

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial profile



B

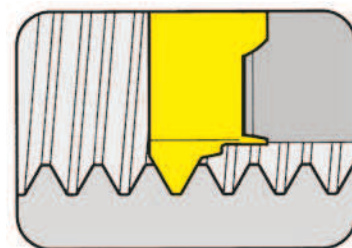
## インサート Insert

107

最小下穴径  
ピッチ

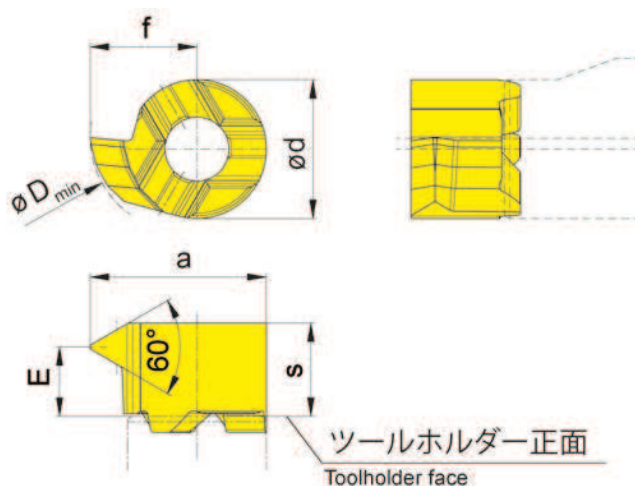
Bore Ø from  
Pitch

7 mm  
0.5-1.75 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B107  
Type



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                           | P   | P <sub>max</sub> | E   | f | a   | d   | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TH35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|---|-----|-----|-----|------------------|------|------|
| R/L107.0205.1.01                                            | 0,5 | 0,75             | 3,0 | 4 | 6,6 | 5,2 | 3,5 | 7                | Δ/Δ  | ▲/▲  |
| R/L107.0510.1.01                                            | 1,0 | 1,25             | 2,8 | 4 | 6,6 | 5,2 | 3,5 | 7                | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| R/L107.0815.1.01                                            | 1,5 | 1,75             | 2,6 | 4 | 6,6 | 5,2 | 3,5 | 7                | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request | P   | •                | •   |   |     |     |     |                  |      |      |
| ● 推奨 / recommended                                          | M   | ○                | •   |   |     |     |     |                  |      |      |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         | K   | ○                | •   |   |     |     |     |                  |      |      |
| - お勧め致しません / not suitable                                   | N   | -                | •   |   |     |     |     |                  |      |      |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   | S   | -                | •   |   |     |     |     |                  |      |      |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   | H   | -                | -   |   |     |     |     |                  |      |      |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |                  |     |   |     |     |     |                  |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし

## Threading (internal) Partial profile

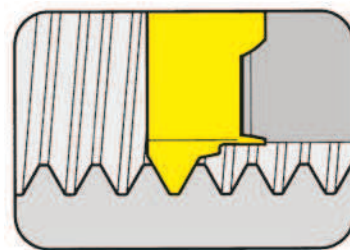


B

### インサート

### Insert

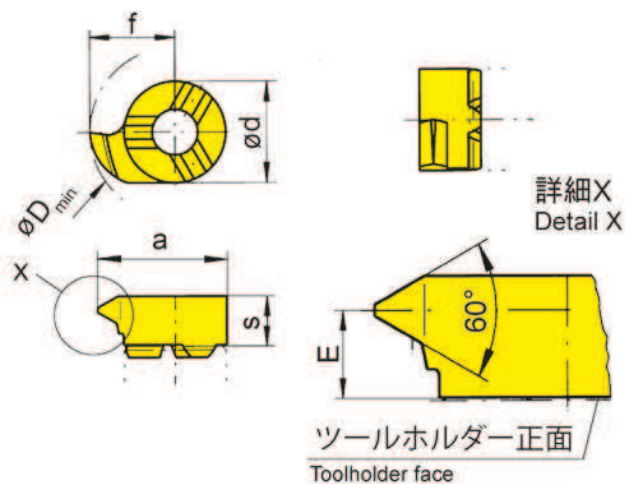
# 108



最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

8 mm  
1.5-1.75 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B108  
Type

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISO メートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                                | P   | P <sub>max</sub> | E   | f   | a   | d | s   | D <sub>min</sub> |  | MG12 | EG55 | TH35 | TN35 |
|------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|---|-----|------------------|--|------|------|------|------|
| <b>R/L108.0815.01</b>                                            | 1,5 | 1,75             | 2,6 | 4,8 | 7,8 | 6 | 3,6 | 8                |  | ▲/▲  | ▲/▲  | ▲/▲  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock   Δ 4 週間 / 4 weeks   x お問い合わせください / upon request |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | P    | ○    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                               |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | M    | ●    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                              |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | K    | ●    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                        |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | N    | ●    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                        |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | S    | ●    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                        |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | H    | -    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                      |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  |      |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

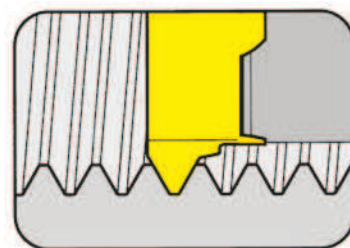
# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial profile



B

## インサート Insert

108



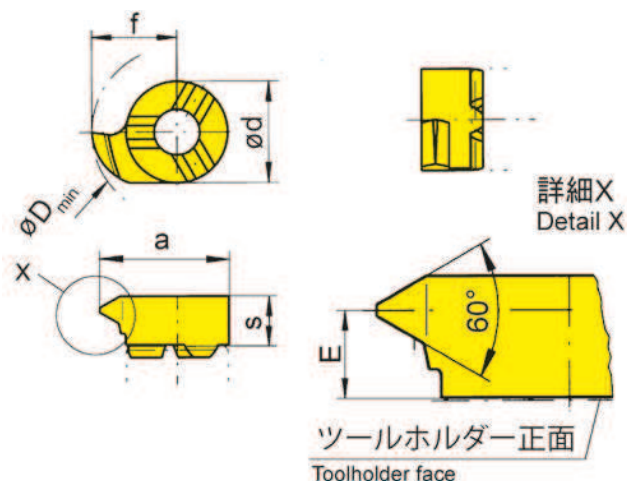
最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

8 mm  
0.5-1.25 mm

適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B108  
Type



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISO メートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                                | P   | P <sub>max</sub> | E   | f   | a   | d | s   | D <sub>min</sub> |  | MG12 | EG55 | TH35 | TI25 | TN35 |   |
|------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|---|-----|------------------|--|------|------|------|------|------|---|
| R/L108.0205.01                                                   | 0,5 | 0,75             | 2,8 | 4,8 | 7,8 | 6 | 3,6 | 8                |  | ▲/Δ  | ▲/▲  | ▲/Δ  |      | ▲/▲  |   |
| R/L108.0510.01                                                   | 1,0 | 1,25             | 2,8 | 4,8 | 7,8 | 6 | 3,6 | 8                |  | ▲/Δ  | ▲/▲  | ▲/▲  | ▲/Δ  | ▲/▲  |   |
| ▲ 在庫 / on stock   Δ 4 週間 / 4 weeks   × お問い合わせください / upon request |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | P    | ○    | ●    | ●    | ●    | ● |
| ● 推奨 / recommended                                               |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | M    | ●    | ○    | ●    | ●    | ● |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                              |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | K    | ●    | ○    | ●    | ●    | ● |
| - お勧め致しません / not suitable                                        |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | N    | ●    | -    | ●    | ●    | ● |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                        |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | S    | ●    | -    | ●    | ●    | ● |
| ■ コーティング品 / coated grades                                        |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | S    | ●    | -    | ●    | ●    | ● |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                      |     |                  |     |     |     |   |     |                  |  | H    | -    | -    | -    | -    | - |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

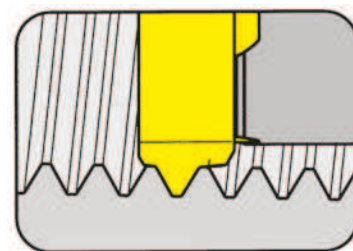
# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full profile



B

インサート  
Insert

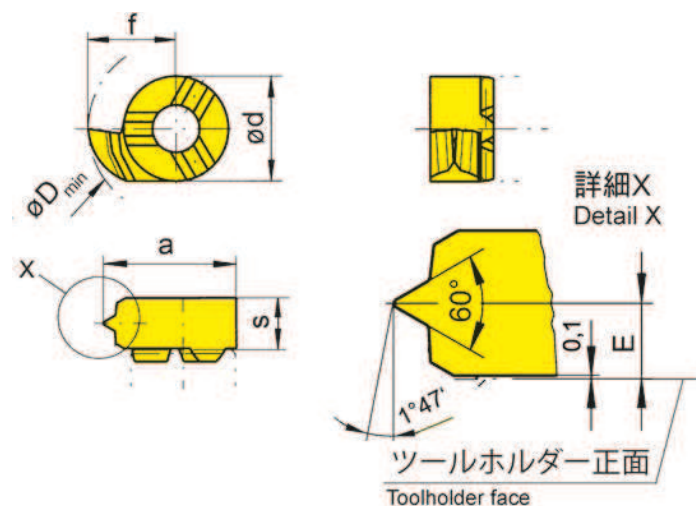
108



ピッチ (インチ寸法)

Threads per inch

14-27



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B108  
Type

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

NPTねじ  
Thread NPT

| 型式<br>Part number                                           | TPI | E   | f   | d | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | Tl25 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|------------------|------|------|------|
| R108.NP14.02                                                | 14  | 1,9 | 4,8 | 6 | 3,6 | 8                | ▲    |      | ▲    |
| R108.NP18.02                                                | 18  | 1,9 | 4,8 | 6 | 3,6 | 8                | ▲    | x    | ▲    |
| R108.NP27.02                                                | 27  | 1,9 | 4,8 | 6 | 3,6 | 8                | Δ    |      | Δ    |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |     |     |   |     |                  | P    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |     |     |   |     |                  | M    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |     |     |   |     |                  | K    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |     |     |   |     |                  | N    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |     |     |   |     |                  | S    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |     |     |   |     |                  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |     |     |   |     |                  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full profile



B

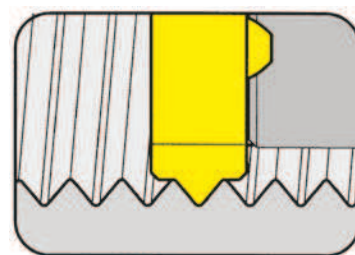
## インサート Insert

108

インチねじ

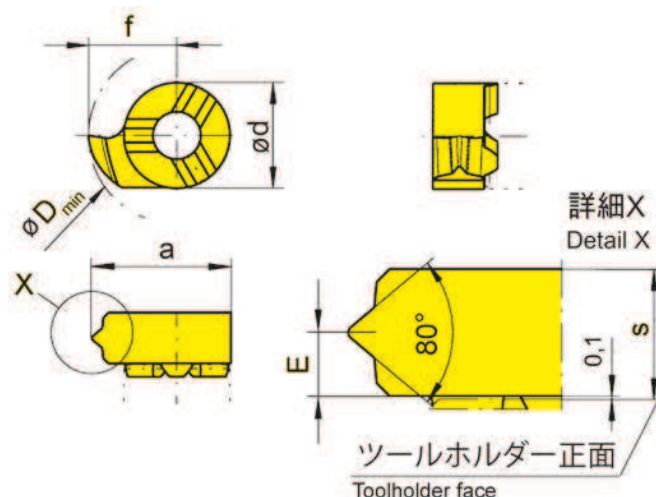
Threads per inch

18-20



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B108  
Type



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

PGねじ (DIN40430)  
Thread profile PG

| 型式<br>Part number | TPI | E   | f   | d | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|-----|---|-----|------------------|------|------|
| R108.PG18.02      | 18  | 1,9 | 4,8 | 6 | 3,6 | 8                | ▲    | ▲    |
| R108.PG20.02      | 20  | 1,9 | 4,8 | 6 | 3,6 | 8                | ▲    | Δ    |

▲ 在庫 / on stock Δ 4 週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません suitable / not suitable

■ ノンコート / uncoated grades

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

mm表記

Dimensions in mm

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ○ | ● |
| K | ○ | ● |
| N | - | ● |
| S | - | ● |
| H | - | - |

超硬材種  
Carbide grades

# 溝入れ加工 (内径) Grooving (internal)

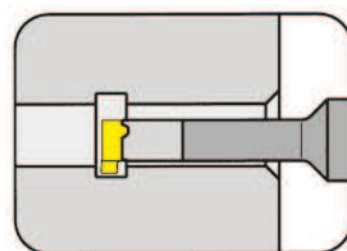


B

## ツールホルダー Toolholder

### B11P

内部給油式  
with through coolant supply



最小下穴径  
最大溝深さ  
最大溝幅

Bore Ø from  
Depth of groove up to  
Width of groove up to

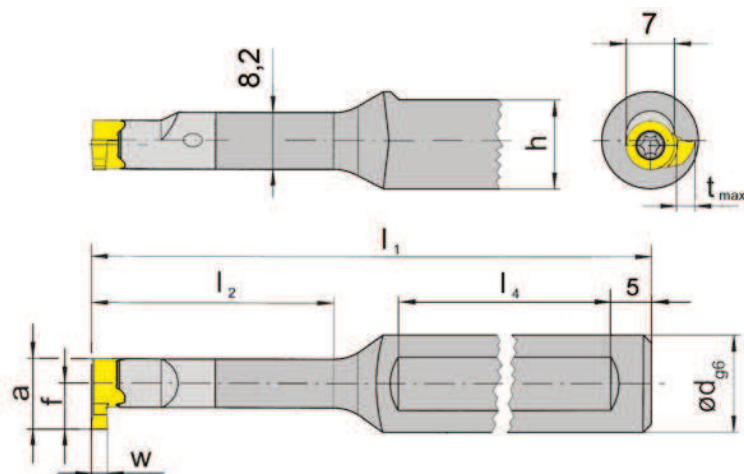
10.5 mm  
3.5 mm  
3.0 mm

シャンク材質：超硬

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

適用インサート  
for Insert

タイプ 11P  
Type S11P



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

| 型式<br>Part number | d  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | h  | l <sub>4</sub> |
|-------------------|----|----------------|----------------|----|----------------|
| R/LB11P.0012.00   | 12 | 75             | 15             | 11 | 40             |
| R/LB11P.0012.01   | 12 | 95             | 26             | 11 | 50             |
| R/LB11P.0012.02   | 12 | 110            | 37             | 11 | 50             |
| R/LB11P.0012.03   | 12 | 120            | 50             | 11 | 50             |

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。  
State R or L version

w、a、tmax寸法はインサートページをご参照ください。  
w, a, tmax and f see inserts

mm表記  
Dimensions in mm

他の寸法はお問い合わせください  
Further sizes upon request

ねじの適正締付トルク値はC8ページ技術資料をご確認下さい。  
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

## 予備備品 Spare Parts

| ツールホルダー<br>Toolholder | ねじ<br>Screw | トルクスレンチ<br>TORX PLUS® Wrench |
|-----------------------|-------------|------------------------------|
| R/LB11P...            | 3.10T9P     | T9PL                         |

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし

## Threading (internal) Partial Profile



B

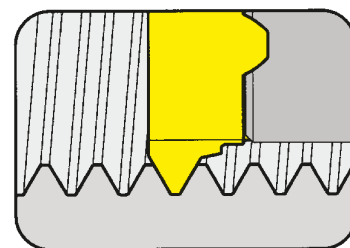
### インサート Insert

111

最小下穴径  
ピッチ

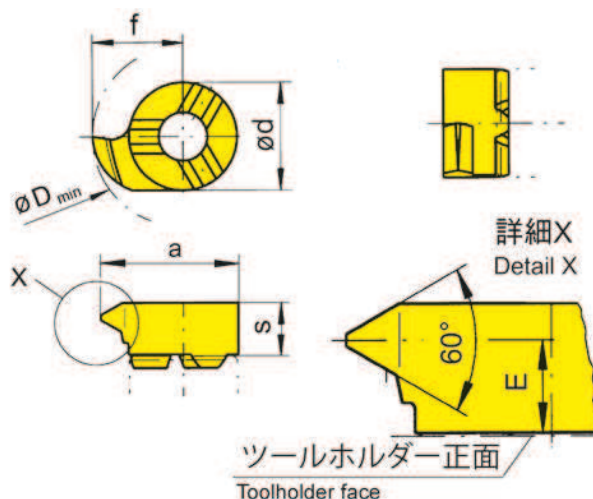
Bore Ø from  
Pitch

11 mm  
0.5-1.75 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B111  
Type 125



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                           | P   | P <sub>max</sub> | E   | s    | f   | a    | d | D <sub>min</sub> |  | EG55 | TH35 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|------|-----|------|---|------------------|--|------|------|------|
| R/L111.0205.01                                              | 0,5 | 0,75             | 3,5 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 11               |  | ▲/Δ  | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| R/L111.0510.01                                              | 1,0 | 1,25             | 3,3 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 11               |  | ▲/▲  | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| R/L111.0815.01                                              | 1,5 | 1,75             | 3,3 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 11               |  | ▲/▲  | ▲/▲  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  | P    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  | M    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  | K    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  | N    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  | S    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |                  |     |      |     |      |   |                  |  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

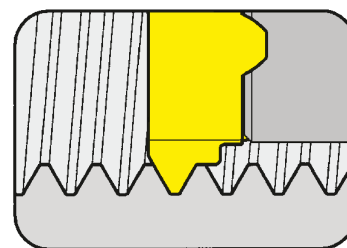
# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

## インサート Insert

111



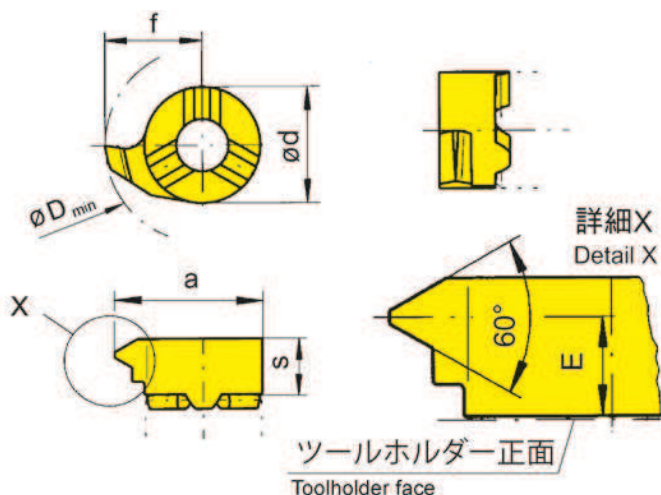
最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

11 mm  
2-3 mm

適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B111  
Type 125



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                           | P   | E   | f   | a    | d | s    | D <sub>min</sub> |  | EG55 | Ti25 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|---|------|------------------|--|------|------|------|
| R/L111.1020.02                                              | 2,0 | 3,0 | 6,7 | 10,7 | 8 | 4,15 | 11               |  | ▲/▲  | Δ/x  | ▲/▲  |
| R/L111.1325.02                                              | 2,5 | 2,8 | 6,7 | 10,7 | 8 | 4,15 | 11               |  | ▲/Δ  |      | ▲/▲  |
| R/L111.1630.02                                              | 3,0 | 2,8 | 6,7 | 10,7 | 8 | 4,15 | 11               |  | ▲/Δ  | Δ/x  | ▲/Δ  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |     |     |      |   |      |                  |  | P    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |     |     |      |   |      |                  |  | M    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |     |     |      |   |      |                  |  | K    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |     |     |      |   |      |                  |  | N    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |     |     |      |   |      |                  |  | S    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |     |     |      |   |      |                  |  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |     |     |      |   |      |                  |  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

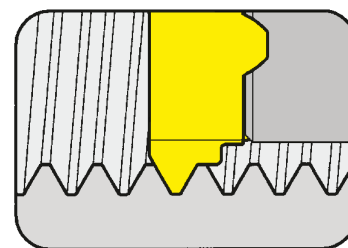
## インサート Insert

111

最小下穴径  
ピッチ

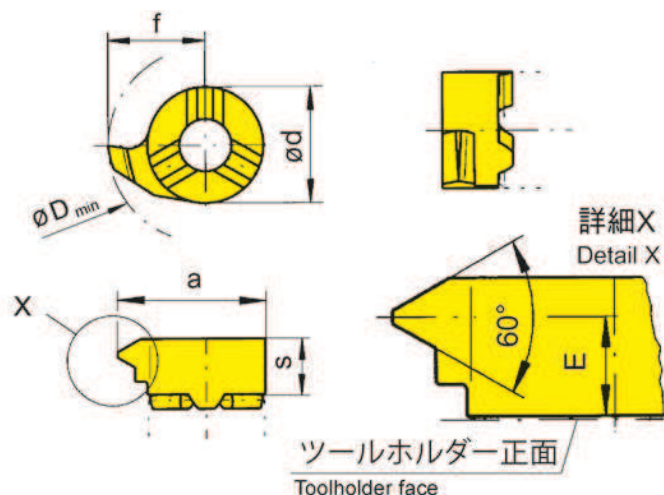
Bore Ø from  
Pitch

11 mm  
1-1.5 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B111  
Type 125



ツールホルダー正面  
Toolholder face

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                           | P   | E   | f   | a    | d | s    | D <sub>min</sub> |  | MG12 | EG55 | Ti25 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|---|------|------------------|--|------|------|------|------|
| R/L111.0510.02                                              | 1,0 | 3,3 | 6,7 | 10,7 | 8 | 4,15 | 11               |  |      | ▲/Δ  |      | ▲/▲  |
| R/L111.0815.02                                              | 1,5 | 3,3 | 6,7 | 10,7 | 8 | 4,15 | 11               |  | ▲/Δ  | ▲/▲  | Δ/Δ  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks X お問い合わせください / upon request |     |     |     |      |   |      |                  |  | P    | ○    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |     |     |      |   |      |                  |  | M    | ●    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |     |     |      |   |      |                  |  | K    | ●    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |     |     |      |   |      |                  |  | N    | ●    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |     |     |      |   |      |                  |  | S    | ●    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |     |     |      |   |      |                  |  | H    | -    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |     |     |      |   |      |                  |  |      |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

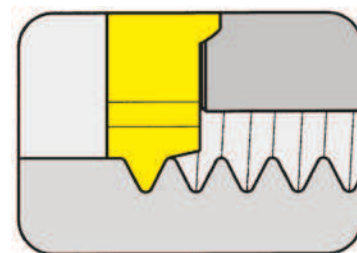
# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

## インサート Insert

111



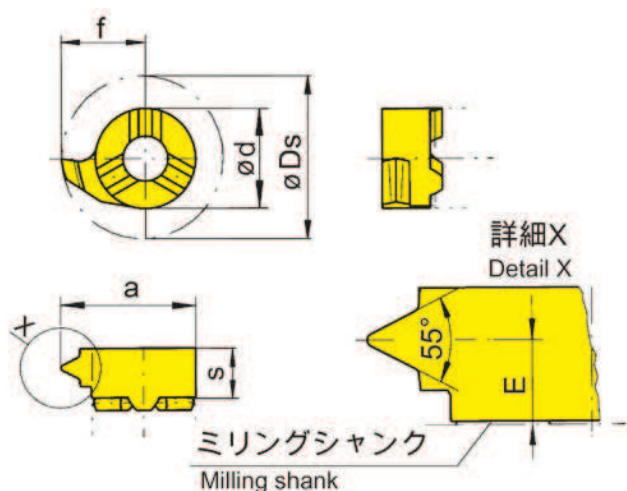
最小下穴径  
ピッチ(インチ寸法)

Bore Ø from  
Threads per inch

11 mm  
14-19

適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B111  
Type 125



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

DIN ISO 228; (259) および2999に  
準ずるウィットねじ用

Whitworth pipe thread as per DIN  
ISO 228;(259) and 2999

| 型式<br>Part number                                           | TPI | E   | s    | f   | a    | d | D <sub>min</sub> |  | EG55 | TA45 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|------|---|------------------|--|------|------|------|
| R/L111.5514.02                                              | 14  | 2,5 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 11               |  | ▲/△  |      | ▲/▲  |
| R/L111.5519.02                                              | 19  | 2,9 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 11               |  | ▲/▲  | △/△  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock △ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |     |      |     |      |   |                  |  | P    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |     |      |     |      |   |                  |  | M    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |     |      |     |      |   |                  |  | K    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |     |      |     |      |   |                  |  | N    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |     |      |     |      |   |                  |  | S    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |     |      |     |      |   |                  |  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |     |      |     |      |   |                  |  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

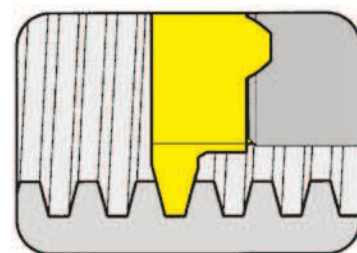
# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial Profile



B

## インサート Insert

111



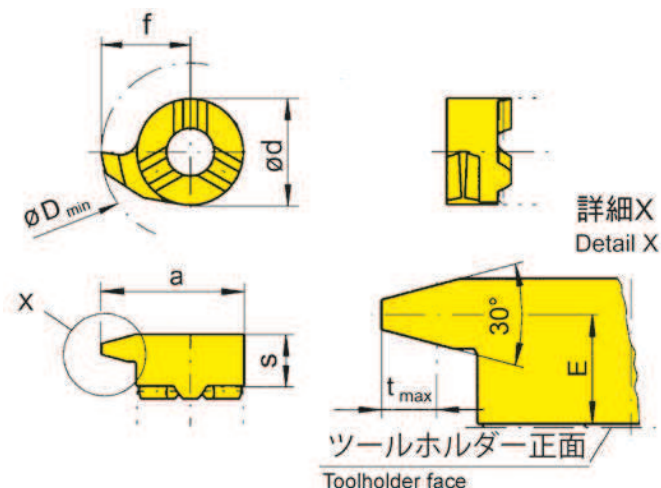
最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

11 mm  
1.5-4 mm

適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B111  
Type 125



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISO メートル台形ねじ  
DIN 103  
Metric ISO trapezoidal  
thread DIN 103

| 型式<br>Part number | P   | E   | s    | f   | a    | d | t <sub>max</sub> | D <sub>min</sub> |  | MG12 | EG55 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|------|-----|------|---|------------------|------------------|--|------|------|------|
| R/L111.1015.01    | 1,5 | 3,5 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 0,90             | 11               |  |      | ▲/Δ  | ▲/Δ  |
| R/L111.1220.01    | 2,0 | 3,3 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 1,25             | 11               |  |      | ▲/▲  | ▲/▲  |
| R/L111.1730.01    | 3,0 | 3,0 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 1,75             | 11               |  | ▲/Δ  | ▲/▲  | ▲/▲  |
| R/L111.2240.01    | 4,0 | 2,5 | 4,15 | 6,7 | 10,7 | 8 | 2,25             | 11               |  |      | ▲/▲  | ▲/▲  |

▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated grades

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください

Further sizes upon request

| P | ○ | ● | ● |
|---|---|---|---|
| M | ● | ○ | ● |
| K | ● | ○ | ● |
| N | ● | - | ● |
| S | ● | - | ● |
| H | - | - | - |

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial Profile



B

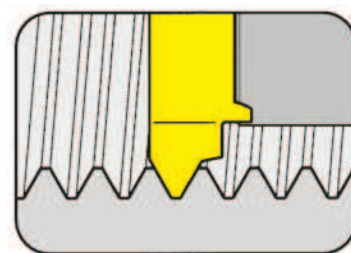
## インサート Insert

# 114

最小下穴径  
ピッチ

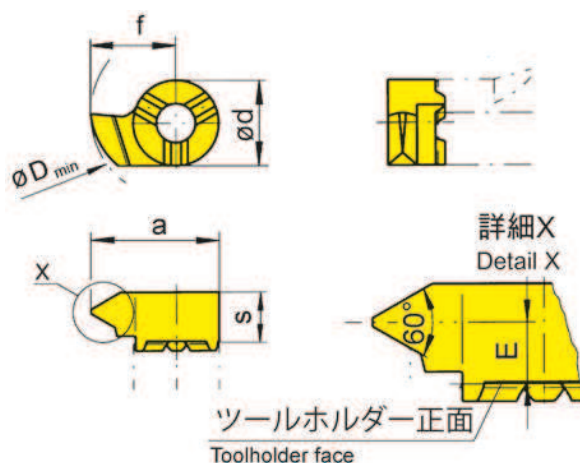
Bore Ø from  
Pitch

14 mm  
2-2.5 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B114  
Type HC114  
RBA114  
H114.WF



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number | P   | E   | f | a    | d | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TH35 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|---|------|---|-----|------------------|------|------|------|
| R/L114.1020.01    | 2,0 | 4,2 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/△  | ▲/△  | ▲/▲  |
| R/L114.1325.01    | 2,5 | 4,2 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/△  | ▲/△  | ▲/△  |

▲ 在庫 / on stock △ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated grades

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

|      | P | M | K | N | S | H |
|------|---|---|---|---|---|---|
| EG55 | ● | ○ | ○ | - | - | - |
| TH35 | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| TN35 | ● | ● | ● | ● | ● | - |

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし

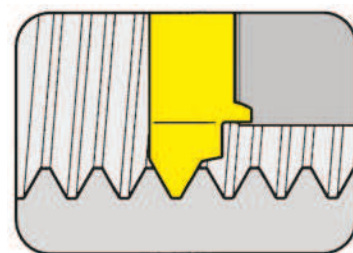
## Threading (internal) Partial Profile



B

### インサート Insert

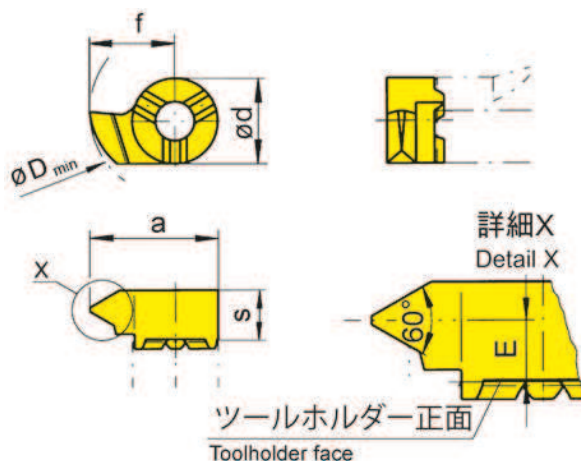
# 114



最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

14 mm  
0.5-1.75 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B114  
Type HC114  
RBA114  
H114.WF

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

| 型式<br>Part number                                           | P   | P <sub>max</sub> | E   | f | a    | d | s   | D <sub>min</sub> |  | EG55 | TH35 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|---|------|---|-----|------------------|--|------|------|------|
| R/L114.0205.01                                              | 0,5 | 0,75             | 4,8 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               |  | ▲/Δ  | Δ/Δ  | ▲/Δ  |
| R/L114.0510.01                                              | 1,0 | 1,25             | 4,7 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               |  | ▲/Δ  | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| R/L114.0815.01                                              | 1,5 | 1,75             | 4,5 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               |  | ▲/▲  | ▲/▲  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  | P    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  | M    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  | K    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  | N    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  | S    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |                  |     |   |      |   |     |                  |  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

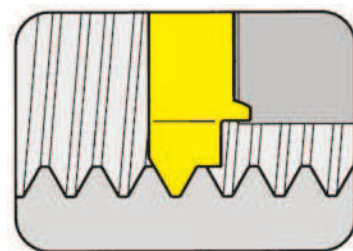
## インサート Insert

114

最小下穴径  
ピッチ

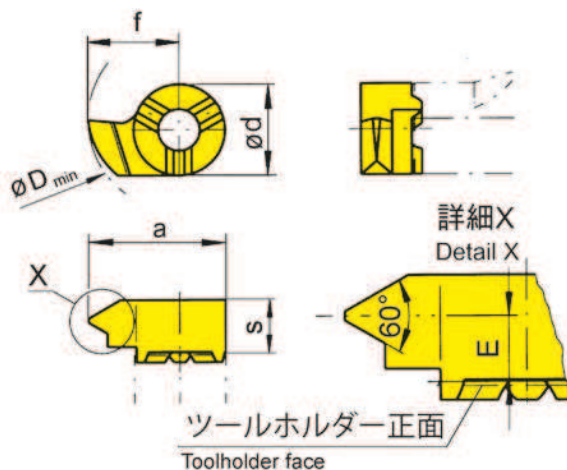
Bore Ø from  
Pitch

14 mm  
2-2.5 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B114  
Type HC114  
RBA114  
H114.WF



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                           | P   | E   | f | a    | d | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------|---|-----|------------------|------|------|
| R/L114.1020.02                                              | 2,0 | 4,2 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | Δ/▲  | ▲/▲  |
| R/L114.1325.02                                              | 2,5 | 4,2 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/Δ  | ▲/Δ  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |     |   |      |   |     |                  | P    | •    |
| ● 推奨 / recommended                                          |     |     |   |      |   |     |                  | M    | ○    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |     |     |   |      |   |     |                  | K    | ○    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |     |     |   |      |   |     |                  | N    | -    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |     |     |   |      |   |     |                  | S    | -    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |     |     |   |      |   |     |                  | H    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |     |     |   |      |   |     |                  |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

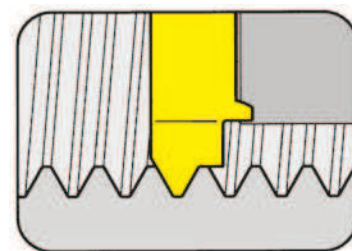
# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

## インサート Insert

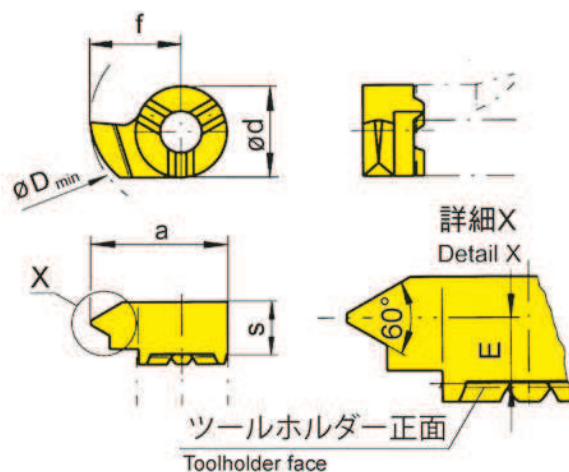
# 114



最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

14 mm  
1-1.5 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B114  
Type HC114  
RBA114  
H114.WF

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

| 型式<br>Part number | P   | E   | f | a    | d | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|---|------|---|-----|------------------|------|------|
| R/L114.0510.02    | 1,0 | 4,7 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| R/L114.0815.02    | 1,5 | 4,5 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/Δ  | ▲/▲  |

▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated grades

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ○ | ● |
| K | ○ | ● |
| N | - | ● |
| S | - | ● |
| H | - | - |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし

## Threading (internal) Partial Profile



B

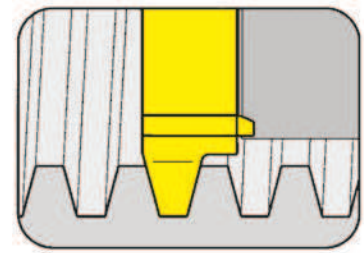
### インサート Insert

114

最小下穴径  
Steigung

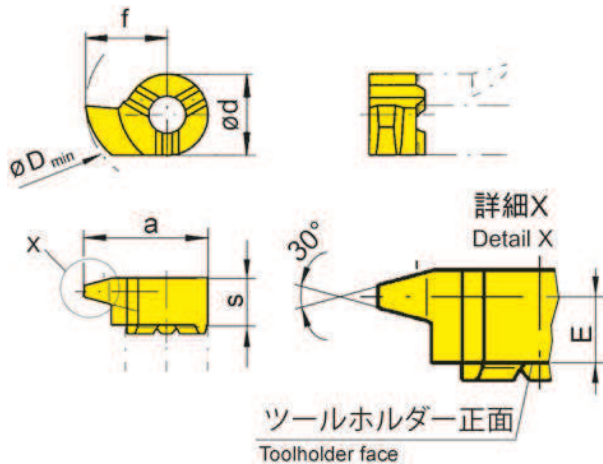
Bore Ø from  
Pitch

14 mm  
3-5 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B114  
Type HC114  
RBA114  
H114.WF



ツールホルダー正面  
Toolholder face

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISO メートル台形ねじ  
DIN 103  
Metric ISO trapezoidal  
thread DIN 103

| 型式<br>Part number                                           | P | E    | f | a    | d | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TN35 |
|-------------------------------------------------------------|---|------|---|------|---|-----|------------------|------|------|
| R114.1730.01                                                | 3 | 4,30 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲    | ▲    |
| R/L114.2240.01                                              | 4 | 4,00 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/▲  | ▲/▲  |
| R/L114.2750.01                                              | 5 | 3,55 | 9 | 13,5 | 9 | 5,5 | 14               | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |   |      |   |      |   |     |                  | P    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                          |   |      |   |      |   |     |                  | M    | ○    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                         |   |      |   |      |   |     |                  | K    | ○    |
| - お勧め致しません / not suitable                                   |   |      |   |      |   |     |                  | N    | -    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                   |   |      |   |      |   |     |                  | S    | -    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                   |   |      |   |      |   |     |                  | H    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                 |   |      |   |      |   |     |                  |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial Profile



B

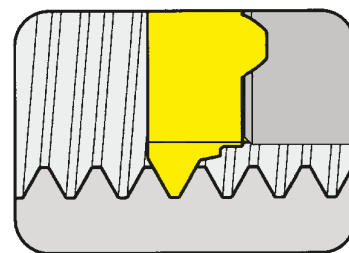
## インサート Insert

116

最小下穴径  
ピッチ

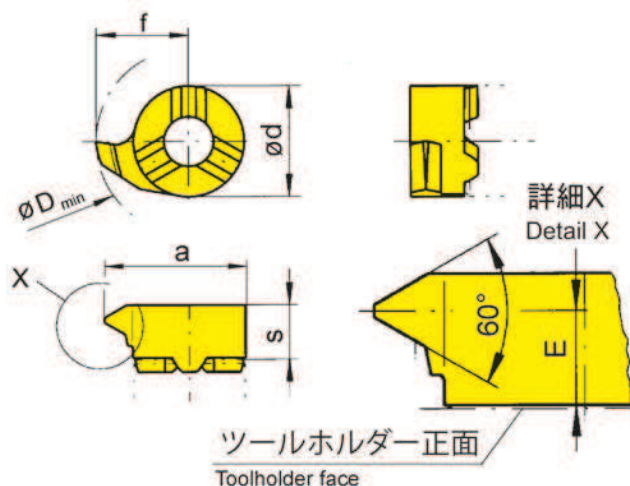
Bore Ø from  
Pitch

16 mm  
2-2.5 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B116  
Type 145



ツールホルダー正面  
Toolholder face

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISO メートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                            | P   | E   | f    | a    | d  | s   | D <sub>min</sub> |  | EG55 | TH35 | TN35 |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|----|-----|------------------|--|------|------|------|
| R/L116.1020.01                                               | 2,0 | 4,3 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/Δ  | ▲/Δ  | ▲/Δ  |
| R/L116.1325.01                                               | 2,5 | 4,2 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/Δ  | ▲/Δ  | ▲/Δ  |
| ▲ 在庫 / on stock Δ 4 週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request |     |     |      |      |    |     |                  |  | P    | •    | •    |
| ● 推奨 / recommended                                           |     |     |      |      |    |     |                  |  | M    | ○    | •    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                          |     |     |      |      |    |     |                  |  | K    | ○    | •    |
| - お勧め致しません / not suitable                                    |     |     |      |      |    |     |                  |  | N    | -    | •    |
| ■ ノンコート / uncoated                                           |     |     |      |      |    |     |                  |  | S    | -    | •    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                    |     |     |      |      |    |     |                  |  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                  |     |     |      |      |    |     |                  |  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

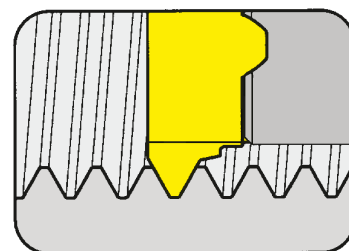
# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial Profile



B

## インサート Insert

116



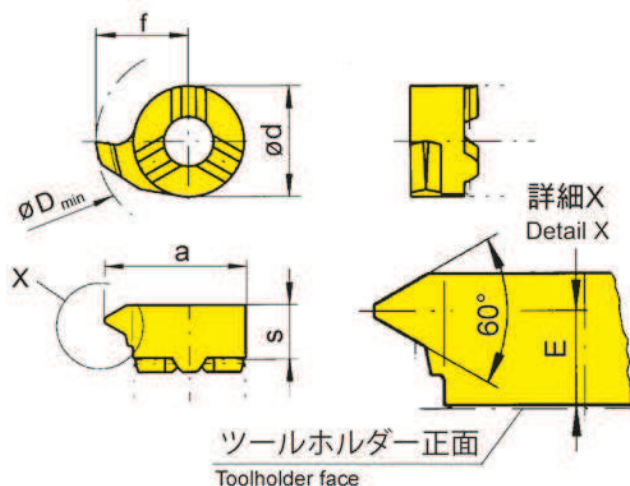
最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

16 mm  
1-1.5 mm

適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B116  
Type 145



ツールホルダー正面  
Toolholder face

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISO メートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number                                               | P   | P <sub>max</sub> | E   | f    | a    | d  | s   | D <sub>min</sub> |  | EG55 | TH35 | TN35 |
|-----------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|------|------|----|-----|------------------|--|------|------|------|
| R/L116.0510.01                                                  | 1,0 | 1,25             | 4,7 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/△  | △/△  | ▲/△  |
| R/L116.0815.01                                                  | 1,5 | 1,75             | 4,5 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/△  | ▲/△  | ▲/▲  |
| ▲ 在庫 / on stock   △ 4週間 / 4 weeks   x お問い合わせください / upon request |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  | P    | ●    | ●    |
| ● 推奨 / recommended                                              |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  | M    | ○    | ●    |
| ○ 第二推奨 / alternative recommendation                             |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  | K    | ○    | ●    |
| - お勧め致しません / not suitable                                       |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  | N    | -    | ●    |
| ■ ノンコート / uncoated grades                                       |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  | S    | -    | ●    |
| ■ コーティング品 / coated grades                                       |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  | H    | -    | -    |
| ■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet                                     |     |                  |     |      |      |    |     |                  |  |      |      |      |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

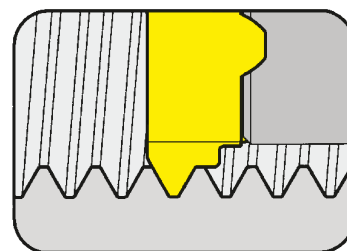
## インサート Insert

116

最小下穴径  
ピッチ

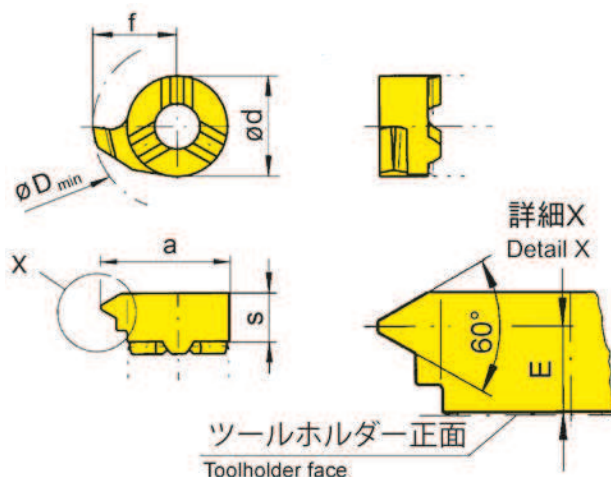
Bore Ø from  
Pitch

16 mm  
2.5-4 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B116  
Type 145



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

| 型式<br>Part number | P   | E   | f    | a    | d  | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | Ti25 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|------|------|----|-----|------------------|------|------|------|
| R/L116.1325.02    | 2,5 | 4,2 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               | ▲/Δ  | x/x  | ▲/Δ  |
| R/L116.1630.02    | 3,0 | 4,0 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               | ▲/▲  |      | ▲/▲  |
| R/L116.1835.02    | 3,5 | 3,8 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               | ▲/Δ  |      | ▲/▲  |
| R/L116.2140.02    | 4,0 | 3,6 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               | ▲/Δ  |      | ▲/Δ  |

▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

| P | M | K | N | S | H |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | ○ | ○ | - | - | - |
| ● | ○ | ○ | ● | ● | - |
| ● | ○ | ○ | ● | ● | - |
| ● | ○ | ○ | ● | ● | - |
| ● | ○ | ○ | ● | ● | - |

超硬材種  
Carbide grades

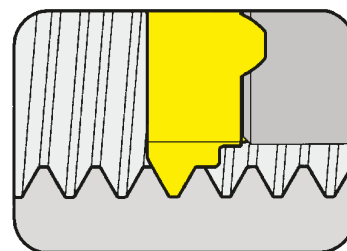
# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

## インサート Insert

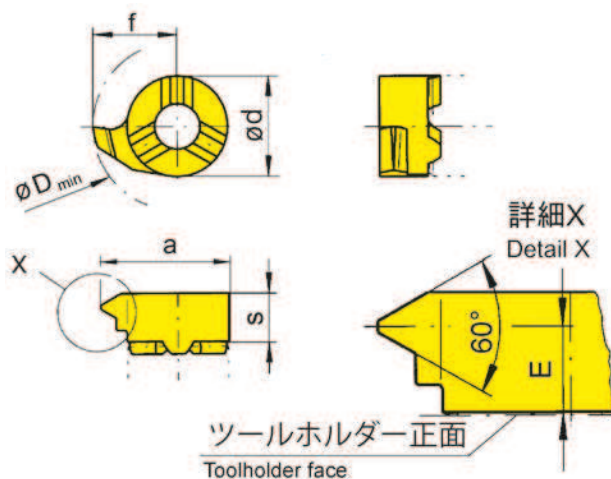
116



最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

16 mm  
1-2 mm



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B116  
Type 145

ISOメートルねじ  
Metric ISO thread

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

| 型式<br>Part number | P   | E   | f    | a    | d  | s   | D <sub>min</sub> |  | EG55 | Ti25 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|------|------|----|-----|------------------|--|------|------|------|
| R/L116.0510.02    | 1,0 | 4,7 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/▲  | Δ/x  | ▲/Δ  |
| R/L116.0815.02    | 1,5 | 4,5 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/Δ  | Δ/x  | ▲/▲  |
| R/L116.1020.02    | 2,0 | 4,3 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               |  | ▲/Δ  |      | ▲/Δ  |
|                   |     |     |      |      |    |     |                  |  | P    | ●    | ●    |
|                   |     |     |      |      |    |     |                  |  | M    | ○    | ●    |
|                   |     |     |      |      |    |     |                  |  | K    | ○    | ●    |
|                   |     |     |      |      |    |     |                  |  | N    | -    | ●    |
|                   |     |     |      |      |    |     |                  |  | S    | -    | ●    |
|                   |     |     |      |      |    |     |                  |  | H    | -    | -    |

▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated grades

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

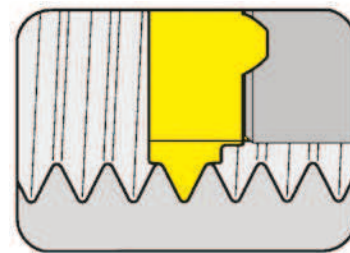
# ねじ切り加工(内径) さらい刃付き Threading (internal) Full Profile



B

## インサート Insert

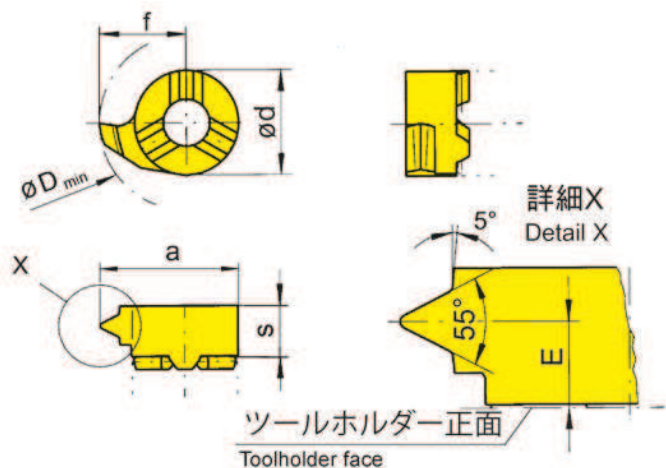
116



最小下穴径  
ピッチ(インチ寸法)

Bore Ø from  
Threads per inch

16 mm  
11-14



適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B116  
Type 145

DIN ISO 228; (259)および  
2999に準ずるウィットねじ用

Whitworth pipe thread as per  
DIN ISO 228;(259) and 2999

R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

| 型式<br>Part number | TPI | E   | f    | d  | s   | D <sub>min</sub> | EG55 | TN35 |
|-------------------|-----|-----|------|----|-----|------------------|------|------|
| R/L116.5511.02    | 11  | 3,5 | 10,2 | 11 | 5,5 | 16               | ▲/Δ  | ▲/▲  |
| R/L116.5514.02    | 14  | 3,9 | 10,2 | 11 | 5,5 | 16               | ▲/Δ  | ▲/▲  |

▲ 在庫 / on stock Δ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ○ | ● |
| K | ○ | ● |
| N | - | ● |
| S | - | ● |
| H | - | - |

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

超硬材種  
Carbide grades

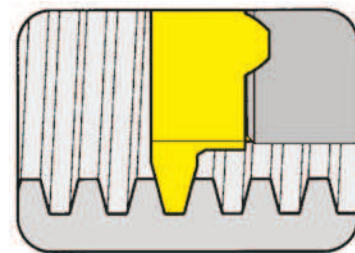
# ねじ切り加工(内径) さらい刃なし Threading (internal) Partial Profile



B

## インサート Insert

# 116



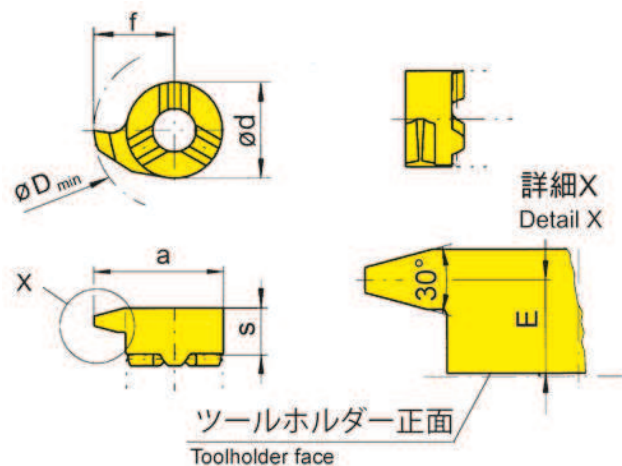
最小下穴径  
ピッチ

Bore Ø from  
Pitch

16 mm  
2-6 mm

適用ツールホルダー  
for Toolholder

タイプ B116  
Type 145



R = 右勝手バージョンを図示  
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン  
L = left hand version

ISOメートル台形ねじ  
DIN 103  
Metric ISO trapezoidal thread  
DIN 103

| 型式<br>Part number | P | E    | f    | a    | d  | s   | D <sub>min</sub> | Gewinde<br>Thread | EG55 | TI25 | TN35 |
|-------------------|---|------|------|------|----|-----|------------------|-------------------|------|------|------|
| R/L116.1220.01    | 2 | 4,50 | 9,7  | 15,2 | 11 | 5,5 | 16               | Tr 20x2           | ▲/△  |      | ▲/△  |
| R/L116.1730.01    | 3 | 4,30 | 9,7  | 15,2 | 11 | 5,5 | 16               | Tr 22x3           | ▲/▲  |      | ▲/▲  |
| R/L116.2240.01    | 4 | 4,00 | 9,7  | 15,2 | 11 | 5,5 | 16               | Tr 22x4           | ▲/▲  |      | ▲/▲  |
| R/L116.2750.01    | 5 | 3,55 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               | Tr 24x5           | ▲/▲  |      | ▲/▲  |
| R/L116.3560.01    | 6 | 3,30 | 10,2 | 15,7 | 11 | 5,5 | 16               | Tr 30x6           | ▲/▲  | ▲/▲  |      |

▲ 在庫 / on stock △ 4週間 / 4 weeks x お問い合わせください / upon request

● 推奨 / recommended

○ 第二推奨 / alternative recommendation

- お勧め致しません / not suitable

■ ノンコート / uncoated

■ コーティング品 / coated grades

■ ロウ付/サーメット / brazed/Cermet

mm表記

Dimensions in mm

R: 右勝手 L: 左勝手 を指します。

State R or L version

他の寸法はお問い合わせください。

Further sizes upon request

| P | ● | ● | ● |
|---|---|---|---|
| M | ○ | ● | ● |
| K | ○ | ● | ● |
| N | - | ● | ● |
| S | - | ● | ● |
| H | - | - | - |

超硬材種  
Carbide grades