

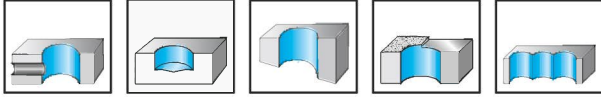
ドリル

D4120-02 mm


 2×D_c

Z=1

B 1

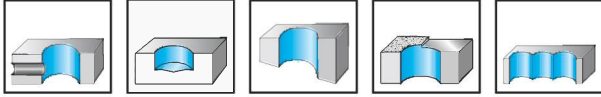


| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-02 | ● | ● | ● | ● | ● | | |

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-13.50F20-P41 | 13.5 | 27 | 47 | 50 | 20 | 25 | 0.23 | 1 1 | P484 . P-1R- .. P484 . C-1R- .. |
| | D4120-02-14.00F20-P41 | 14 | 28 | 48 | 50 | 20 | 25 | 0.23 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-14.50F20-P41 | 14.5 | 29 | 49 | 50 | 20 | 25 | 0.24 | 1 1 | |
| | D4120-02-15.00F20-P41 | 15 | 30 | 50 | 50 | 20 | 25 | 0.24 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-15.50F20-P41 | 15.5 | 31 | 51 | 50 | 20 | 25 | 0.23 | 1 1 | |
| | D4120-02-16.00F25-P41 | 16 | 32 | 57 | 56 | 25 | 35 | 0.40 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-16.50F25-P42 | 16.5 | 33 | 58 | 56 | 25 | 35 | 0.42 | 1 1 | P484 . P-2R- .. P484 . C-2R- .. |
| | D4120-02-17.00F25-P42 | 17 | 34 | 59 | 56 | 25 | 35 | 0.41 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-17.50F25-P42 | 17.5 | 35 | 60 | 56 | 25 | 35 | 0.40 | 1 1 | |
| | D4120-02-18.00F25-P42 | 18 | 36 | 61 | 56 | 25 | 35 | 0.42 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-18.50F25-P42 | 18.5 | 37 | 62 | 56 | 25 | 35 | 0.43 | 1 1 | |
| | D4120-02-19.00F25-P42 | 19 | 38 | 63 | 56 | 25 | 35 | 0.42 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-20.50F25-P43 | 20.5 | 41 | 66 | 56 | 25 | 35 | 0.43 | 1 1 | P484 . P-3R- .. P484 . C-3R- .. |
| | D4120-02-21.00F25-P43 | 21 | 42 | 67 | 56 | 25 | 35 | 0.45 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-21.50F25-P43 | 21.5 | 43 | 68 | 56 | 25 | 35 | 0.46 | 1 1 | |
| | D4120-02-22.00F25-P43 | 22 | 44 | 69 | 56 | 25 | 35 | 0.44 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-22.50F25-P43 | 22.5 | 45 | 70 | 56 | 25 | 35 | 0.46 | 1 1 | |
| | D4120-02-23.00F25-P43 | 23 | 46 | 71 | 56 | 25 | 35 | 0.48 | 1 1 | |
| ★ D4120-02-23.50F25-P43 | 23.5 | 47 | 72 | 56 | 25 | 35 | 0.48 | 1 1 | | |
| D4120-02-24.00F25-P43 | 24 | 48 | 73 | 56 | 25 | 35 | 0.48 | 1 1 | | |

本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル
 D4120-02 mm

2×D_c
Z=1
B 1


| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-02 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-24.50F25-P44 | 24,5 | 49 | 74 | 56 | 25 | 35 | 0,5 | 1 1 | P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- .. |
| | D4120-02-25.00F25-P44 | 25 | 50 | 75 | 56 | 25 | 35 | 0,48 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-25.50F32-P44 | 25,5 | 51 | 83 | 60 | 32 | 42 | 0,76 | 1 1 | |
| | D4120-02-26.00F32-P44 | 26 | 52 | 84 | 60 | 32 | 42 | 0,72 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-26.50F32-P44 | 26,5 | 53 | 85 | 60 | 32 | 42 | 0,78 | 1 1 | |
| | D4120-02-27.00F32-P44 | 27 | 54 | 86 | 60 | 32 | 42 | 0,77 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-27.50F32-P44 | 27,5 | 55 | 87 | 60 | 32 | 42 | 0,8 | 1 1 | |
| | D4120-02-28.00F32-P44 | 28 | 56 | 88 | 60 | 32 | 42 | 0,81 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-28.50F32-P44 | 28,5 | 57 | 89 | 60 | 32 | 42 | 0,82 | 1 1 | |
| | D4120-02-29.00F32-P44 | 29 | 58 | 90 | 60 | 32 | 42 | 0,81 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-29.50F32-P45 | 29,5 | 59 | 91 | 60 | 32 | 42 | 0,83 | 1 1 | P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- .. |
| | D4120-02-30.00F32-P45 | 30 | 60 | 92 | 60 | 32 | 42 | 0,84 | 1 1 | |
| | D4120-02-31.00F32-P45 | 31 | 62 | 94 | 60 | 32 | 42 | 0,87 | 1 1 | |
| | D4120-02-32.00F32-P45 | 32 | 64 | 96 | 60 | 32 | 42 | 0,88 | 1 1 | |
| | D4120-02-33.00F32-P45 | 33 | 66 | 98 | 60 | 32 | 42 | 0,91 | 1 1 | |
| | D4120-02-34.00F32-P45 | 34 | 68 | 100 | 60 | 32 | 42 | 0,94 | 1 1 | |
| | D4120-02-35.00F32-P45 | 35 | 70 | 102 | 60 | 32 | 42 | 0,97 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-02-36.00F32-P46 | 36 | 72 | 104 | 60 | 32 | 42 | 0,96 | 1 1 | P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- .. |
| | D4120-02-37.00F40-P46 | 37 | 74 | 114 | 70 | 40 | 50 | 1,48 | 1 1 | |
| | D4120-02-38.00F40-P46 | 38 | 76 | 116 | 70 | 40 | 50 | 1,52 | 1 1 | |
| | D4120-02-39.00F40-P46 | 39 | 78 | 118 | 70 | 40 | 50 | 1,55 | 1 1 | |
| | D4120-02-40.00F40-P46 | 40 | 80 | 120 | 70 | 40 | 50 | 1,45 | 1 1 | |
| | D4120-02-41.00F40-P46 | 41 | 82 | 122 | 70 | 40 | 50 | 1,64 | 1 1 | |
| | D4120-02-42.00F40-P46 | 42 | 84 | 124 | 70 | 40 | 50 | 1,67 | 1 1 | |

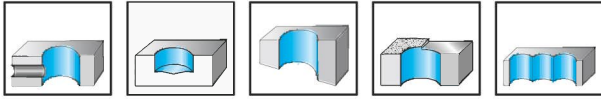
本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル

 D4120-02 mm

2×D_c
Z=1

B 1



| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-02 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-43.00F40-P47 | 43 | 86 | 126 | 70 | 40 | 50 | 1.69 | 1 1 | P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- .. |
| | ★ D4120-02-44.00F40-P47 | 44 | 88 | 128 | 70 | 40 | 50 | 1.78 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-45.00F40-P47 | 45 | 90 | 130 | 70 | 40 | 50 | 1.82 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-46.00F40-P47 | 46 | 92 | 132 | 70 | 40 | 50 | 1.87 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-47.00F40-P47 | 47 | 94 | 134 | 70 | 40 | 50 | 1.92 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-48.00F40-P47 | 48 | 96 | 136 | 70 | 40 | 50 | 1.97 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-49.00F40-P47 | 49 | 98 | 138 | 70 | 40 | 50 | 2 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-50.00F40-P47 | 50 | 100 | 140 | 70 | 40 | 50 | 2.09 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-02-51.00F40-P48 | 51 | 102 | 142 | 70 | 40 | 50 | 2.09 | 1 1 | P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- .. |
| | ★ D4120-02-52.00F40-P48 | 52 | 104 | 144 | 70 | 40 | 50 | 2.04 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-53.00F40-P48 | 53 | 106 | 146 | 70 | 40 | 50 | 2.21 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-54.00F40-P48 | 54 | 108 | 148 | 70 | 40 | 50 | 2.28 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-55.00F40-P48 | 55 | 110 | 150 | 70 | 40 | 50 | 2.35 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-56.00F40-P48 | 56 | 112 | 152 | 70 | 40 | 50 | 2.42 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-57.00F40-P48 | 57 | 114 | 154 | 70 | 40 | 50 | 2.5 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-58.00F40-P48 | 58 | 116 | 156 | 70 | 40 | 50 | 2.57 | 1 1 | |
| | ★ D4120-02-59.00F40-P48 | 59 | 118 | 158 | 70 | 40 | 50 | 2.65 | 1 1 | |

本体およびアセンブリ部品が納入範囲に含まれます。

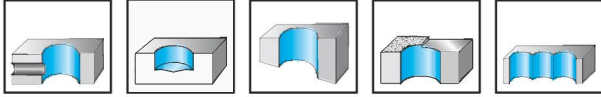
ドリル

D4120-03 mm


 3×D_c

Z=1

B 1



| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-03 | ● | ● | ● | ● | ● | | |

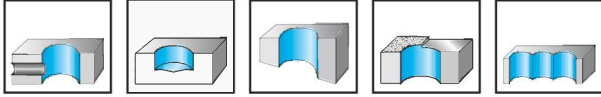
| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-13.50F20-P41 | 13,5 | 40,5 | 61 | 50 | 20 | 25 | 0,02 | 1 1 | P484 . P-1R- .. P484 . C-1R- .. |
| | D4120-03-14.00F20-P41 | 14 | 42 | 62 | 50 | 20 | 25 | 0,17 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-14.50F20-P41 | 14,5 | 43,5 | 64 | 50 | 20 | 25 | 0,26 | 1 1 | |
| | D4120-03-15.00F20-P41 | 15 | 45 | 65 | 50 | 20 | 25 | 0,25 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-15.50F20-P41 | 15,5 | 46,5 | 67 | 50 | 20 | 25 | 0,26 | 1 1 | |
| | D4120-03-16.00F25-P41 | 16 | 48 | 73 | 56 | 25 | 35 | 0,39 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-16.50F25-P42 | 16,5 | 49,5 | 75 | 56 | 25 | 35 | 0,44 | 1 1 | P484 . P-2R- .. P484 . C-2R- .. |
| | D4120-03-17.00F25-P42 | 17 | 51 | 76 | 56 | 25 | 35 | 0,35 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-17.50F25-P42 | 17,5 | 52,5 | 77 | 56 | 25 | 35 | 0,44 | 1 1 | |
| | D4120-03-18.00F25-P42 | 18 | 54 | 79 | 56 | 25 | 35 | 0,44 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-18.50F25-P42 | 18,5 | 55,5 | 80 | 56 | 25 | 35 | 0,46 | 1 1 | |
| | D4120-03-19.00F25-P42 | 19 | 57 | 82 | 56 | 25 | 35 | 0,45 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-19.50F25-P42 | 19,5 | 58,5 | 84 | 56 | 25 | 35 | 0,47 | 1 1 | P484 . P-3R- .. P484 . C-3R- .. |
| | D4120-03-20.00F25-P42 | 20 | 60 | 85 | 56 | 25 | 35 | 0,46 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-20.50F25-P43 | 20,5 | 61,5 | 87 | 56 | 25 | 35 | 0,48 | 1 1 | |
| | D4120-03-21.00F25-P43 | 21 | 63 | 88 | 56 | 25 | 35 | 0,39 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-21.50F25-P43 | 21,5 | 64,5 | 90 | 56 | 25 | 35 | 0,49 | 1 1 | |
| | D4120-03-22.00F25-P43 | 22 | 66 | 91 | 56 | 25 | 35 | 0,50 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-22.50F25-P43 | 22,5 | 67,5 | 93 | 56 | 25 | 35 | 0,51 | 1 1 | P484 . P-3R- .. P484 . C-3R- .. |
| | D4120-03-23.00F25-P43 | 23 | 69 | 94 | 56 | 25 | 35 | 0,52 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-23.50F25-P43 | 23,5 | 70,5 | 96 | 56 | 25 | 35 | 0,53 | 1 1 | |
| | D4120-03-24.00F25-P43 | 24 | 72 | 97 | 56 | 25 | 35 | 0,53 | 1 1 | |

本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル
D4120-03 mm



3×D_c Z=1



| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-03 | ● | ● | ● | ● | ● | | |

B 1

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-24.50F25-P44 | 24,5 | 73,5 | 99 | 56 | 25 | 35 | 0,56 | 1 1 | P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- .. |
| | D4120-03-25.00F25-P44 | 25 | 75 | 100 | 56 | 25 | 35 | 0,43 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-25.50F32-P44 | 25,5 | 76,5 | 109 | 60 | 32 | 42 | 0,84 | 1 1 | |
| | D4120-03-26.00F32-P44 | 26 | 78 | 110 | 60 | 32 | 42 | 0,84 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-26.50F32-P44 | 26,5 | 79,5 | 112 | 60 | 32 | 42 | 0,85 | 1 1 | |
| | D4120-03-27.00F32-P44 | 27 | 81 | 113 | 60 | 32 | 42 | 0,85 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-27.50F32-P44 | 27,5 | 82,5 | 115 | 60 | 32 | 42 | 0,88 | 1 1 | |
| | D4120-03-28.00F32-P44 | 28 | 84 | 116 | 60 | 32 | 42 | 0,89 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-28.50F32-P44 | 28,5 | 85,5 | 118 | 60 | 32 | 42 | 0,91 | 1 1 | |
| | D4120-03-29.00F32-P44 | 29 | 87 | 119 | 60 | 32 | 42 | 0,92 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-29.50F32-P45 | 29,5 | 88,5 | 121 | 60 | 32 | 42 | 0,93 | 1 1 | P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- .. |
| | D4120-03-30.00F32-P45 | 30 | 90 | 122 | 60 | 32 | 42 | 0,94 | 1 1 | |
| | D4120-03-31.00F32-P45 | 31 | 93 | 125 | 60 | 32 | 42 | 0,95 | 1 1 | |
| | D4120-03-32.00F32-P45 | 32 | 96 | 128 | 60 | 32 | 42 | 1 | 1 1 | |
| | D4120-03-33.00F32-P45 | 33 | 99 | 131 | 60 | 32 | 42 | 1,03 | 1 1 | |
| | D4120-03-34.00F32-P45 | 34 | 102 | 134 | 60 | 32 | 42 | 1,07 | 1 1 | |
| | D4120-03-35.00F32-P45 | 35 | 105 | 137 | 60 | 32 | 42 | 1,12 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-03-36.00F32-P46 | 36 | 108 | 140 | 60 | 32 | 42 | 1,02 | 1 1 | P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- .. |
| | D4120-03-37.00F40-P46 | 37 | 111 | 151 | 70 | 40 | 50 | 1,68 | 1 1 | |
| | D4120-03-38.00F40-P46 | 38 | 114 | 154 | 70 | 40 | 50 | 1,72 | 1 1 | |
| | D4120-03-39.00F40-P46 | 39 | 117 | 157 | 70 | 40 | 50 | 1,76 | 1 1 | |
| | D4120-03-40.00F40-P46 | 40 | 120 | 160 | 70 | 40 | 50 | 1,82 | 1 1 | |
| | D4120-03-41.00F40-P46 | 41 | 123 | 163 | 70 | 40 | 50 | 1,88 | 1 1 | |
| | D4120-03-42.00F40-P46 | 42 | 126 | 166 | 70 | 40 | 50 | 1,94 | 1 1 | |

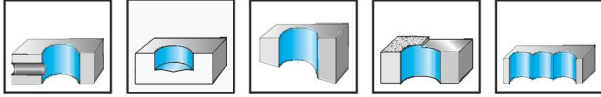
本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル

D4120-03 mm



3×D_c Z=1



| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-03 | ● | ● | ● | ● | ● | | |

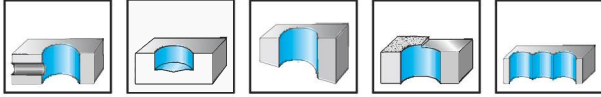
B 1

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-43.00F40-P47 | 43 | 129 | 169 | 70 | 40 | 50 | 2 | 1 1 | P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- .. |
| | ★ D4120-03-44.00F40-P47 | 44 | 132 | 172 | 70 | 40 | 50 | 2,06 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-45.00F40-P47 | 45 | 135 | 175 | 70 | 40 | 50 | 2,12 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-46.00F40-P47 | 46 | 138 | 178 | 70 | 40 | 50 | 2,19 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-47.00F40-P47 | 47 | 141 | 181 | 70 | 40 | 50 | 2,27 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-48.00F40-P47 | 48 | 144 | 184 | 70 | 40 | 50 | 2,35 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-49.00F40-P47 | 49 | 147 | 187 | 70 | 40 | 50 | 2,42 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-50.00F40-P47 | 50 | 150 | 190 | 70 | 40 | 50 | 2,51 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-03-51.00F40-P48 | 51 | 153 | 193 | 70 | 40 | 50 | 2,53 | 1 1 | P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- .. |
| | ★ D4120-03-52.00F40-P48 | 52 | 156 | 196 | 70 | 40 | 50 | 2,6 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-53.00F40-P48 | 53 | 159 | 199 | 70 | 40 | 50 | 2,7 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-54.00F40-P48 | 54 | 162 | 202 | 70 | 40 | 50 | 2,8 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-55.00F40-P48 | 55 | 165 | 205 | 70 | 40 | 50 | 2,9 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-56.00F40-P48 | 56 | 168 | 208 | 70 | 40 | 50 | 3 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-57.00F40-P48 | 57 | 171 | 211 | 70 | 40 | 50 | 3,12 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-58.00F40-P48 | 58 | 174 | 214 | 70 | 40 | 50 | 3,23 | 1 1 | |
| | ★ D4120-03-59.00F40-P48 | 59 | 177 | 217 | 70 | 40 | 50 | 3,36 | 1 1 | |

本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル

 D4120-04 mm

4×D_c
Z=1


| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-04 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

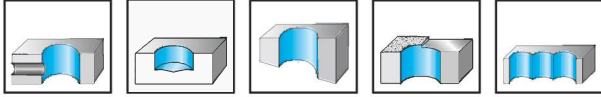
B 1

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | D4120-04-17.00F25-P42 | 17 | 68 | 93 | 56 | 25 | 35 | 0,45 | 1 1 | P484 . P-2R- .. P484 . C-2R- .. |
| | D4120-04-18.00F25-P42 | 18 | 72 | 97 | 56 | 25 | 35 | 0,46 | 1 1 | |
| | D4120-04-19.00F25-P42 | 19 | 76 | 101 | 56 | 25 | 35 | 0,47 | 1 1 | |
| | D4120-04-20.00F25-P42 | 20 | 80 | 105 | 56 | 25 | 35 | 0,49 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-04-21.00F25-P43 | 21 | 84 | 109 | 56 | 25 | 35 | 0,51 | 1 1 | P484 . P-3R- .. P484 . C-3R- .. |
| | D4120-04-22.00F25-P43 | 22 | 88 | 113 | 56 | 25 | 35 | 0,53 | 1 1 | |
| | D4120-04-23.00F25-P43 | 23 | 92 | 117 | 56 | 25 | 35 | 0,55 | 1 1 | |
| | D4120-04-24.00F25-P43 | 24 | 96 | 121 | 56 | 25 | 35 | 0,57 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-04-25.00F25-P44 | 25 | 100 | 125 | 56 | 25 | 35 | 0,58 | 1 1 | P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- .. |
| | D4120-04-26.00F32-P44 | 26 | 104 | 136 | 60 | 32 | 42 | 0,89 | 1 1 | |
| | D4120-04-27.00F32-P44 | 27 | 108 | 140 | 60 | 32 | 42 | 0,93 | 1 1 | |
| | D4120-04-28.00F32-P44 | 28 | 112 | 144 | 60 | 32 | 42 | 0,96 | 1 1 | |
| | D4120-04-29.00F32-P44 | 29 | 116 | 148 | 60 | 32 | 42 | 1,00 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-04-30.00F32-P45 | 30 | 120 | 152 | 60 | 32 | 42 | 1,02 | 1 1 | P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- .. |
| | D4120-04-31.00F32-P45 | 31 | 124 | 156 | 60 | 32 | 42 | 1,07 | 1 1 | |
| | D4120-04-32.00F32-P45 | 32 | 128 | 160 | 60 | 32 | 42 | 1,10 | 1 1 | |
| | D4120-04-33.00F32-P45 | 33 | 132 | 164 | 60 | 32 | 42 | 1,17 | 1 1 | |
| | D4120-04-34.00F32-P45 | 34 | 136 | 168 | 60 | 32 | 42 | 1,18 | 1 1 | |
| | D4120-04-35.00F32-P45 | 35 | 140 | 172 | 60 | 32 | 42 | 1,28 | 1 1 | |

本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル

 D4120-04 mm

4×D_c
Z=1


| | | | | | | | |
|----------|----|---|----|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-04 | ●● | ● | ●● | ● | ● | | |

B 1

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | D4120-04-36.00F32-P46 | 36 | 144 | 176 | 60 | 32 | 42 | 1.26 | 1 1 | P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- .. |
| | D4120-04-37.00F40-P46 | 37 | 148 | 188 | 70 | 40 | 50 | 1.82 | 1 1 | |
| | D4120-04-38.00F40-P46 | 38 | 152 | 192 | 70 | 40 | 50 | 1.19 | 1 1 | |
| | D4120-04-39.00F40-P46 | 39 | 156 | 196 | 70 | 40 | 50 | 1.96 | 1 1 | |
| | D4120-04-40.00F40-P46 | 40 | 160 | 200 | 70 | 40 | 50 | 2.04 | 1 1 | |
| | D4120-04-41.00F40-P46 | 41 | 164 | 204 | 70 | 40 | 50 | 2.21 | 1 1 | |
| | D4120-04-42.00F40-P46 | 42 | 168 | 208 | 70 | 40 | 50 | 2.20 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-04-43.00F40-P47 | 43 | 172 | 212 | 70 | 40 | 50 | 2.23 | 1 1 | P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- .. |
| | ★ D4120-04-44.00F40-P47 | 44 | 176 | 216 | 70 | 40 | 50 | 2.32 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-45.00F40-P47 | 45 | 180 | 220 | 70 | 40 | 50 | 2.4 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-46.00F40-P47 | 46 | 184 | 224 | 70 | 40 | 50 | 2.50 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-47.00F40-P47 | 47 | 188 | 228 | 70 | 40 | 50 | 2.62 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-48.00F40-P47 | 48 | 192 | 232 | 70 | 40 | 50 | 2.8 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-49.00F40-P47 | 49 | 196 | 236 | 70 | 40 | 50 | 2.9 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-50.00F40-P47 | 50 | 200 | 240 | 70 | 40 | 50 | 2.95 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-04-51.00F40-P48 | 51 | 204 | 244 | 70 | 40 | 50 | 2.98 | 1 1 | P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- .. |
| | ★ D4120-04-52.00F40-P48 | 52 | 208 | 248 | 70 | 40 | 50 | 3.11 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-53.00F40-P48 | 53 | 212 | 252 | 70 | 40 | 50 | 3.25 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-54.00F40-P48 | 54 | 216 | 256 | 70 | 40 | 50 | 3.32 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-55.00F40-P48 | 55 | 220 | 260 | 70 | 40 | 50 | 3.44 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-56.00F40-P48 | 56 | 224 | 264 | 70 | 40 | 50 | 3.6 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-57.00F40-P48 | 57 | 228 | 268 | 70 | 40 | 50 | 3.8 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-58.00F40-P48 | 58 | 232 | 272 | 70 | 40 | 50 | 3.97 | 1 1 | |
| | ★ D4120-04-59.00F40-P48 | 59 | 236 | 276 | 70 | 40 | 50 | 4.09 | 1 1 | |

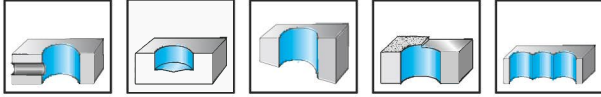
本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

ドリル

D4120-05 mm



5×D_c Z=1



| | | | | | | | |
|----------|----|---|----|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-05 | ●● | | ●● | ● | | | |

B 1

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | D4120-05-17.00F25-P42 | 17 | 85 | 110 | 56 | 25 | 35 | 0,39 | 1 1 | P484 . P-2R- .. P484 . C-2R- .. |
| | D4120-05-18.00F25-P42 | 18 | 90 | 115 | 56 | 25 | 35 | 0,47 | 1 1 | |
| | D4120-05-19.00F25-P42 | 19 | 95 | 120 | 56 | 25 | 35 | 0,49 | 1 1 | |
| | D4120-05-20.00F25-P42 | 20 | 100 | 125 | 56 | 25 | 35 | 0,51 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-05-21.00F25-P43 | 21 | 105 | 130 | 56 | 25 | 35 | 0,45 | 1 1 | P484 . P-3R- .. P484 . C-3R- .. |
| | D4120-05-22.00F25-P43 | 22 | 110 | 135 | 56 | 25 | 35 | 0,58 | 1 1 | |
| | D4120-05-23.00F25-P43 | 23 | 115 | 140 | 56 | 25 | 35 | 0,62 | 1 1 | |
| | D4120-05-24.00F25-P43 | 24 | 120 | 145 | 56 | 25 | 35 | 0,63 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-05-25.00F25-P44 | 25 | 125 | 150 | 56 | 25 | 35 | 0,54 | 1 1 | P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- .. |
| | D4120-05-26.00F32-P44 | 26 | 130 | 162 | 60 | 32 | 42 | 0,95 | 1 1 | |
| | D4120-05-27.00F32-P44 | 27 | 135 | 167 | 60 | 32 | 42 | 1,00 | 1 1 | |
| | D4120-05-28.00F32-P44 | 28 | 140 | 172 | 60 | 32 | 42 | 1,03 | 1 1 | |
| | D4120-05-29.00F32-P44 | 29 | 145 | 177 | 60 | 32 | 42 | 1,10 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | D4120-05-30.00F32-P45 | 30 | 150 | 182 | 60 | 32 | 42 | 1,01 | 1 1 | P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- .. |
| | D4120-05-31.00F32-P45 | 31 | 155 | 187 | 60 | 32 | 42 | 1,18 | 1 1 | |
| | D4120-05-32.00F32-P45 | 32 | 160 | 192 | 60 | 32 | 42 | 1,23 | 1 1 | |
| | D4120-05-33.00F32-P45 | 33 | 165 | 197 | 60 | 32 | 42 | 1,3 | 1 1 | |
| | D4120-05-34.00F32-P45 | 34 | 170 | 202 | 60 | 32 | 42 | 1,37 | 1 1 | |
| | D4120-05-35.00F32-P45 | 35 | 175 | 207 | 60 | 32 | 42 | 1,45 | 1 1 | |

本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。

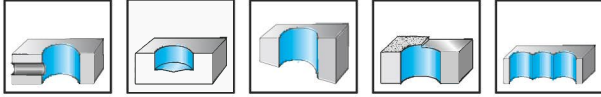
ドリル

 D4120-05 mm

 5×D_c

Z=1

B 1



| | | | | | | | |
|----------|----|---|----|---|---|---|---|
| | P | M | K | N | S | H | O |
| D4120-05 | ●● | | ●● | ● | | | |

| 工具 | 型番 | D _c mm | L _c mm | l ₄ mm | l ₅ mm | d ₁ mm | d ₄ mm | kg | チップ数 | タイプ |
|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------|------------------------------------|
| フラット付き円筒シャンク | D4120-05-36.00F32-P46 | 36 | 180 | 212 | 60 | 32 | 42 | 1.32 | 1 1 | P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- .. |
| | D4120-05-37.00F40-P46 | 37 | 185 | 225 | 70 | 40 | 50 | 1.45 | 1 1 | |
| | D4120-05-38.00F40-P46 | 38 | 190 | 230 | 70 | 40 | 50 | 2.02 | 1 1 | |
| | D4120-05-39.00F40-P46 | 39 | 195 | 235 | 70 | 40 | 50 | 2.09 | 1 1 | |
| | D4120-05-40.00F40-P46 | 40 | 200 | 240 | 70 | 40 | 50 | 2.17 | 1 1 | |
| | D4120-05-41.00F40-P46 | 41 | 205 | 245 | 70 | 40 | 50 | 2.35 | 1 1 | |
| | D4120-05-42.00F40-P46 | 42 | 210 | 250 | 70 | 40 | 50 | 2.45 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-05-43.00F40-P47 | 43 | 215 | 255 | 70 | 40 | 50 | 2.58 | 1 1 | P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- .. |
| | ★ D4120-05-44.00F40-P47 | 44 | 220 | 260 | 70 | 40 | 50 | 2.68 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-45.00F40-P47 | 45 | 225 | 265 | 70 | 40 | 50 | 2.77 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-46.00F40-P47 | 46 | 230 | 270 | 70 | 40 | 50 | 2.88 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-47.00F40-P47 | 47 | 235 | 275 | 70 | 40 | 50 | 3.02 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-48.00F40-P47 | 48 | 240 | 280 | 70 | 40 | 50 | 3.08 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-49.00F40-P47 | 49 | 245 | 285 | 70 | 40 | 50 | 3.28 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-50.00F40-P47 | 50 | 250 | 290 | 70 | 40 | 50 | 3.42 | 1 1 | |
| フラット付き円筒シャンク | ★ D4120-05-51.00F40-P48 | 51 | 255 | 295 | 70 | 40 | 50 | 3.45 | 1 1 | P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- .. |
| | ★ D4120-05-52.00F40-P48 | 52 | 260 | 300 | 70 | 40 | 50 | 3.61 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-53.00F40-P48 | 53 | 265 | 305 | 70 | 40 | 50 | 3.74 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-54.00F40-P48 | 54 | 270 | 310 | 70 | 40 | 50 | 3.86 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-55.00F40-P48 | 55 | 275 | 315 | 70 | 40 | 50 | 4.07 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-56.00F40-P48 | 56 | 280 | 320 | 70 | 40 | 50 | 4.22 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-57.00F40-P48 | 57 | 285 | 325 | 70 | 40 | 50 | 4.20 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-58.00F40-P48 | 58 | 290 | 330 | 70 | 40 | 50 | 4.39 | 1 1 | |
| | ★ D4120-05-59.00F40-P48 | 59 | 295 | 335 | 70 | 40 | 50 | 4.8 | 1 1 | |

本体およびアセンブリー部品が納入範囲に含まれます。