ● | |

CNGA-W



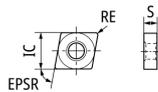
| |
|-----------|
| 銅 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D2 | 切刃長さ | コーナー数 | S1 | CBN | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--------|------|------|------|----|-----|----|------|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | コーナー | B16 | B22 | B23 | B30 | B36 | B6K | B40 | B52 |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | | | mm | | | | | | | | | |
| CNGA120404PQWS01015 | CNGA431PQWS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | | |
| CNGA120404PQWS01535 | CNGA431PQWS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | | |
| CNGA120408PQWS01015 | CNGA432PQWS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120408PQWS01535 | CNGA432PQWS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.2 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120412PQWS01015 | CNGA433PQWS0415 | S01015 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| CNGA120412PQWS01535 | CNGA433PQWS0635 | S01535 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |

外
径
加
工
E

CN..シリーズ／インサート PCD・ダイヤコート

■ CNM.

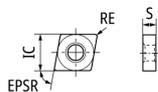


| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| 銅 | | | | | | | | | | | | |
| ステンレス鋼 | | | | | | | | | | | | |
| 鋳鉄 | | | | | | | | | | | | |
| 非鉄金属 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| 耐熱合金 | | | | | | | | | | | | |
| 高硬度材 | | | | | | | | | | | | |
| その他 (非金属) | | | | | | | | | | | ● | |

| 形状 | 品番 | | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | コーナー数 | PCD | | ダイヤコート |
|----|----------------|-------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|-------|-----|-----|--------|
| | (メートル) | (インチ) | | | | | | | | PD1 | PD2 | UC1 |
| | CNMG120404FNZP | CNMG431FNZP | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | 4 | | | ● |
| | CNMG120408FNZP | CNMG432FNZP | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | 4 | | | ● |
| | CNMX120404PF | CNMX431PF | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | 1 | | ● | |
| | CNMX120408PF | CNMX432PF | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | 1 | | ● | |

CN..シリーズ／インサート 超硬

■ CN..



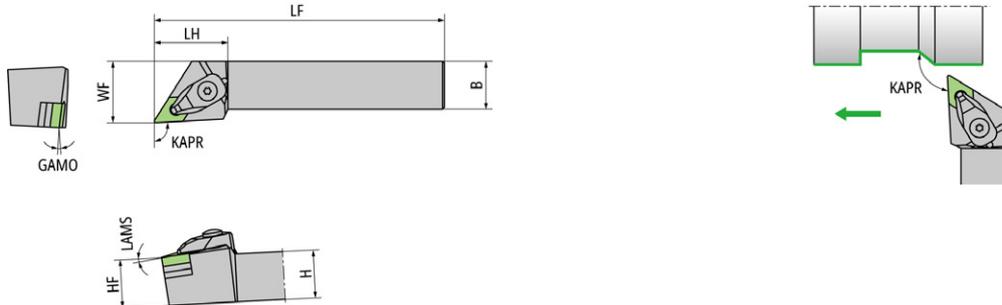
| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 銅 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ステンレス鋼 | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 鋳鉄 | | | | | | | | | | | | ● |
| 非鉄金属 | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● |
| 耐熱合金 | | ● | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 高硬度材 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| その他 (非金属) | | | | | | | | | | | | ● |

| 形状 | 品番 | | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | BS mm | 超硬 | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|----------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|---|
| | (メートル) | (インチ) | | | | | | | | ST4 PVD | DM4 PVD | DT4 PVD | QM3 PVD | TM4 PVD | VM1 PVD | ZM3 PVD | CP1 CVD | CP7 CVD | KW1 CVD | | | |
| | CNGG120404FNUL | CNGG431FNUL | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | | ● | | ● | | | | | | | | | |
| | CNGG120408FNUL | CNGG432FNUL | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | ● | | ● | | | | | | | | | |
| | CNGG120404FNZP | CNGG431FNZP | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | | ● | | ● | | | | | | | | | |
| | CNGG120408FNZP | CNGG432FNZP | シャープエッジ | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | ● | | ● | | | | | | | | | |
| | CNMG120408T00525Z5 | CNMG432T0225Z5 | T00525 | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | ● | | ● | | | | | | | | | |
| | CNMG120408G | CNMG432G | - | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | | | | | | | | | | | | ● |
| | CNMG120412G | CNMG433G | - | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | ● |
| | CNMG120416G | CNMG434G | - | 80 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | | | | | | | | | | | | | ● |

E 外後加工

DN..シリーズ／ホルダ

WDJN/HDJN マルチクランプホルダ



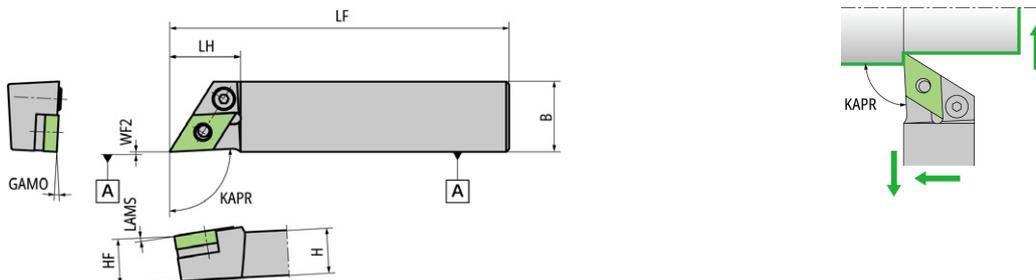
●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|
| 5682729 | WDJNR2525M15 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 93 | 6 | 150 | 38 | 32 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5682745 | WDJNR3225P15 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 32 | 32 | 93 | 6 | 170 | 38 | 32 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5682737 | WDJNL2525M15 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 93 | 6 | 150 | 38 | 32 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5682752 | WDJNL3225P15 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 32 | 32 | 93 | 6 | 170 | 38 | 32 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5701263 | HDJNR2525M15 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 93 | 6 | 150 | 38 | 32 | - | DNGX1507.. - |
| 5701289 | HDJNR3225P15 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 32 | 32 | 93 | 6 | 170 | 38 | 32 | - | DNGX1507.. - |
| 5701271 | HDJNL2525M15 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 93 | 6 | 150 | 38 | 32 | - | DNGX1507.. - |
| 5701297 | HDJNL3225P15 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 32 | 32 | 93 | 6 | 170 | 38 | 32 | - | DNGX1507.. - |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| WDJNR2525M15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| WDJNR3225P15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| WDJNL2525M15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| WDJNL3225P15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDJNR2525M15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDJNR3225P15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDJNL2525M15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDJNL3225P15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |

PDJN-N



●本図は右勝手（R）を示す。

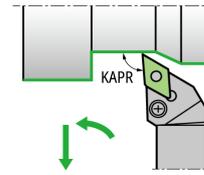
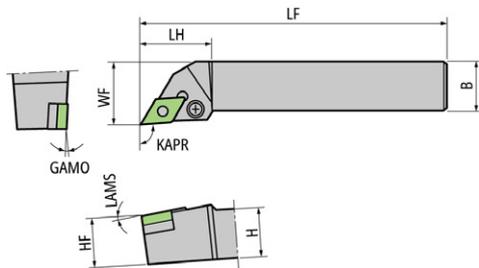
| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|---------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|
| 5259072 | PDJNR1625X43N | ● | R | 25 | - | 6 | - | 16 | 16 | 93 | 6 | 120 | 25 | - | 0 | DN..1504.. - |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング |
|---------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-------|
| PDJNR1625X43N | - | LSD42 | LCS4CA | - | LW-3 | - | LCL4 | LSP4 |

DN..シリーズ／ホルダ

PDJN



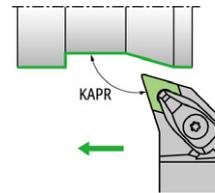
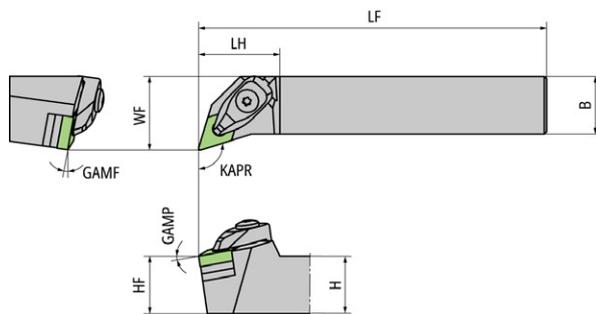
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| 5322037 | PDJNR2020K43 | ● | R | 20 | - | 6 | - | 20 | 20 | 93 | 6 | 125 | 32 | 25 | - | DN..1504.. |
| 5682463 | PDJNR2525M43 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | 25 | 93 | 6 | 150 | 32 | 32 | - | DN..1504.. |
| 5322045 | PDJNL2020K43 | ● | L | 20 | - | 6 | - | 20 | 20 | 93 | 6 | 125 | 32 | 25 | - | DN..1504.. |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング |
|--------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-------|
| PDJNR2020K43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | LSP4 |
| PDJNR2525M43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | LSP4 |
| PDJNL2020K43 | - | LSD42 | LCS4 | - | LW-3 | - | LCL4 | LSP4 |

WDHN/HDHN マルチクランプホルダ



●本図は右勝手 (R) を示す。

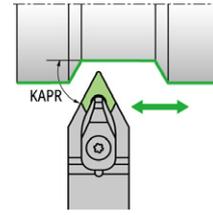
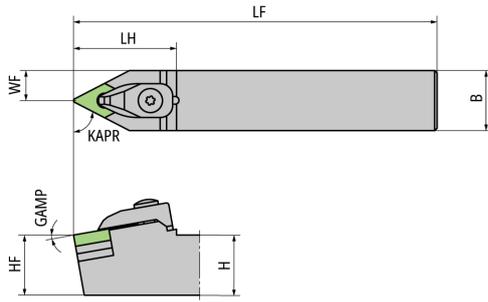
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------|
| 5682778 | WDHNR2525M15 | ● | R | 25 | 8 | - | 8 | 25 | 25 | 107.5 | - | 150 | 35 | 32 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5682786 | WDHNL2525M15 | ● | L | 25 | 8 | - | 8 | 25 | 25 | 107.5 | - | 150 | 35 | 32 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5701313 | HDHNR2525M15 | ● | R | 25 | 8 | - | 8 | 25 | 25 | 107.5 | - | 150 | 35 | 32 | - | DNGX1507.. |
| 5701321 | HDHNL2525M15 | ● | L | 25 | 8 | - | 8 | 25 | 25 | 107.5 | - | 150 | 35 | 32 | - | DNGX1507.. |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| WDHNR2525M15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| WDHNL2525M15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDHNR2525M15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDHNL2525M15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：準標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 ④：鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 ④：内部給油対応

WDNN/HDNN マルチクランプホルダ



●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | WF2 mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------------------------|
| 5682760 | WDNNN2525M15 | ● | N | 25 | - | - | 10 | 25 | 25 | 62.5 | - | 150 | 42.5 | 12.5 | - | DN..1504.. (DN..1507..) |
| 5701305 | HDNNN2525M15 | ● | N | 25 | - | - | 10 | 25 | 25 | 62.5 | - | 150 | 42.5 | 12.5 | - | DNGX1507.. - |

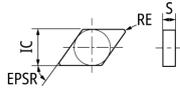
部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|
| WDNNN2525M15 | DC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |
| HDNNN2525M15 | HC6DN | ADN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | - | ASGL6-D |

外
径
加
工
E

DN..シリーズ／インサート BIDE MICS・セラミック・NTK CeramiX

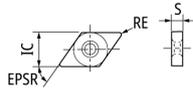
DNGN



| |
|-----------|
| 銅 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDE MICS | | | NTK CeramiX | | アルミナ系セラミック | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | ウィスカー系セラミック | |
|------------------|-------------|--------|------|------|------|----|-----|----|----|------|----|----|-----------|---------|---------|-------------|-----|------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | 120 PVD | JP2 PVD | JK1 JK3 | 450 PVD | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SK3 | SK5 |
| (メートル) | (インチ) | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150404T01025 | DNG431T0425 | T01025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150408S02025 | DNG432S0825 | S02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150408T01025 | DNG432T0425 | T01025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150408Z02025 | DNG432Z0825 | Z02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150412T00520 | DNG433T0220 | T00520 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150412T02025 | DNG433T0825 | T02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGN150712T02025 | DNG453T0825 | T02025 | 55 | 12.7 | 7.94 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |

DNGA



| |
|-----------|
| 銅 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

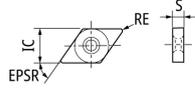
| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDE MICS | | | NTK CeramiX | | アルミナ系セラミック | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | ウィスカー系セラミック | |
|---------------------|-----------------|--------|------|------|------|----|-----|----|----|------|----|----|-----------|---------|---------|-------------|-----|------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | 120 PVD | JP2 PVD | JK1 JK3 | 450 PVD | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SK3 | SK5 |
| (メートル) | (インチ) | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404BQE004 | DNGA431BQE02 | E004 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404BQT00520 | DNGA431BQT0220 | T00520 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404S02025 | DNGA431S0825 | S02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404T01025 | DNGA431T0425 | T01025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404X01015 | DNGA431X0415 | X01015 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404X01015-10 | DNGA431X0415-10 | X01015 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150404Z02025 | DNGA431Z0825 | Z02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408BQE004 | DNGA432BQE02 | E004 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408BQT00520 | DNGA432BQT0220 | T00520 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408S02025 | DNGA432S0825 | S02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408T00520 | DNGA432T0220 | T00520 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408T01020 | DNGA432T0420 | T01020 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408T01025 | DNGA432T0425 | T01025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408T02020 | DNGA432T0820 | T02020 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408T02025 | DNGA432T0825 | T02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408X01015 | DNGA432X0415 | X01015 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408X01015-10 | DNGA432X0415-10 | X01015 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150408Z02025 | DNGA432Z0825 | Z02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412BQE004 | DNGA433BQE02 | E004 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412BQT00520 | DNGA433BQT0220 | T00520 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412S02025 | DNGA433S0825 | S02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412T01020 | DNGA433T0420 | T01020 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412T01025 | DNGA433T0425 | T01025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412T02020 | DNGA433T0820 | T02020 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412T02025 | DNGA433T0825 | T02025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412X01015 | DNGA433X0415 | X01015 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| DNGA150412X01015-10 | DNGA433X0415-10 | X01015 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |

外後加工

●: 標準在庫品 ★: 標準在庫品 (特定) ◎: 標準在庫品 (納期: 約3週間) 無印: 受注生産品 ④: 鏡面
 ●: 新標準在庫品 ★: 新標準在庫品 (特定) ■: 標準在庫廃止予定品 ④: 内部給油対応

DN..シリーズ / インサート PCD・ダイヤコート

DNMX

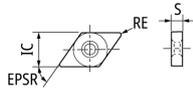


| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 鋼 | | | | | | | | | | | |
| ステンレス鋼 | | | | | | | | | | | |
| 鋳鉄 | | | | | | | | | | | |
| 非鉄金属 | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 耐熱合金 | | | | | | | | | | | |
| 高硬度材 | | | | | | | | | | | |
| その他 (非金属) | | | | | | | | | | | ● |

| 形状 | 品番 (メートル) | 品番 (インチ) | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | コーナー数 | PCD PD1 PD2 | ダイヤコート UC1 |
|----|--------------|-------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|-------|----------------|---------------|
| | DNMX150404PF | DNMX431PF | シャープエッジ | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | 1 | | ● |
| | DNMX150408PF | DNMX432PF | シャープエッジ | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | 1 | | ● |

DN..シリーズ / インサート 超硬

DN..



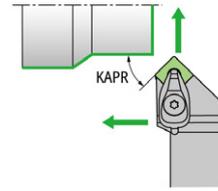
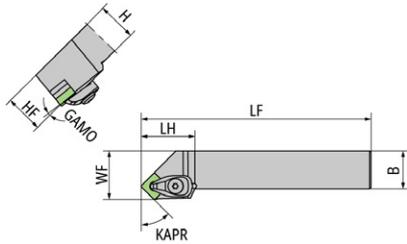
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鋼 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ステンレス鋼 | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| 鋳鉄 | | | | | | | | | | | ● |
| 非鉄金属 | | | | | | | | | ○ | ○ | ● |
| 耐熱合金 | | ● | ○ | ○ | | | | | | | |
| 高硬度材 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| その他 (非金属) | | | | | | | | | | | ● |

| 形状 | 品番 (メートル) | 品番 (インチ) | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | BS mm | 超硬 | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|----------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | | ST4 PVDコーティング | DM4 PVDコーティング | DT4 PVDコーティング | QM3 PVDコーティング | TM4 PVDコーティング | VM1 PVDコーティング | ZM3 PVDコーティング | CP1 CVDコーティング | CP7 CVDコーティング | KM1 PVDコーティング | | | | |
| | DNGG150404FNZP | DNGG431FNZP | シャープエッジ | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | DNGG150408FNZP | DNGG432FNZP | シャープエッジ | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | DNMG150408T0052Z5 | DNMG432T0225Z5 | T00525 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | DNMG150404TNG | DNMG431G | T01025 | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | DNMG150404G | DNMG431G | - | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | DNMG150408G | DNMG432G | - | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | DNMG150412G | DNMG433G | - | 55 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | | ● |

外
径
加
工
E

SN..シリーズ／ホルダ

WSSN/TSSN/HSSN マルチクランプホルダ



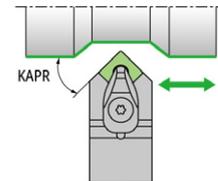
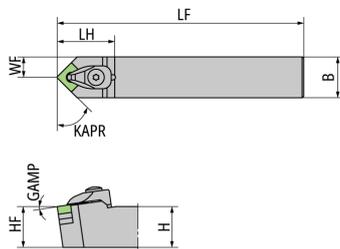
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5682901 | WSSNR2525M12 | ● | R | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 32 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5682919 | WSSNL2525M12 | ● | L | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 32 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5701768 | TSSNR2525M12 | ● | R | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 32 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5701776 | TSSNL2525M12 | ● | L | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 32 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5701487 | HSSNR2525M12 | ● | R | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 32 | SNGX1207.. - |
| 5701495 | HSSNL2525M12 | ● | L | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 32 | SNGX1207.. - |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| WSSNR2525M12 | DC6CN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| WSSNL2525M12 | DC6CN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| TSSNR2525M12 | TC6CN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| TSSNL2525M12 | TC6CN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| HSSNR2525M12 | HC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| HSSNL2525M12 | HC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |

WSDN/TSDN/HSDN マルチクランプホルダ



| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5682935 | WSDNN2525M12 | ● | N | 25 | - | 8 | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5682943 | WSDNN3225P12 | ● | N | 25 | - | 8 | 32 | 32 | 45 | - | 170 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5701784 | TSDNN2525M12 | ● | N | 25 | - | 8 | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5701792 | TSDNN3225P12 | ● | N | 25 | - | 8 | 32 | 32 | 45 | - | 170 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5701503 | HSDNN2525M12 | ● | N | 25 | - | 8 | 25 | 25 | 45 | - | 150 | 35 | 12.5 | SNGX1207.. - |
| 5701511 | HSDNN3225P12 | ● | N | 25 | - | 8 | 32 | 32 | 45 | - | 170 | 35 | 12.5 | SNGX1207.. - |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| WSDNN2525M12 | DC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| WSDNN3225P12 | DC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| TSDNN2525M12 | TC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| TSDNN3225P12 | TC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| HSDNN2525M12 | HC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |
| HSDNN3225P12 | HC6SN | ASN423 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D | - |

E 外後加工

●：標準在庫品
●：新標準在庫品

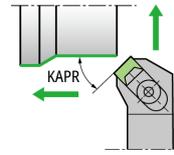
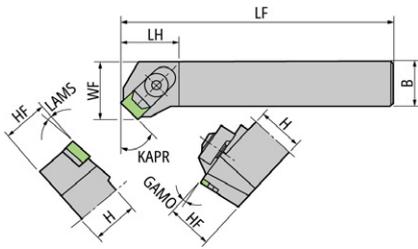
★：標準在庫品 (特定)
★：新標準在庫品 (特定)

◎：準標準在庫品 (納期：約3週間)
■：標準在庫廃止予定品

無印：受注生産品

Ⓜ：鏡面
💧：内部給油対応

CSSN



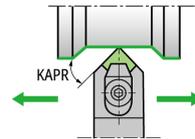
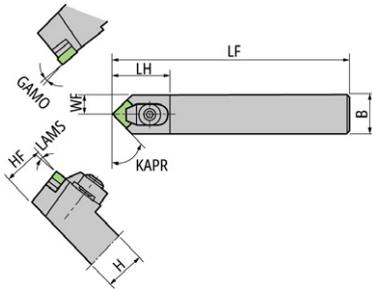
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5700448 | CSSNL2525M12 | ● | L | 25 | 8 | - | 25 | 25 | 45 | 8 | 150 | 31 | 32 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5857172 | CSSNL3225P12 | ● | L | 25 | 8 | - | 32 | 32 | 45 | 8 | 170 | 31 | 32 | SN..1204.. (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-------|---------|
| CSSNL2525M12 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| CSSNL3225P12 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

CSDNN

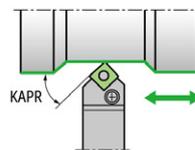
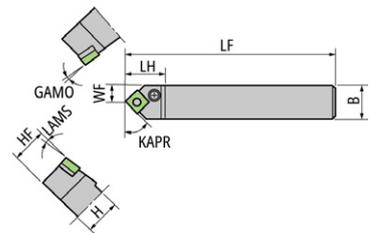


| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5700349 | CSDNN2525M12 | ● | N | 25 | 6 | - | 25 | 25 | 45 | 6 | 150 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-------|---------|
| CSDNN2525M12 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

PSDN



| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------|
| 5523451 | PSDNN2020K43 | ● | N | 20 | 6 | 20 | 20 | 45 | 6 | 125 | 30 | 10 | SN..1204.. - |
| 5764006 | PSDNN2525M43 | ● | N | 25 | 6 | 25 | 25 | 45 | 6 | 150 | 30 | 12.5 | SN..1204.. - |

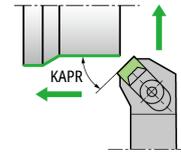
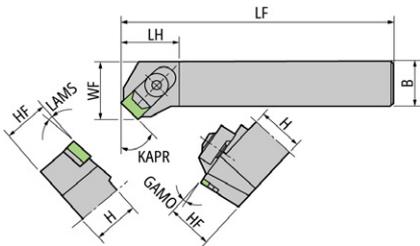
部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|--------------|-----|-------|-----------------|------------------|----------------|------|-------|---------|
| PSDNN2020K43 | - | LSS42 | LCS4 | - | LW-3 | LCL4 | LSP4 | - |
| PSDNN2525M43 | - | LSS42 | LCS4 | - | LW-3 | LCL4 | LSP4 | - |

外
径
加
工
E

SN..シリーズ／ホルダ

C12



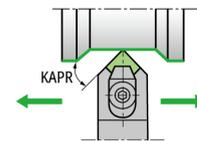
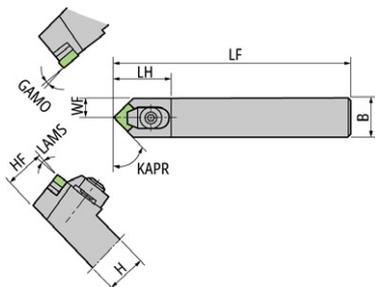
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5538178 | C12R-33 | ● | R | 19 | 8 | 19 | 19 | 45 | 8 | 140 | 28 | 27 | SN..1204.. | - |
| 5538194 | C12R-44 | ● | R | 25 | 8 | 25 | 25 | 45 | 8 | 160 | 31 | 35 | SN..1204.. | (SN..1207..) |
| 5620869 | C12R-45 | ● | R | 25 | 8 | 32 | 32 | 45 | 8 | 160 | 31 | 35 | SN..1204.. | (SN..1207..) |
| 5538186 | C12L-33 | ● | L | 19 | 8 | 19 | 19 | 45 | 8 | 140 | 28 | 27 | SN..1204.. | - |
| 5538202 | C12L-44 | ● | L | 25 | 8 | 25 | 25 | 45 | 8 | 160 | 31 | 35 | SN..1204.. | (SN..1207..) |
| 5637277 | C12L-45 | ● | L | 25 | 8 | 32 | 32 | 45 | 8 | 160 | 31 | 35 | SN..1204.. | (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| C12R-33 | CC08MS | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C12R-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C12R-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C12L-33 | CC08MS | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C12L-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C12L-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

C14



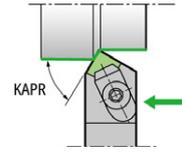
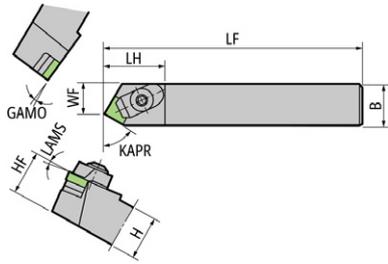
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5538327 | C14M-33 | ● | N | 19 | 6 | 19 | 19 | 45 | 6 | 140 | 35 | 9.5 | SN..1204.. | - |
| 5538335 | C14M-34 | ● | N | 19 | 6 | 25 | 25 | 45 | 6 | 160 | 35 | 9.5 | SN..1204.. | (SN..1207..) |
| 5538343 | C14M-44 | ● | N | 25 | 6 | 25 | 25 | 45 | 6 | 160 | 35 | 12.5 | SN..1204.. | (SN..1207..) |
| 5638036 | C14M-45 | ● | N | 25 | 6 | 32 | 32 | 45 | 6 | 160 | 35 | 12.5 | SN..1204.. | (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| C14M-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C14M-34 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C14M-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C14M-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：準標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 内部給油対応

C13



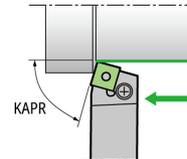
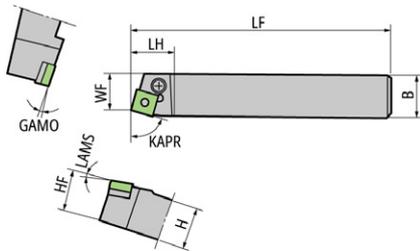
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5538244 | C13R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 60 | 6 | 140 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538269 | C13R-34 | ● | R | 19 | 6 | 25 | 25 | 60 | 6 | 160 | 35 | 12.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538277 | C13R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 60 | 6 | 160 | 35 | 18.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5684816 | C13R-45 | ● | R | 25 | 6 | 33 | 32 | 60 | 6 | 160 | 35 | 18.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538251 | C13L-33 | ● | L | 19 | 6 | 19 | 19 | 60 | 6 | 140 | 35 | 12.5 | SN..1204.. - |
| 5538285 | C13L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 60 | 6 | 160 | 35 | 18.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5802863 | C13L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 60 | 6 | 160 | 35 | 18.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| C13R-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C13R-34 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C13R-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C13R-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C13L-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C13L-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C13L-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

PSBN



●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------|
| 5934492 | PSBNL2020K43 | ● | L | 20 | 6 | 20 | 20 | 75 | 6 | 125 | 28 | 17 | SN..1204.. - |
| 5934518 | PSBNR2020K43 | ● | R | 20 | 6 | 20 | 20 | 75 | 6 | 125 | 28 | 17 | SN..1204.. - |

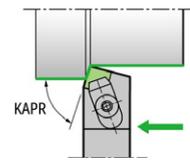
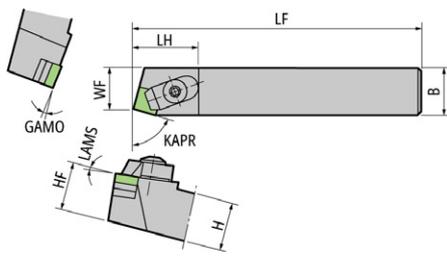
部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|--------------|-----|-------|-----------------|------------------|----------------|------|-------|---------|
| PSBNL2020K43 | - | LSS42 | LCS4 | - | LW-3 | LCL4 | LSP4 | - |
| PSBNR2020K43 | - | LSS42 | LCS4 | - | LW-3 | LCL4 | LSP4 | - |

外
径
加
工
E

SN..シリーズ／ホルダ

C11



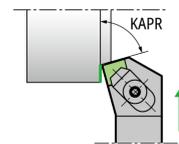
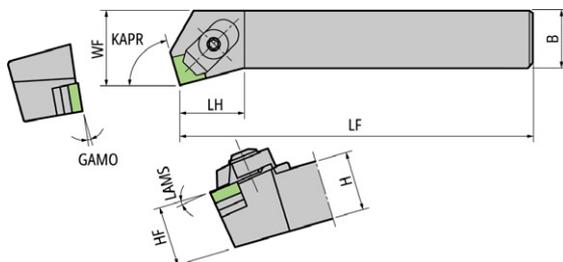
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5538608 | C11R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 34 | 15.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538624 | C11R-34 | ● | R | 19 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 34 | 15.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538632 | C11R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 34 | 21.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5778170 | C11R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 75 | 6 | 160 | 34 | 21.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538616 | C11L-33 | ● | L | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 34 | 15.5 | SN..1204.. - |
| 5538640 | C11L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 34 | 21.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5710876 | C11L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 75 | 6 | 160 | 34 | 21.5 | SN..1204.. (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|-------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------|---------|
| C11R-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C11R-34 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C11R-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C11R-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C11L-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C11L-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C11L-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

C15



●本図は右勝手 (R) を示す。

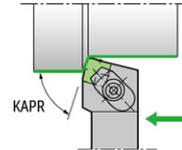
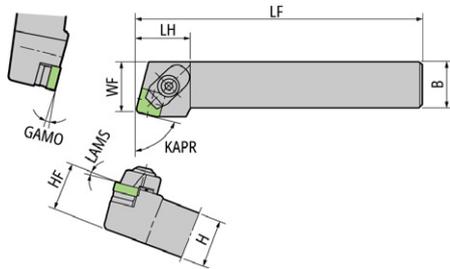
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5566070 | C15R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 29 | 25 | SN..1204.. - |
| 5538236 | C15R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 28 | 31 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5802848 | C15R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 75 | 6 | 160 | 28 | 31 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538210 | C15L-33 | ● | L | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 29 | 25 | SN..1204.. - |
| 5538228 | C15L-34 | ● | L | 19 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 29 | 25 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5576863 | C15L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 28 | 31 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5759865 | C15L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 75 | 6 | 160 | 28 | 31 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538368 | C16L-33 | ● | L | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 32 | 22 | SN..1204.. - |
| 5538384 | C16L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 25 | 25 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5746862 | C16L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 75 | 6 | 160 | 25 | 25 | SN..1204.. (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| C15R-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C15R-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C15R-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C15L-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C15L-34 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C15L-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C15L-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C16L-33 | CC08MS | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C16L-44 | CC08MS | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C16L-45 | CC08MS | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

SN..シリーズ／ホルダ

■ C16



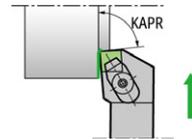
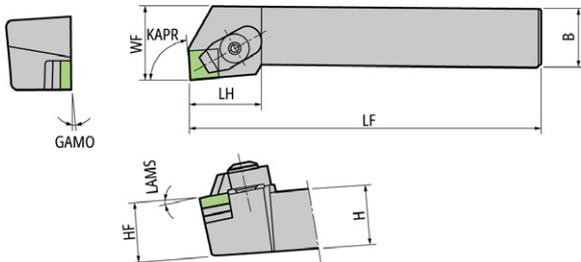
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|----------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| 5538350 | C16R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 32 | 22 | SN..1204.. - |
| 5538376 | C16R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 25 | 25 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5684824 | C16R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 75 | 6 | 160 | 25 | 25 | SN..1204.. (SN..1207..) |

■ 部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|----------------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| C16R-33 | CC08MS | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C16R-44 | CC08MS | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C16R-45 | CC08MS | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

■ C17



●本図は右勝手 (R) を示す。

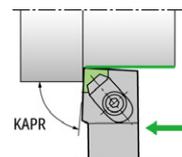
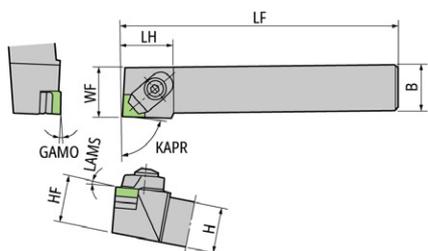
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|----------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| 5538145 | C17R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 85 | 6 | 140 | 30 | 24 | SN..1204.. - |
| 5538152 | C17R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 85 | 6 | 160 | 30 | 30 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5755400 | C17R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 85 | 6 | 160 | 30 | 30 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5538160 | C17L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 85 | 6 | 160 | 30 | 30 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5743281 | C17L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 85 | 6 | 160 | 30 | 30 | SN..1204.. (SN..1207..) |

■ 部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|----------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| C17R-33 | CC08M | ASN423 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C17R-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C17R-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C17L-44 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| C17L-45 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

SN..シリーズ／ホルダ

CSHN



●本図は右勝手 (R) を示す。

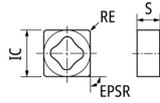
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5692488 | CSHNR2525M12 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 85 | 6 | 150 | 30 | 27 | SN..1204.. (SN..1207..) |
| 5692470 | CSHNL2525M12 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 85 | 6 | 150 | 30 | 27 | SN..1204.. (SN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----|-------|---------|
| CSHNR2525M12 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |
| CSHNL2525M12 | CC08M | ASN423 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | SR08 |

E
外後加工

SNGX

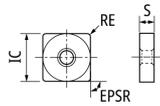


| |
|-----------|
| 鋼 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDEMICS | | | NTK CeramiX | アルミナ系セラミック | | | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | ウィスカー系セラミック | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|--------------|--------|----|------|------|----|-----|----|------|----|----|------------|------------|------------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | 120 PVDコート | 121 PVDコート | 122 PVDコート | | 450 PVDコート | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SX3 | SX5 | SX7 | SX9 | SX6 | SP9 | WAL | WAS | | | | |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| | SNGX120712T02025 | SNGX453T0825 | T02025 | 90 | 12.7 | 7.94 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | SNGX120716T02025 | SNGX454T0825 | T02025 | 90 | 12.7 | 7.94 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

SN..シリーズ / インサート CBN

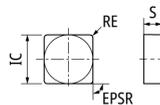
SNGA



| |
|-----------|
| 鋼 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D2 | 切刃長さ | コーナー数 | S1 | CBN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|-----------------|--------|----|------|------|----|-----|------|-------|----|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | B16 PVDコート | B22 | B23 | B30 | B36 | B6K PVDコート | B40 | B52 | B5K PVDコート | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | |
| | SNGA120402PES01325 | SNGA4308PES0525 | S01325 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | SNGA120404PES01015 | SNGA431PES0415 | S01015 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120404PES01020 | SNGA431PES0420 | S01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120404PES01325 | SNGA431PES0525 | S01325 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120404PES01535 | SNGA431PES0635 | S01535 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120404PET01020 | SNGA431PET0420 | T01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120408PES01015 | SNGA432PES0415 | S01015 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120408PES01020 | SNGA432PES0420 | S01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120408PES01325 | SNGA432PES0525 | S01325 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120408PES01535 | SNGA432PES0635 | S01535 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120408PET01020 | SNGA432PET0420 | T01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | 2.3 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120412PES01015 | SNGA433PES0415 | S01015 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120412PES01020 | SNGA433PES0420 | S01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120412PES01325 | SNGA433PES0525 | S01325 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120412PES01535 | SNGA433PES0635 | S01535 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120412PET01020 | SNGA433PET0420 | T01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120416PES01015 | SNGA434PES0415 | S01015 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120416PES01325 | SNGA434PES0525 | S01325 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNGA120416PET01020 | SNGA434PET0420 | T01020 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | 2.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

SNMN

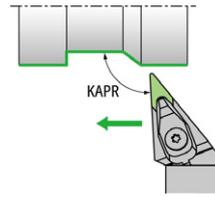
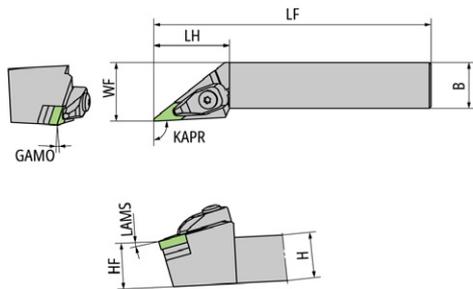


| |
|-----------|
| 鋼 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D2 | 切刃長さ | コーナー数 | S1 | CBN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------|--------|----|-------|------|----|-----|------|-------|----|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | B16 PVDコート | B22 | B23 | B30 | B36 | B6K PVDコート | B40 | B52 | B5K PVDコート | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| | SNMN090308ST00525 | SNM322ST0225 | T00525 | 90 | 9.525 | 3.18 | - | 0.8 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | SNMN090312ST01025 | SNM323ST0425 | T01025 | 90 | 9.525 | 3.18 | - | 1.2 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNMN120308ST01025 | SNM422ST0425 | T01025 | 90 | 12.7 | 3.18 | - | 0.8 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | SNMN120312ST01025 | SNM423ST0425 | T01025 | 90 | 12.7 | 3.18 | - | 1.2 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNMN120408ST01025 | SNM432ST0425 | T01025 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNMN120412ST02025 | SNM433ST0825 | T02025 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SNMN120416ST02025 | SNM434ST0825 | T02025 | 90 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

VN..シリーズ／ホルダ

WVJN/HVJN マルチクランプホルダ



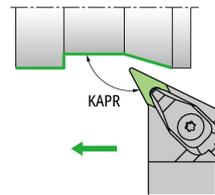
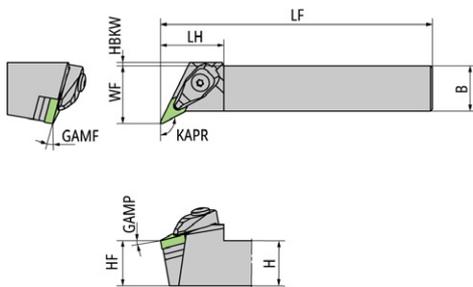
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HBKW mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5682828 | WVJNR2525M16 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | - | 25 | 93 | 13 | 150 | 41 | 32 | VN..1604.. | (VN..1607..) |
| 5682844 | WVJNR3225P16 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 32 | - | 32 | 93 | 13 | 170 | 41 | 32 | VN..1604.. | (VN..1607..) |
| 5682836 | WVJNL2525M16 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 25 | - | 25 | 93 | 13 | 150 | 41 | 32 | VN..1604.. | (VN..1607..) |
| 5682851 | WVJNL3225P16 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 32 | - | 32 | 93 | 13 | 170 | 41 | 32 | VN..1604.. | (VN..1607..) |
| 5701396 | HVJNR2525M16 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 25 | - | 25 | 93 | 13 | 150 | 41 | 32 | VNGX1607.. | - |
| 5701420 | HVJNR3225P16 | ● | R | 25 | - | 6 | - | 32 | - | 32 | 93 | 13 | 170 | 41 | 32 | VNGX1607.. | - |
| 5701412 | HVJNL2525M16 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 25 | - | 25 | 93 | 13 | 150 | 41 | 32 | VNGX1607.. | - |
| 5701438 | HVJNL3225P16 | ● | L | 25 | - | 6 | - | 32 | - | 32 | 93 | 13 | 170 | 41 | 32 | VNGX1607.. | - |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| WVJNR2525M16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WVJNR3225P16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WVJNL2525M16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WVJNL3225P16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVJNR2525M16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVJNR3225P16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVJNL2525M16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVJNL3225P16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |

WVPN/HVPN マルチクランプホルダ



●本図は右勝手 (R) を示す。

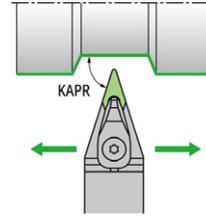
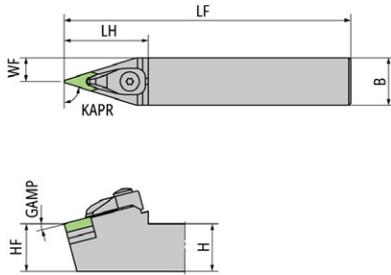
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HBKW mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5682885 | WVPNR2525M16 | ● | R | 25 | 10 | - | 10 | 25 | 2 | 25 | 117.5 | - | 150 | 35 | 32 | VN..1604.. | (VN..1607..) |
| 5682893 | WVPNL2525M16 | ● | L | 25 | 10 | - | 10 | 25 | 2 | 25 | 117.5 | - | 150 | 35 | 32 | VN..1604.. | (VN..1607..) |
| 5701461 | HVPNR2525M16 | ● | R | 25 | 10 | - | 10 | 25 | 2 | 25 | 117.5 | - | 150 | 35 | 32 | VNGX1607.. | - |
| 5701479 | HVPNL2525M16 | ● | L | 25 | 10 | - | 10 | 25 | 2 | 25 | 117.5 | - | 150 | 35 | 32 | VNGX1607.. | - |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| WVPNR2525M16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WVPNL2525M16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVPNR2525M16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVPNL2525M16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：準標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 ④：鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 ④：内部給油対応

WVNN/HVNN マルチクランプホルダ



| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMO ° | GAMP ° | H mm | HBKW mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-------------|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| 5682877 | WVNN2525M16 | ● | N | 25 | - | - | 15 | 25 | - | 25 | 72.5 | - | 150 | 44 | 12.5 | VN..1604.. (VN..1607..) |
| 5701453 | HVNN2525M16 | ● | N | 25 | - | - | 15 | 25 | - | 25 | 72.5 | - | 150 | 44 | 12.5 | VNGX1607.. - |

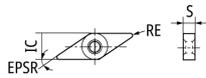
部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング |
|-------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| WVNN2525M16 | DC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| HVNN2525M16 | HC6VN | AVN323 | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |

外
径
加
工
E

VN..シリーズ／インサート BIDE MICS・セラミック

VNGA

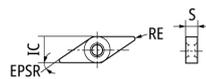


| |
|-----------|
| 鋼 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDE MICS | | | NTK CeramiX | アルミナ系セラミック | | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | | ウイスキー系セラミック | |
|---------------------|-----------------|--------|------|-------|------|----|-----|----|----|------|----|----|---------------|---------------|---------|-------------|---------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | 120 PVDコーティング | JP2 PVDコーティング | JK1 JK3 | | 450 PVDコーティング | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 PVDコーティング | SK3 | SK5 |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404BQE004 | VNGA331BQE02 | E004 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | ● | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404BQT00520 | VNGA331BQT0220 | T00520 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | ● | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404S02025 | VNGA331S0825 | S02025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404T01020 | VNGA331T0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404T01025 | VNGA331T0425 | T01025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404X01015 | VNGA331X0415 | X01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404X01015-10 | VNGA331X0415-10 | X01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404Z02025 | VNGA331Z0825 | Z02025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408BQE004 | VNGA332BQE02 | E004 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | ● | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408BQT00520 | VNGA332BQT0220 | T00520 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | ● | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408S02025 | VNGA332S0825 | S02025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408T00520 | VNGA332T0220 | T00520 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408T01020 | VNGA332T0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408T01025 | VNGA332T0425 | T01025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408X01015 | VNGA332X0415 | X01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408X01015-10 | VNGA332X0415-10 | X01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408Z02025 | VNGA332Z0825 | Z02025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412BQT00520 | VNGA333BQT0220 | T00520 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | ● | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412S02025 | VNGA333S0825 | S02025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412T01020 | VNGA333T0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412T01025 | VNGA333T0425 | T01025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412X01015 | VNGA333X0415 | X01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412X01015-10 | VNGA333X0415-10 | X01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412Z02025 | VNGA333Z0825 | Z02025 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA220424T01020 | VNGA436T0420 | T01020 | 35 | 12.7 | 4.76 | - | 2.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |

VN..シリーズ／インサート CBN

VNGA



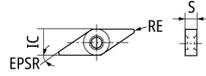
| |
|-----------|
| 鋼 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D2 | 切刃長さ | コーナー数 | S1 | CBN | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------|------|-------|------|----|-----|----|------|-------|----|---------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | B16 PVDコーティング | B22 | B23 | B30 | B36 | B6K PVDコーティング | B40 | B52 | B5K PVDコーティング | | | | |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | | | mm | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160401PQS01015 | VNGA330PQS0415 | S01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.1 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160401PQS01535 | VNGA330PQS0635 | S01535 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.1 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160402PDFNX | VNGA330PDFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.6 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160402PQFNX | VNGA330PQFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160402PQS01015 | VNGA330PQS0415 | S01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160402PQS01325 | VNGA330PQS0525 | S01325 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160402PQS01535 | VNGA330PQS0635 | S01535 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160402PQT01020 | VNGA330PQT0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | 2.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404PDFNX | VNGA331PDFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.5 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404PQFNX | VNGA331PQFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.5 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404PQS01015 | VNGA331PQS0415 | S01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.5 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404PQS01325 | VNGA331PQS0525 | S01325 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.5 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404PQS01535 | VNGA331PQS0635 | S01535 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.5 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160404PQT01020 | VNGA331PQT0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | 2.5 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408PDFNX | VNGA332PDFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | 1.6 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408PQFNX | VNGA332PQFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | 1.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408PQS01015 | VNGA332PQS0415 | S01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | 1.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408PQS01325 | VNGA332PQS0525 | S01325 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | 1.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408PQS01535 | VNGA332PQS0635 | S01535 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | 1.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160408PQT01020 | VNGA332PQT0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | 1.6 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412PDFNX | VNGA333PDFNX | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412PQS01015 | VNGA333PQS0415 | S01015 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412PQS01325 | VNGA333PQS0525 | S01325 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412PQS01535 | VNGA333PQS0635 | S01535 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| VNGA160412PQT01020 | VNGA333PQT0420 | T01020 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | 2.7 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：準標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 内部給油対応

VN..シリーズ／インサート 超硬

VN..



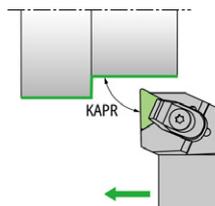
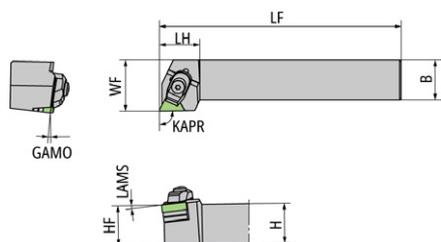
| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 銅 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ステンレス鋼 | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |
| 鋳鉄 | | | | | | | | | ● |
| 非鉄金属 | | | | | | ○ | | ○ | ● |
| 耐熱合金 | | ● | ○ | ○ | | | | | |
| 高硬度材 | | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| その他（非金属） | | | | | | | | | ● |

| 形状 | 品番 | | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | BS | 超硬 | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------------|---------|------|-------|------|----|-----|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|---|
| | (メートル) | (インチ) | | | | | | | | ST4 PVD | DM4 PVD | DT4 PVD | QM3 PVD | TM4 PVD | VM1 PVD | ZM3 PVD | CP1 CVD | CP7 CVD | KM1 CVD | | | |
| | VNGG160402FNZP | VNGG3308FNZP | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | VNGG160404FNZP | VNGG331FNZP | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | VNGG160408FNZP | VNGG332FNZP | シャープエッジ | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | VNMG160404G | VNMG331G | - | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | | | | | | | | | | | | | ● |
| | VNMG160408G | VNMG332G | - | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | | | | | | | | | | | | | ● |
| | VNMG160412G | VNMG333G | - | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | ● |
| | VNMG160404T00525AM1 | VNMG331T0225AM1 | T00525 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | VNMG160408T00525AM1 | VNMG332T0225AM1 | T00525 | 35 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | | | | | | | | | | | |

外
径
加
工
E

TN..シリーズ／ホルダ

WTGN/TTGN マルチクランプホルダ



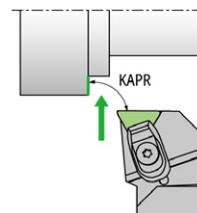
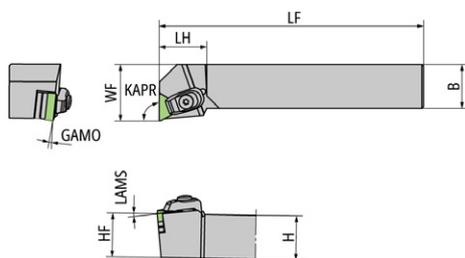
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5682976 | WTGNR2525M16 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 25 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5682984 | WTGNL2525M16 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 25 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5701826 | TTGNR2525M16 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 25 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5701834 | TTGNL2525M16 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 25 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|---------|
| WTGNR2525M16 | DC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |
| WTGNL2525M16 | DC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |
| TTGNR2525M16 | TC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |
| TTGNL2525M16 | TC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |

WTFN/TTFN マルチクランプホルダ



●本図は右勝手 (R) を示す。

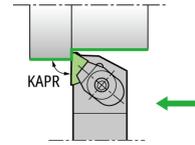
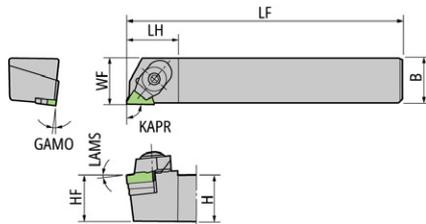
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5682992 | WTFNR2525M16 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 27 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5683008 | WTFNL2525M16 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 27 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5701859 | TTFNR2525M16 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 27 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5701867 | TTFNL2525M16 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 150 | 27 | 32 | TN..1604.. (TN..1607..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|--------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|---------|---------|
| WTFNR2525M16 | DC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |
| WTFNL2525M16 | DC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |
| TTFNR2525M16 | TC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |
| TTFNL2525M16 | TC5TN | ATN323 | AOS-5*26W | FSS15-3.0*12 | LLR-T15 | LLR-T10 | - | ASGL5-D | - |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 内部給油対応

C21



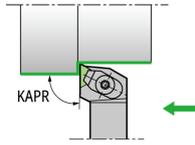
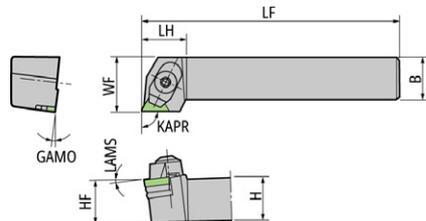
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5538426 | C21R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 91 | 6 | 140 | 28 | 19 | TN..1604.. - |
| 5538442 | C21R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 28 | 25 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5760558 | C21R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 91 | 6 | 160 | 28 | 25 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5538434 | C21L-34 | ● | L | 19 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 28 | 19 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5538459 | C21L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 28 | 25 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5650411 | C21L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 91 | 6 | 160 | 28 | 25 | TN..1604.. (TN..1607..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-------|---------|
| C21R-33 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C21R-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C21R-45 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C21L-34 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C21L-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C21L-45 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |

C22



●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5538467 | C22R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 91 | 6 | 140 | 25 | 25 | TN..1604.. - |
| 5538483 | C22R-34 | ● | R | 19 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 25 | 25 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5538491 | C22R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 25 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5695630 | C22R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 91 | 6 | 160 | 25 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5538475 | C22L-33 | ● | L | 19 | 6 | 19 | 19 | 91 | 6 | 140 | 25 | 25 | TN..1604.. - |
| 5538509 | C22L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 25 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5692231 | C22L-45 | ● | L | 25 | 6 | 32 | 32 | 91 | 6 | 160 | 25 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |

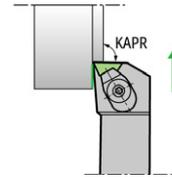
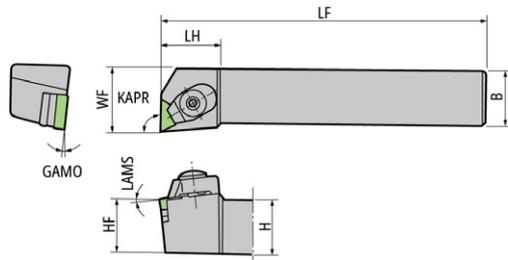
部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-------|---------|
| C22R-33 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C22R-34 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C22R-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C22R-45 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C22L-33 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C22L-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C22L-45 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |

外
径
加
工
E

TN..シリーズ／ホルダ

C25



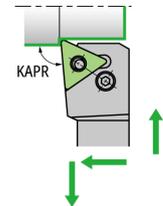
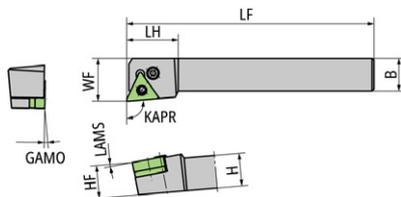
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5538566 | C25R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 91 | 6 | 140 | 25 | 25 | TN..1604.. - |
| 5576954 | C25R-34 | ● | R | 19 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 25 | 25 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5538582 | C25R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 28 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5720875 | C25R-45 | ● | R | 25 | 6 | 32 | 32 | 91 | 6 | 160 | 28 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |
| 5538574 | C25L-33 | ● | L | 19 | 6 | 19 | 19 | 91 | 6 | 140 | 25 | 25 | TN..1604.. - |
| 5538590 | C25L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 91 | 6 | 160 | 28 | 30 | TN..1604.. (TN..1607..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-------|---------|
| C25R-33 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C25R-34 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C25R-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C25R-45 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C25L-33 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C25L-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |

PTLN



●本図は右勝手 (R) を示す。

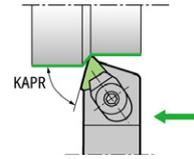
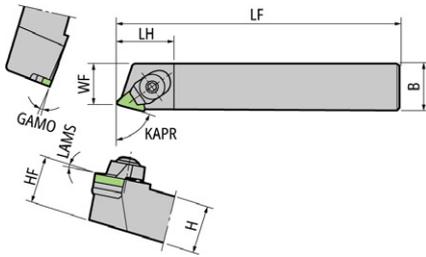
| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------|
| 5552336 | PTLNR2020L33 | ● | R | 20 | 6 | 20 | 20 | 95 | 6 | 140 | 25 | 25 | TN..1604.. - |
| 5552344 | PTLNL2020L33 | ● | L | 20 | 6 | 20 | 20 | 95 | 6 | 140 | 25 | 25 | TN..1604.. - |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|--------------|-----|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------|-------|---------|
| PTLNR2020L33 | - | LST317 | LCS3 | - | LW-2.5 | - | LCL3 | LSP3 | - |
| PTLNL2020L33 | - | LST317 | LCS3 | - | LW-2.5 | - | LCL3 | LSP3 | - |

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 ④：鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 ④：内部給油対応

C23



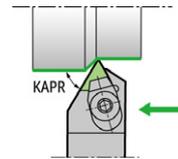
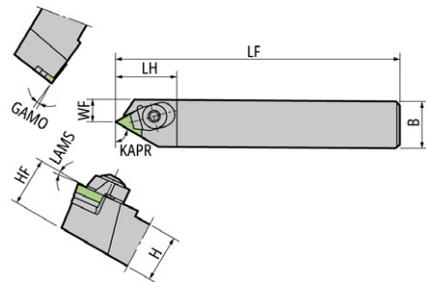
●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5538541 | C23R-33 | ● | R | 19 | 6 | 19 | 19 | 75 | 6 | 140 | 30 | 14.5 | TN..1604.. | - |
| 5576939 | C23R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 30 | 20.5 | TN..1604.. | (TN..1607..) |
| 5538558 | C23L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 75 | 6 | 160 | 30 | 20.5 | TN..1604.. | (TN..1607..) |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-------|---------|
| C23R-33 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C23R-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C23L-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |

C24



●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMO ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LAMS ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|----------|----|----|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5538517 | C24R-34 | ● | R | 19 | 6 | 25 | 25 | 60 | 6 | 160 | 32 | 10.5 | TN..1604.. | (TN..1607..) |
| 5538525 | C24R-44 | ● | R | 25 | 6 | 25 | 25 | 60 | 6 | 160 | 32 | 16.5 | TN..1604.. | (TN..1607..) |
| 5538533 | C24L-44 | ● | L | 25 | 6 | 25 | 25 | 60 | 6 | 160 | 32 | 16.5 | TN..1604.. | (TN..1607..) |

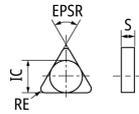
部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | レバー | スプリング | スナップリング |
|----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-------|---------|
| C24R-34 | CC08MS | ATN323 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C24R-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |
| C24L-44 | CC08MS | ATN323 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | - | - | - | SR08 |

●: 標準在庫品 ★: 標準在庫品 (特定) ◎: 準標準在庫品 (納期: 約3週間) 無印: 受注生産品 ④: 鏡面
 ●: 新標準在庫品 ★: 新標準在庫品 (特定) ■: 標準在庫廃止予定品 ④: 鏡面
 ●: 内部給油対応

TN..シリーズ / インサート BIDE MICS・セラミック・NTK CeramiX

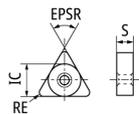
TNGN



| |
|-----------|
| 銅 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDE MICS | | | NTK CeramiX | | アルミナ系セラミック | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | ウィスカー系セラミック | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------|------|-------|------|----|-----|----|----|------|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | ↑ PVDコーティング | | | | |
| (メートル) | (インチ) | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | L20 | JP2 | JK1 | JK3 | 450 | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SX3 | SX5 | SX7 | SX9 | SX6 | SP9 | WA1 | WA5 | | | |
| TNGN110308T00525 | TNG222T0225 | T00525 | 60 | 6.35 | 3.18 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160304T01025 | TNG321T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 3.18 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160404T01025 | TNG331T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160404Z02025 | TNG331Z0825 | Z02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408S02025 | TNG332S0825 | S02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408T00820 | TNG332T0320 | T00820 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408T01020 | TNG332T0420 | T01020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408T01025 | TNG332T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408T02020 | TNG332T0820 | T02020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408T02025 | TNG332T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160408Z02025 | TNG332Z0825 | Z02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412S02025 | TNG333S0825 | S02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412T00820 | TNG333T0320 | T00820 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412T01020 | TNG333T0420 | T01020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412T01025 | TNG333T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412T02020 | TNG333T0820 | T02020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412T02025 | TNG333T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160412Z02025 | TNG333Z0825 | Z02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160416T01020 | TNG334T0420 | T01020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160416T01025 | TNG334T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160416T02020 | TNG334T0820 | T02020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160416T02025 | TNG334T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160420T01025 | TNG335T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160420T02020 | TNG335T0820 | T02020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160708T02025 | TNG352T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 7.94 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN160712T02025 | TNG353T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 7.94 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN220416T00520 | TNG434T0220 | T00520 | 60 | 12.7 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGN220716T00520 | TNG454T0220 | T00520 | 60 | 12.7 | 7.94 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TNGA

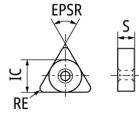


| |
|-----------|
| 銅 |
| ステンレス鋼 |
| 鋳鉄 |
| 非鉄金属 |
| 耐熱合金 |
| 高硬度材 |
| その他 (非金属) |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDE MICS | | | NTK CeramiX | | アルミナ系セラミック | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | ウィスカー系セラミック | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--------|------|-------|------|----|-----|----|----|------|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | ↑ PVDコーティング | | | | | | | | | |
| (メートル) | (インチ) | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | L20 | JP2 | JK1 | JK3 | 450 | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SX3 | SX5 | SX7 | SX9 | SX6 | SP9 | WA1 | WA5 | | | |
| TNGA160404S02025 | TNGA331S0825 | S02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160404T01025 | TNGA331T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160404X01015 | TNGA331X0415 | X01015 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160404X01015-10 | TNGA331X0415-10 | X01015 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160404Z02025 | TNGA331Z0825 | Z02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408S02025 | TNGA332S0825 | S02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408T01025 | TNGA332T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408T02020 | TNGA332T0820 | T02020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408T02025 | TNGA332T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408X01015 | TNGA332X0415 | X01015 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408X01015-10 | TNGA332X0415-10 | X01015 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160408Z02025 | TNGA332Z0825 | Z02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160412S02025 | TNGA333S0825 | S02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160412T01025 | TNGA333T0425 | T01025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160412T02020 | TNGA333T0820 | T02020 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160412T02025 | TNGA333T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160412X01015 | TNGA333X0415 | X01015 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160412X01015-10 | TNGA333X0415-10 | X01015 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNGA160416T02025 | TNGA334T0825 | T02025 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TN..シリーズ／インサート PCD・ダイヤコート

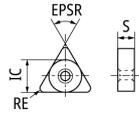
TNMX



| | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 銅 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ステンレス鋼 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 鋳鉄 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 非鉄金属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 耐熱合金 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 高硬度材 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| その他 (非金属) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| 形状 | 品番 (メートル) | 品番 (インチ) | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | コーナー数 | PCD | | ダイヤコート |
|----|--------------|-------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|-------|-----|-----|--------|
| | | | | | | | | | | PD1 | PD2 | UC1 |
| | TNMX160404PF | TNMX331PF | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | 1 | | ● | |
| | TNMX160408PF | TNMX332PF | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | 1 | | ● | |

TNMG

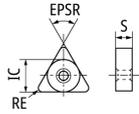


| | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 銅 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ステンレス鋼 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 鋳鉄 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 非鉄金属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 耐熱合金 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 高硬度材 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| その他 (非金属) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| 形状 | 品番 (メートル) | 品番 (インチ) | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | コーナー数 | PCD | | ダイヤコート |
|----|----------------|--------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|-------|-----|-----|--------|
| | | | | | | | | | | PD1 | PD2 | UC1 |
| | TNMG160402FNZP | TNMG3308FNZP | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | 6 | | | ● |
| | TNMG160404FNZP | TNMG331FNZP | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | 6 | | | ● |
| | TNMG160408FNZP | TNMG332FNZP | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | 6 | | | ● |

TN..シリーズ／インサート 超硬

TN..



| | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 銅 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ステンレス鋼 | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |
| 鋳鉄 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 非鉄金属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 耐熱合金 | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |
| 高硬度材 | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |
| その他 (非金属) | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |

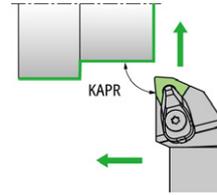
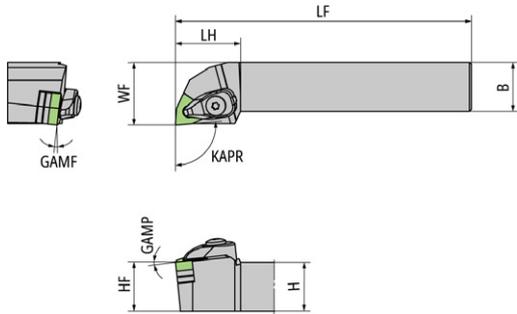
| 形状 | 品番 (メートル) | 品番 (インチ) | CECC | EPSR ° | IC mm | S mm | AN ° | RE mm | BS mm | 超硬 | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|----------------|---------|-----------|----------|---------|---------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ST4 PVD | DM4 PVD | DT4 PVD | QM3 PVD | TM4 PVD | VM1 PVD | ZM3 PVD | CP1 CVD | CF1 CVD | KN1 CVD | | | |
| | TNMG160401MFNUL | TNMG3304MFNUL | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.1 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160402MFNUL | TNMG3308MFNUL | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160404MFNUL | TNMG331MFNUL | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160408MFNUL | TNMG332MFNUL | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160402FNZP | TNMG3308FNZP | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160404FNZP | TNMG331FNZP | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160408FNZP | TNMG332FNZP | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160408G | TNMG332G | - | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160412G | TNMG333G | - | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 1.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160404T00525Z5 | TNMG331T0225Z5 | T00525 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160408T00525Z5 | TNMG332T0225Z5 | T00525 | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNEG160402FLD1 | TNEG3308FLD1 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNEG160402FRD1 | TNEG3308FRD1 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNEG160404FLD1 | TNEG331FLD1 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNEG160404FRD1 | TNEG331FRD1 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNEG160408FLD1 | TNEG332FLD1 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNEG160408FRD1 | TNEG332FRD1 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160401FRU2 | TNMG3304FRU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.1 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160402FLU2 | TNMG3308FLU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160402FRU2 | TNMG3308FRU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160404FLU2 | TNMG331FLU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160404FRU2 | TNMG331FRU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160408FLU2 | TNMG332FLU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160408FRU2 | TNMG332FRU2 | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.8 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160402FRC | TNMG3308FRC | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | TNMG160401FRDA | TNMG3304FRDA | シャープエッジ | 60 | 9.525 | 4.76 | - | 0.1 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

外後加工

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 内部給油対応

WN..シリーズ／ホルダ

WWLN マルチクランプホルダ



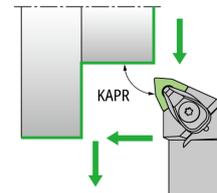
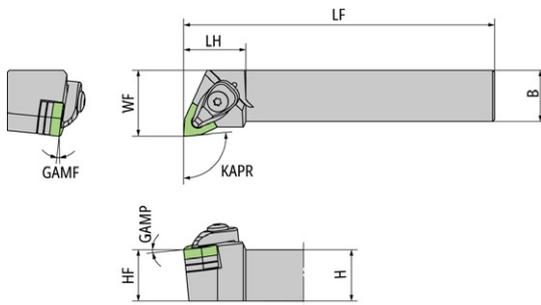
●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5683016 | WWLNR2525M08 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 33 | 32 | WN..0804.. (WN..0807..) |
| 5683024 | WWLNL2525M08 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 33 | 32 | WN..0804.. (WN..0807..) |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング |
|--------------|-------|----------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| WWLNR2525M08 | DC6CN | AWN423-W | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WWLNL2525M08 | DC6CN | AWN423-W | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |

WWLN-2 マルチクランプホルダ



●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | KAPR ° | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|----------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 5701578 | WWLNR2525M08-2 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 30 | 32 | WN..0804.. (WN..0807..) |
| 5701586 | WWLNL2525M08-2 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 95 | 150 | 30 | 32 | WN..0804.. (WN..0807..) |

部品

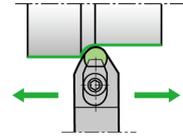
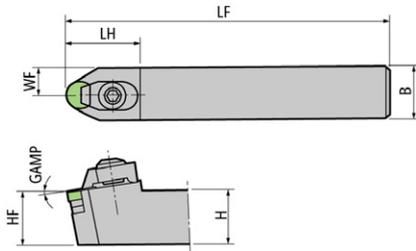
| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | レンチ (シムシート用) | スプリング |
|----------------|-------|----------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| WWLNR2525M08-2 | DC6CN | AWN423-W | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |
| WWLNL2525M08-2 | DC6CN | AWN423-W | AOS-6*30W | FSS15-3.0*12 | LLR-T20 | LLR-T10 | ASGL6-D |

外
径
加
工
E

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 ④：鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 ④：内部給油対応

RN..シリーズ／ホルダ

CRDN

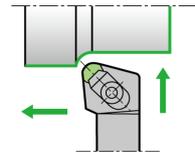
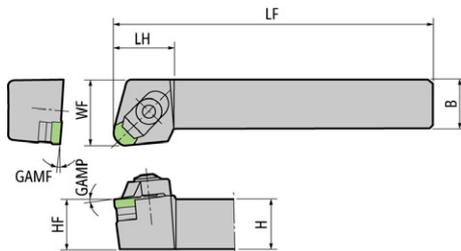


| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5700323 | CRDNN2525M12 | ● | N | 25 | - | 6 | 25 | 25 | 150 | 34 | 12.5 | RN..1204.. | (RN..1207..) |
| 5700331 | CRDNN3225P12 | ● | N | 25 | - | 6 | 32 | 32 | 170 | 34 | 12.5 | RN..1204.. | (RN..1207..) |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | スナップリング |
|--------------|-------|-------|-----------------|------------------|----------------|---------|
| CRDNN2525M12 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |
| CRDNN3225P12 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |

CRGN



●本図は右勝手（R）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート | |
|---------|--------------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| 5829395 | CRGNR3225P12 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 170 | 30 | 32 | RN..1204.. | (RN..1207..) |

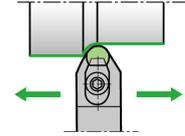
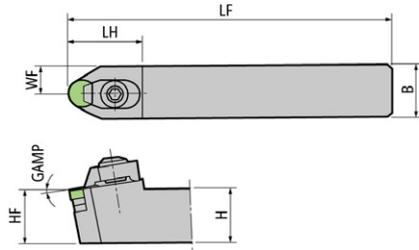
部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | スナップリング |
|--------------|-------|-------|-----------------|------------------|----------------|---------|
| CRGNR3225P12 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |

外
径
加
工

E

C54

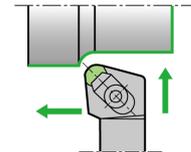
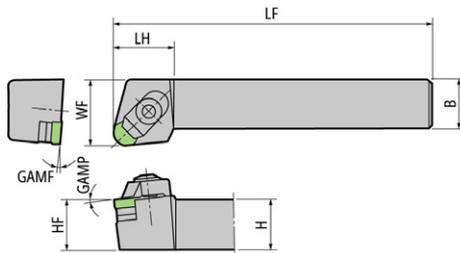


| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| 5538392 | C54M-44 | ● | N | 25 | - | 8 | 25 | 25 | 160 | 33 | 12.5 | RN..1204.. (RN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | スナップリング |
|-----------|-------|-------|-----------------|------------------|----------------|---------|
| C54M-44 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |

C55



●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMF ° | GAMP ° | H mm | HF mm | LF mm | LH mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| 5538400 | C55R-33 | ● | R | 19 | 6 | 6 | 19 | 19 | 140 | 30 | 28 | RN..1204.. - |
| 5573027 | C55R-44 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 160 | 30 | 30 | RN..1204.. (RN..1207..) |
| 5768221 | C55R-45 | ● | R | 25 | 6 | 6 | 32 | 32 | 160 | 30 | 30 | RN..1204.. (RN..1207..) |
| 5538418 | C55L-44 | ● | L | 25 | 6 | 6 | 25 | 25 | 160 | 30 | 30 | RN..1204.. (RN..1207..) |

部品

| 品番 (メートル) | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) | スナップリング |
|-----------|-------|-------|-----------------|------------------|----------------|---------|
| C55R-33 | CC08M | ARN42 | BS0829W | M3*12 | LW-4 | SR08 |
| C55R-44 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |
| C55R-45 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |
| C55L-44 | CC08M | ARN42 | BS0835W | M3*12 | LW-4 | SR08 |

●：標準在庫品
●：新標準在庫品

★：標準在庫品（特定）
★：新標準在庫品（特定）

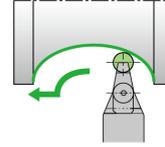
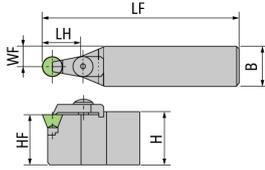
◎：準標準在庫品（納期：約3週間）
■：標準在庫廃止予定品

無印：受注生産品

⦿：鏡面
💧：内部給油対応

RCGX/RPGX..シリーズ／ホルダ

CRDC



| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | H mm | HF mm | LF mm | LH mm | 適用インサート |
|---------|--------------|----|----|---------|---------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 5911557 | CRDCN3225P06 | ● | N | 25 | 32 | 32 | 170 | 20 | RCGX0607../RPGX0607.. |
| 5829528 | CRDCN3225P09 | ● | N | 25 | 32 | 32 | 170 | 20 | RCGX0907../RPGX0907.. |
| 5829510 | CRDCN3225P12 | ● | N | 25 | 32 | 32 | 170 | 25 | RCGX1207../RPGX1207.. |

部品

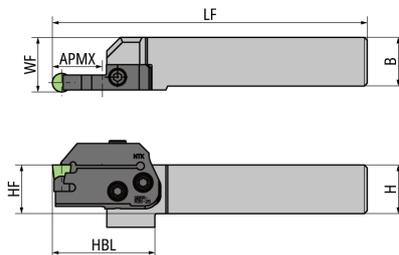
| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | スクリュ (クランプ用) | レンチ (クランプ用) | ワッシャー | スプリングピン |
|--------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------|---------|
| CRDCN3225P06 | HC35KR-4099 | HARCGX06 | BS0520 | LW-3 | WS-5 | - |
| CRDCN3225P09 | HC35KR-6075 | HARCGX0908V | BS0625 | LW-4 | WS-6 | 2*8AW |
| CRDCN3225P12 | HC35KR-6076 | HARCGX1208V | BS0625 | LW-4 | WS-6 | 2.5*8AW |

外
径
加
工
E

SCRUM DUO BLADE

RCGX/RPGX..シリーズ／0°ストレート型 組み合わせ表

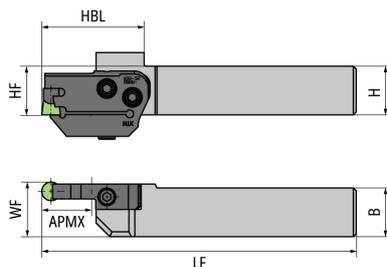
GTWPR



●本図は右勝手 (R) を示す。

| ブレード品番 | 在庫 | 適用インサート | 寸法(mm) | | 寸法(mm) | | | | | |
|-------------|----|----------------------|--------|-------------|--------|------|----|----|----|----|
| | | | APMX | ホルダ | LF | HBL | WF | H | B | HF |
| GBRR-R23-19 | ● | RCGX0604 RPGX0604 | 19 | GTWPR2020-H | 130.1 | 51.1 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GTWPR2525-H | 155.1 | 47.1 | 28 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GTWPR3232-H | 175.1 | - | 35 | 32 | 32 | 32 |
| GBRR-R35-25 | ● | RCGX0907 RPGX0907 | 25.4 | GTWPR2020-H | 135.2 | 56.2 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GTWPR2525-H | 160.2 | 52.2 | 28 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GTWPR3232-H | 180.2 | - | 35 | 32 | 32 | 32 |
| GBRR-R45-28 | ● | RCGX1207 RPGX1207 | 28.5 | GTWPR2020-H | 137.7 | 58.7 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GTWPR2525-H | 162.7 | 54.7 | 28 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GTWPR3232-H | 182.7 | - | 35 | 32 | 32 | 32 |

GTWPL



●本図は左勝手 (L) を示す。

| ブレード品番 | 在庫 | 適用インサート | 寸法(mm) | | 寸法(mm) | | | | | |
|-------------|----|----------------------|--------|-------------|--------|------|----|----|----|----|
| | | | APMX | ホルダ | LF | HBL | WF | H | B | HF |
| GBRL-R23-19 | ● | RCGX0604 RPGX0604 | 19 | GTWPL2020-H | 130.1 | 51.1 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GTWPL2525-H | 155.1 | 47.1 | 28 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GTWPL3232-H | 175.1 | - | 35 | 32 | 32 | 32 |
| GBRL-R35-25 | ● | RCGX0907 RPGX0907 | 25.4 | GTWPL2020-H | 135.2 | 56.2 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GTWPL2525-H | 160.2 | 52.2 | 28 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GTWPL3232-H | 180.2 | - | 35 | 32 | 32 | 32 |
| GBRL-R45-28 | ● | RCGX1207 RPGX1207 | 28.5 | GTWPL2020-H | 137.7 | 58.7 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GTWPL2525-H | 162.7 | 54.7 | 28 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GTWPL3232-H | 182.7 | - | 35 | 32 | 32 | 32 |

●：標準在庫品
●：新標準在庫品

★：標準在庫品（特定）
★：新標準在庫品（特定）

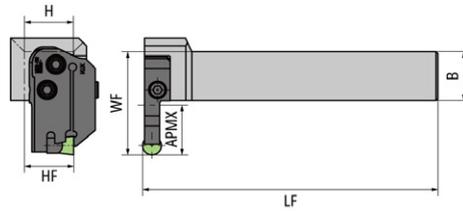
◎：標準在庫品（納期：約3週間）
■：標準在庫廃止予定品

無印：受注生産品

④：鏡面
💧：内部給油対応

RCGX/RPGX..シリーズ／90°L型 組み合わせ表

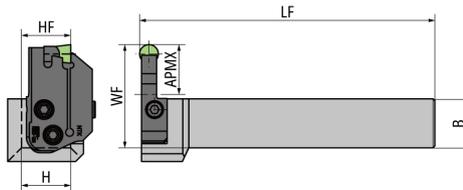
■ GKWPR 正面クシ刃ホルダ



●本図は右勝手（R）を示す。

| ブレード品番 | 在庫 | 適用インサート | 寸法(mm) APMX | ホルダ | 寸法(mm) | | | | | |
|-------------|----|----------------------|----------------|-------------|--------|-----|------|----|----|----|
| | | | | | LF | HBL | WF | H | B | HF |
| GBRL-R23-19 | ● | RCGX0604 RPGX0604 | 19 | GKWPR2020-H | 125 | - | 42.6 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GKWPR2525-H | 150 | - | 47.6 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GKWPR3232-H | 170 | - | 54.6 | 32 | 32 | 32 |
| GBRL-R35-25 | ● | RCGX0907 RPGX0907 | 25.4 | GKWPR2020-H | 125 | - | 47.7 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GKWPR2525-H | 150 | - | 52.7 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GKWPR3232-H | 170 | - | 59.7 | 32 | 32 | 32 |
| GBRL-R45-28 | ● | RCGX1207 RPGX1207 | 28.5 | GKWPR2020-H | 125 | - | 50.2 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GKWPR2525-H | 150 | - | 55.2 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GKWPR3232-H | 170 | - | 62.2 | 32 | 32 | 32 |

■ GKWPL 正面クシ刃ホルダ



●本図は左勝手（L）を示す。

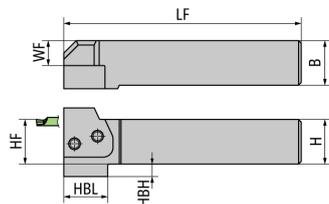
| ブレード品番 | 在庫 | 適用インサート | 寸法(mm) APMX | ホルダ | 寸法(mm) | | | | | |
|-------------|----|----------------------|----------------|-------------|--------|-----|------|----|----|----|
| | | | | | LF | HBL | WF | H | B | HF |
| GBRR-R23-19 | ● | RCGX0604 RPGX0604 | 19 | GKWPL2020-H | 125 | - | 42.6 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GKWPL2525-H | 150 | - | 47.6 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GKWPL3232-H | 170 | - | 54.6 | 32 | 32 | 32 |
| GBRR-R35-25 | ● | RCGX0907 RPGX0907 | 25.4 | GKWPL2020-H | 125 | - | 47.7 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GKWPL2525-H | 150 | - | 52.7 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GKWPL3232-H | 170 | - | 59.7 | 32 | 32 | 32 |
| GBRR-R45-28 | ● | RCGX1207 RPGX1207 | 28.5 | GKWPL2020-H | 125 | - | 50.2 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | GKWPL2525-H | 150 | - | 55.2 | 25 | 25 | 25 |
| | | | | GKWPL3232-H | 170 | - | 62.2 | 32 | 32 | 32 |

外
径
加
工
E

SCRUM DUO BLADE

RCGX/RPGX..シリーズ / ホルダ

GTWP-H



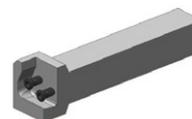
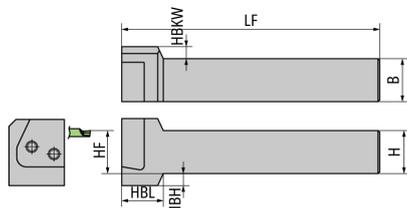
●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | H mm | HBH mm | HBKW mm | HBL mm | HF mm | LF mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-------------|----|----|---------|---------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------------|
| 5923784 | GTWPR2020-H | ● | R | 20 | 20 | 8 | - | 28.5 | 20 | 107.5 | 9 | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5923800 | GTWPR2525-H | ● | R | 25 | 25 | 7 | - | 24.5 | 25 | 132.5 | 14 | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5963657 | GTWPR3232-H | ● | R | 32 | 32 | - | - | - | 32 | 152.5 | 21 | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5923792 | GTWPL2020-H | ● | L | 20 | 20 | 8 | - | 28.5 | 20 | 107.5 | 9 | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5923818 | GTWPL2525-H | ● | L | 25 | 25 | 7 | - | 24.5 | 25 | 132.5 | 14 | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5963673 | GTWPL3232-H | ● | L | 32 | 32 | - | - | - | 32 | 152.5 | 21 | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |

部品

| 品番 (メートル) | ブレード | スクリュー (クランプ用) | レンチ (クランプ用) |
|-------------|--|------------------|----------------|
| GTWPR2020-H | GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GTWPR2525-H | GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GTWPR3232-H | GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GTWPL2020-H | GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GTWPL2525-H | GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GTWPL3232-H | GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |

GKWP-H



●本図は右勝手 (R) を示す。

| コードNo. | 品番 (メートル) | 在庫 | 勝手 | B mm | H mm | HBH mm | HBKW mm | HBL mm | HF mm | LF mm | WF mm | 適用インサート |
|---------|-------------|----|----|---------|---------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------------|
| 5923826 | GKWPR2020-H | ● | R | 20 | 20 | 8 | 12 | 24 | 20 | 124 | - | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5923842 | GKWPR2525-H | ● | R | 25 | 25 | 7 | 7 | 24 | 25 | 149 | - | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5963681 | GKWPR3232-H | ● | R | 32 | 32 | - | - | - | 32 | 169 | - | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5923834 | GKWPL2020-H | ● | L | 20 | 20 | 8 | 12 | 24 | 20 | 124 | - | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5923859 | GKWPL2525-H | ● | L | 25 | 25 | 7 | 7 | 24 | 25 | 149 | - | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |
| 5963699 | GKWPL3232-H | ● | L | 32 | 32 | - | - | - | 32 | 169 | - | GWPFM../VGW../RCGX../RPGX.. |

部品

| 品番 (メートル) | ブレード | スクリュー (クランプ用) | レンチ (クランプ用) |
|-------------|--|------------------|----------------|
| GKWPR2020-H | GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GKWPR2525-H | GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GKWPR3232-H | GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GKWPL2020-H | GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GKWPL2525-H | GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |
| GKWPL3232-H | GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R.. | FSI28-6.0*18 | LW-4 |

●：標準在庫品
●：新標準在庫品

★：標準在庫品 (特定)
★：新標準在庫品 (特定)

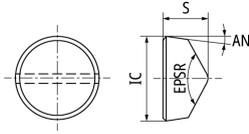
◎：標準在庫品 (納期：約3週間)
■：標準在庫廃止予定品

無印：受注生産品

☉：鏡面
💧：内部給油対応

RCGX/RPGX..シリーズ/インサート BIDEMICS・セラミック・NTK CeramiX

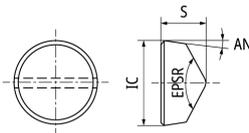
RCGX



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 銅 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ステンレス鋼 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋳鉄 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 非鉄金属 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐熱合金 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 高硬度材 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| その他 (非金属) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDEMICS | | | NTK CeramiX | アルミナ系セラミック | | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | | ウイスカー系セラミック | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------|------|-------|------|----|----|----|----|------|----|----|----------|-----|-----|-------------|------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | 120 | JP2 | JK1 | | JK3 | 450 | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SK3 | SK5 | SK7 | SK9 | SK6 | SP9 | CV0 | WA1 | WA5 | | |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | 120 | JP2 | JK1 | JK3 | 450 | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SK3 | SK5 | SK7 | SK9 | SK6 | SP9 | CV0 | WA1 | WA5 | | | |
| RCGX060400T00520 | RCGX23T0220 | T00520 | 120 | 6.35 | 4.76 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX060400T00820 | RCGX23T0320 | T00820 | 120 | 6.35 | 4.76 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX060400T02020 | RCGX23T0820 | T02020 | 120 | 6.35 | 4.76 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX060600P07015 | RCGX24P2815 | P07015 | 120 | 6.35 | 6.35 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX060700T00520 | RCGX25T0220 | T00520 | 120 | 6.35 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700E004 | RCGX35E02 | E004 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700K20015 | RCGX35K7915 | K20015 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700P07015 | RCGX35P2815 | P07015 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700T00520 | RCGX35T0220 | T00520 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700T00525 | RCGX35T0225 | T00525 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700T00820 | RCGX35T0320 | T00820 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX090700T01020 | RCGX35T0420 | T01020 | 120 | 9.525 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700E004 | RCGX45E02 | E004 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700K20015 | RCGX45K7915 | K20015 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700P15015 | RCGX45P6015 | P15015 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700T00520 | RCGX45T0220 | T00520 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700T00525 | RCGX45T0225 | T00525 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700T00820 | RCGX45T0320 | T00820 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700T01020 | RCGX45T0420 | T01020 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCGX120700Z01520 | RCGX45Z0620 | Z01520 | 120 | 12.7 | 7.94 | 7 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RPGX



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 銅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ステンレス鋼 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋳鉄 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非鉄金属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐熱合金 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高硬度材 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 (非金属) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 形状 | 品番 | CECC | EPSR | IC | S | AN | RE | D1 | D2 | INSL | S1 | W1 | BIDEMICS | | | NTK CeramiX | アルミナ系セラミック | | | | 窒化ケイ素系セラミック | | | | ウイスカー系セラミック | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------|------|-------|------|----|----|----|----|------|----|----|----------|-----|-----|-------------|------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | 120 | JP2 | JK1 | | JK3 | 450 | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SK3 | SK5 | SK7 | SK9 | SK6 | SP9 | CV0 | WA1 | WA5 | | |
| (メートル) | (インチ) | | ° | mm | mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm | mm | 120 | JP2 | JK1 | JK3 | 450 | HC1 | HW2 | HC2 | HC4 | HC6 | HC7 | ZC7 | SK3 | SK5 | SK7 | SK9 | SK6 | SP9 | CV0 | WA1 | WA5 | | | |
| RPGX060400T00520 | RPGX23T0220 | T00520 | 120 | 6.35 | 4.76 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX090700E004 | RPGX35E02 | E004 | 120 | 9.525 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX090700T00520 | RPGX35T0220 | T00520 | 120 | 9.525 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX090700T00820 | RPGX35T0320 | T00820 | 120 | 9.525 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX090800T00525 | RPGX35T0225 | T00525 | 120 | 9.525 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX120700E004 | RPGX45E02 | E004 | 120 | 12.7 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX120700T00520 | RPGX45T0220 | T00520 | 120 | 12.7 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX120700T00525 | RPGX45T0225 | T00525 | 120 | 12.7 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX120700T00820 | RPGX45T0320 | T00820 | 120 | 12.7 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPGX120700T01020 | RPGX45T0420 | T01020 | 120 | 12.7 | 7.94 | 11 | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

外
径
加
工
E

●：標準在庫品
●：新標準在庫品

★：標準在庫品（特定）
★：新標準在庫品（特定）

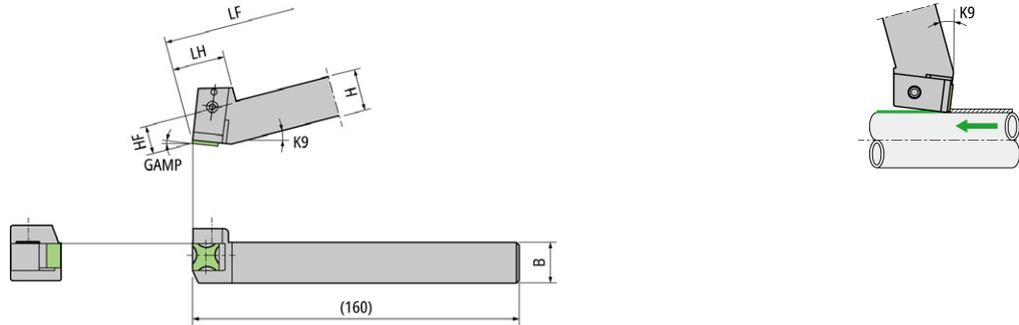
◎：標準在庫品（納期：約3週間）
■：標準在庫廃止予定品

無印：受注生産品

④：鏡面
④：内部給油対応

TSN..シリーズ／ホルダ

HN..ATS



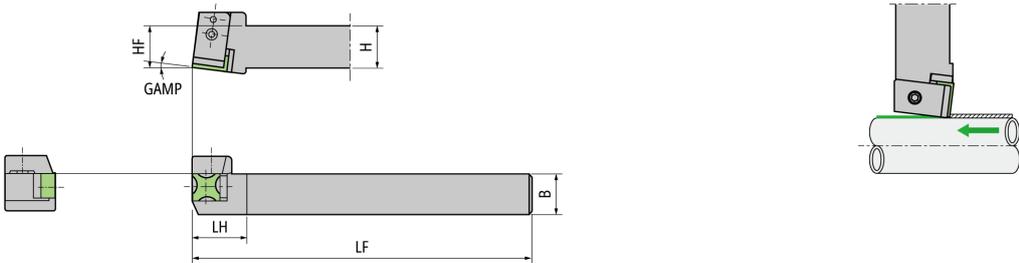
●本図は左勝手（60）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMP ° | H mm | HF mm | K9 ° | LF mm | LH mm | 適用インサート |
|---------|---------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|----------|-------------------|
| - | HN59ATS-33E | - | R | 19 | 7 | 19 | 12.5 | 15 | 160 | 26 | TSN1207.. TSN45.. |
| 5350574 | HN59ATS-44E | ● | R | 25 | 7 | 25 | 18.5 | 15 | 160 | 26 | TSN1207.. TSN45.. |
| - | HN59ATS-44E-5 | - | R | 25 | 7 | 25 | 18.5 | 15 | 160 | 26 | TSN1507.. TSN55.. |
| - | HN60ATS-33E | - | L | 19 | 7 | 19 | 12.5 | 15 | 160 | 26 | TSN1207.. TSN45.. |
| - | HN60ATS-44E | - | L | 25 | 7 | 25 | 18.5 | 15 | 160 | 26 | TSN1207.. TSN45.. |
| - | HN60ATS-44E-5 | - | L | 25 | 7 | 25 | 18.5 | 15 | 160 | 26 | TSN1507.. TSN55.. |

部品

| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) |
|---------------|----------|--------|-----------|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| HN59ATS-33E | HC59TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN59ATS-44E | HC59TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN59ATS-44E-5 | HC59TS-4 | ASN522 | HAZT1255A | WS0620 | M3*8 | M4*5.5 | LW-3 |
| HN60ATS-33E | HC60TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN60ATS-44E | HC60TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN60ATS-44E-5 | HC60TS-4 | ASN522 | HAZT1255A | WS0620 | M3*8 | M4*5.5 | LW-3 |

HN..BTS



●本図は左勝手（60）を示す。

| コードNo. | 品番（メートル） | 在庫 | 勝手 | B mm | GAMP ° | H mm | HF mm | K9 ° | LF mm | LH mm | 適用インサート |
|--------|---------------|----|----|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|----------|-------------------|
| - | HN59BTS-44E | - | R | 25 | 7 | 25 | 25 | - | 160 | 25 | TSN1207.. TSN45.. |
| - | HN59BTS-44E-5 | - | R | 25 | 7 | 25 | 25 | - | 160 | 25 | TSN1507.. TSN55.. |
| - | HN60BTS-33E | - | L | 19 | 7 | 19 | 19 | - | 160 | 25 | TSN1207.. TSN45.. |
| - | HN60BTS-44E | - | L | 25 | 7 | 25 | 25 | - | 160 | 25 | TSN1207.. TSN45.. |
| - | HN60BTS-44E-5 | - | L | 25 | 7 | 25 | 25 | - | 160 | 25 | TSN1507.. TSN55.. |

部品

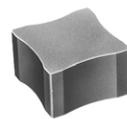
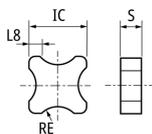
| 品番（メートル） | 押え金 | シムシート | シムシート | スクリュ (クランプ用) | スクリュ (シムシート用) | スクリュ (シムシート用) | レンチ (クランプ用) |
|---------------|----------|--------|-----------|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| HN59BTS-44E | HC59TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN59BTS-44E-5 | HC59TS-4 | ASN522 | HAZT1255A | WS0620 | M3*8 | M4*5.5 | LW-3 |
| HN60BTS-33E | HC60TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN60BTS-44E | HC60TS-4 | ASN423 | AZT659D | WS0620 | M3*5.5 | M3*8 | LW-3 |
| HN60BTS-44E-5 | HC60TS-4 | ASN522 | HAZT1255A | WS0620 | M3*8 | M4*5.5 | LW-3 |

外
径
加
工
E

●：標準在庫品 ★：標準在庫品（特定） ◎：準標準在庫品（納期：約3週間） 無印：受注生産品 ④：鏡面
 ●：新標準在庫品 ★：新標準在庫品（特定） ■：標準在庫廃止予定品 ④：内部給油対応

TSN..シリーズ／インサート セラミック

TSN



| 品番 (メートル) | IC mm | RE mm | S mm | L8 mm | アルミナ系セラミック CX3 |
|------------|----------|----------|---------|----------|-------------------|
| TSN1207-10 | 12.7 | 10 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-12 | 12.7 | 12 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-14 | 12.7 | 14 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-16 | 12.7 | 16 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-18 | 12.7 | 18 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-20 | 12.7 | 20 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-25 | 12.7 | 25 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-30 | 12.7 | 30 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-35 | 12.7 | 35 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-40 | 12.7 | 45 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1207-50 | 12.7 | 50 | 7.94 | 2.1 | ● |
| TSN1507-20 | 15.875 | 20 | 7.94 | 3.2 | ● |
| TSN1507-25 | 15.875 | 25 | 7.94 | 3.2 | ● |
| TSN1507-30 | 15.875 | 30 | 7.94 | 3.2 | ● |
| TSN1507-35 | 15.875 | 35 | 7.94 | 3.2 | ● |
| TSN1507-40 | 15.875 | 40 | 7.94 | 3.2 | ● |
| TSN1507-45 | 15.875 | 45 | 7.94 | 3.2 | ● |

E 外後加工