

## シリーズ CCI



AVENTICS™

AVENTICS CCI シリーズ コンパクトシリンダ (ISO 21287)

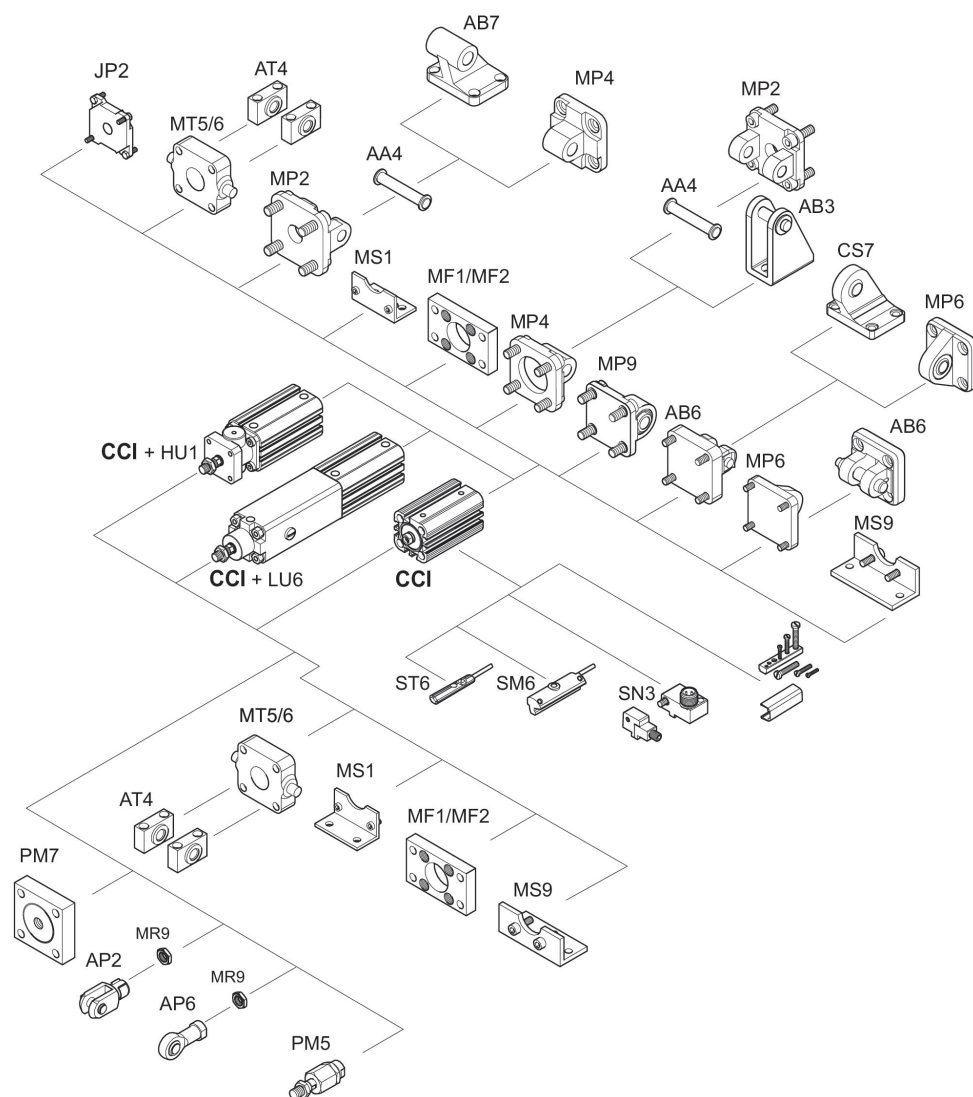
  
**EMERSON™**

## シリーズ CCI

AVENTICS CCI シリーズ (ISO 21287) シリンダは革新的でコンパクトな構造と簡単に洗浄できる設計です。CCI シリーズ (ISO 21287) は、ロングストロークに最適で、サイクルタイムと移動質量を最適化するための要件が増加しています。センサは、すばやく簡単にすべての側面に、またシリンダ全体に取り付けることができます。



外観図



## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
片側  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雌ねじ  
雌ねじ  
シングル動作、無圧 引込み

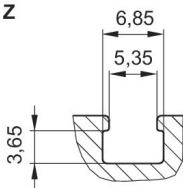
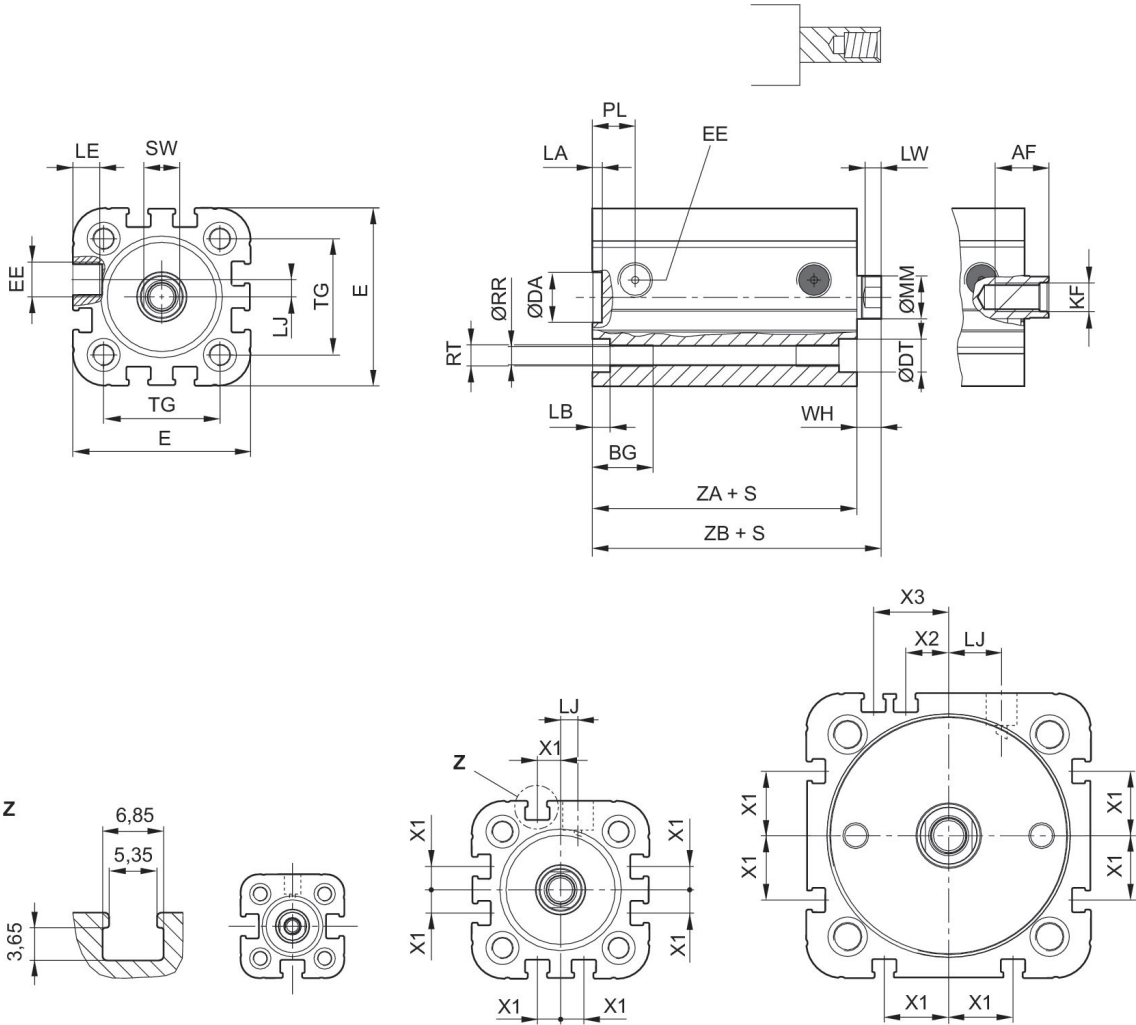


| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001392 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001402 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001412 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001422 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001432 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001393 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001403 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001413 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001423 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001433 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001394 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001404 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001414 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001424 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001434 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001395 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001405 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001415 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001425 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001435 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001396 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001406 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001416 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001426 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001436 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001397 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001407 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001417 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001427 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001437 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001398 |

| ピストン<br>∅<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001408 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001418 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001428 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001438 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001399 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001409 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001419 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001429 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001439 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001400 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001410 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001420 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001430 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001440 |

寸法



Ø 16

Ø 20 - 40

Ø 50 - 100

S = ストローク

| ピストン Ø | AF | BG   | DA H11 | DT  | E    | EE    | KF  | KV | LA  | LB  |
|--------|----|------|--------|-----|------|-------|-----|----|-----|-----|
| 16     | 10 | 15   | 10     | 6   | 29.3 | M5    | M4  | 10 | 2.5 | 3.5 |
| 20     | 12 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3 | M5    | M6  | 13 | 2.5 | 4.5 |
| 25     | 12 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3 | M5    | M6  | 13 | 2.5 | 4.5 |
| 32     | 12 | 17   | 14     | 8.6 | 50   | G 1/8 | M8  | 17 | 2.5 | 5   |
| 40     | 12 | 17   | 14     | 9.2 | 58   | G 1/8 | M8  | 17 | 2.5 | 5   |
| 50     | 16 | 17   | 18     | 11  | 68.3 | G 1/8 | M10 | 19 | 2.5 | 5   |
| 63     | 16 | 17   | 18     | 11  | 80   | G 1/8 | M10 | 19 | 2.5 | 5   |
| 80     | 20 | 20   | 23     | 15  | 96   | G 1/8 | M12 | 24 | 3   | 5   |
| 100    | 20 | 20   | 28     | 15  | 116  | G 1/8 | M12 | 24 | 3   | 5   |

| ピストン 径 | LE  | LJ   | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   | WH       | X1  |
|--------|-----|------|-------|------|-----|-------|----|------|----------|-----|
| 16     | 4.5 | 0    | 8     | 8    | 3.3 | M4    | 7  | 18   | 4,8 ±0,9 | –   |
| 20     | 4.5 | 4.5  | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 22   | 5,6 ±0,9 | 4.2 |
| 25     | 4.5 | 4    | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 26   | 5,6 ±0,9 | 4.5 |
| 32     | 7.5 | 4.85 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 | 6.5 |
| 40     | 7.5 | 9.85 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 | 11  |
| 50     | 7.5 | 12   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 | 13  |
| 63     | 7.5 | 14.8 | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 | 18  |
| 80     | 7.5 | 22   | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   | 18  |
| 100    | 7.5 | 27   | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   | 20  |

| ピストン 径 | X2   | X3   | ZA   | ZB        |
|--------|------|------|------|-----------|
| 16     | –    | –    | 34,9 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | –    | –    | 37,3 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | –    | –    | 39   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | –    | –    | 44   | 51,4 ±1   |
| 40     | –    | –    | 45   | 52,4 ±1   |
| 50     | 4    | 13   | 45,5 | 53,6 ±1   |
| 63     | 12   | 21   | 49   | 57,4 ±1   |
| 80     | 16.5 | 25.5 | 54,7 | 64,4 ±1   |
| 100    | 20   | 29   | 67   | 76,7 ±1   |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
片側  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雄ねじ  
雌ねじ  
シングル動作、無圧 引込み

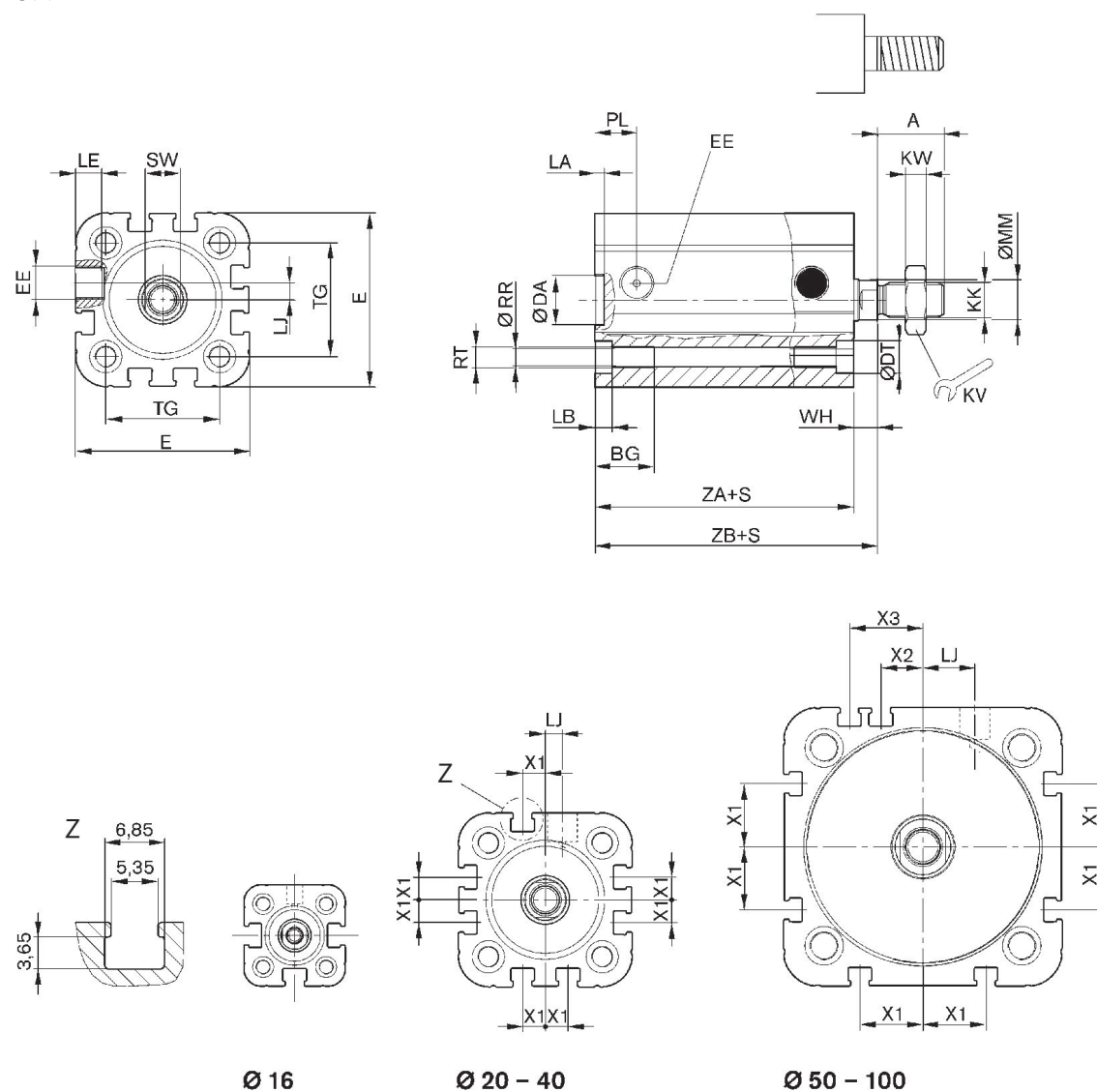


| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001442 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001452 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001462 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001472 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 115                  | R422001482 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001443 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001453 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001463 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001473 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 185                  | R422001483 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001444 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001454 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001464 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001474 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 284                  | R422001484 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001445 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001455 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001465 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001475 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 472                  | R422001485 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001446 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001456 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001466 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001476 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 749                  | R422001486 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001447 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001457 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001467 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001477 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1155                 | R422001487 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001448 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001458 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001468 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001478 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1882                 | R422001488 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001449 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001459 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001469 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001479 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 3062                 | R422001489 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001450 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001460 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001470 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001480 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4733                 | R422001490 |

寸法



S = ストローク

| ピストン Ø | A  | BG   | DA H11 | DT  | E    | EE    | KK       | KV | KW | LA  |
|--------|----|------|--------|-----|------|-------|----------|----|----|-----|
| 16     | 12 | 15   | 10     | 6   | 29.3 | M5    | M6       | 10 | 3  | 2.5 |
| 20     | 16 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3 | M5    | M8       | 13 | 4  | 2.5 |
| 25     | 16 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3 | M5    | M8       | 13 | 4  | 2.5 |
| 32     | 19 | 17   | 14     | 8.6 | 50   | G 1/8 | M10x1,25 | 17 | 5  | 2.5 |
| 40     | 19 | 17   | 14     | 9.2 | 58   | G 1/8 | M10x1,25 | 17 | 5  | 2.5 |
| 50     | 22 | 17   | 18     | 11  | 68.3 | G 1/8 | M12x1,25 | 19 | 6  | 2.5 |
| 63     | 22 | 17   | 18     | 11  | 80   | G 1/8 | M12x1,25 | 19 | 6  | 2.5 |
| 80     | 28 | 20   | 23     | 15  | 96   | G 1/8 | M16x1,5  | 24 | 8  | 3   |
| 100    | 28 | 20   | 28     | 15  | 116  | G 1/8 | M16x1,5  | 24 | 8  | 3   |

| ピストン 径 | LB  | LE  | LJ   | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   | WH       |
|--------|-----|-----|------|-------|------|-----|-------|----|------|----------|
| 16     | 3.5 | 4.5 | 0    | 8     | 8    | 3.3 | M4    | 7  | 18   | 4,8 ±0,9 |
| 20     | 4.5 | 4.5 | 4.5  | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 22   | 5,6 ±0,9 |
| 25     | 4.5 | 4.5 | 4    | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 26   | 5,6 ±0,9 |
| 32     | 5   | 7.5 | 4.85 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 |
| 40     | 5   | 7.5 | 9.85 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 |
| 50     | 5   | 7.5 | 12   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 |
| 63     | 5   | 7.5 | 14.8 | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 |
| 80     | 5   | 7.5 | 22   | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   |
| 100    | 5   | 7.5 | 27   | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   |

| ピストン 径 | X1  | X2   | X3   | ZA   | ZB        |
|--------|-----|------|------|------|-----------|
| 16     | –   | –    | –    | 34,9 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 4.2 | –    | –    | 37,3 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | 4.5 | –    | –    | 39   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 6.5 | –    | –    | 44   | 51,4 ±1   |
| 40     | 11  | –    | –    | 45   | 52,4 ±1   |
| 50     | 13  | 4    | 13   | 45,5 | 53,6 ±1   |
| 63     | 18  | 12   | 21   | 49   | 57,4 ±1   |
| 80     | 18  | 16.5 | 25.5 | 54,7 | 64,4 ±1   |
| 100    | 20  | 20   | 29   | 67   | 76,7 ±1   |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
片側  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雌ねじ  
雌ねじ  
シングル動作、無圧 押出し

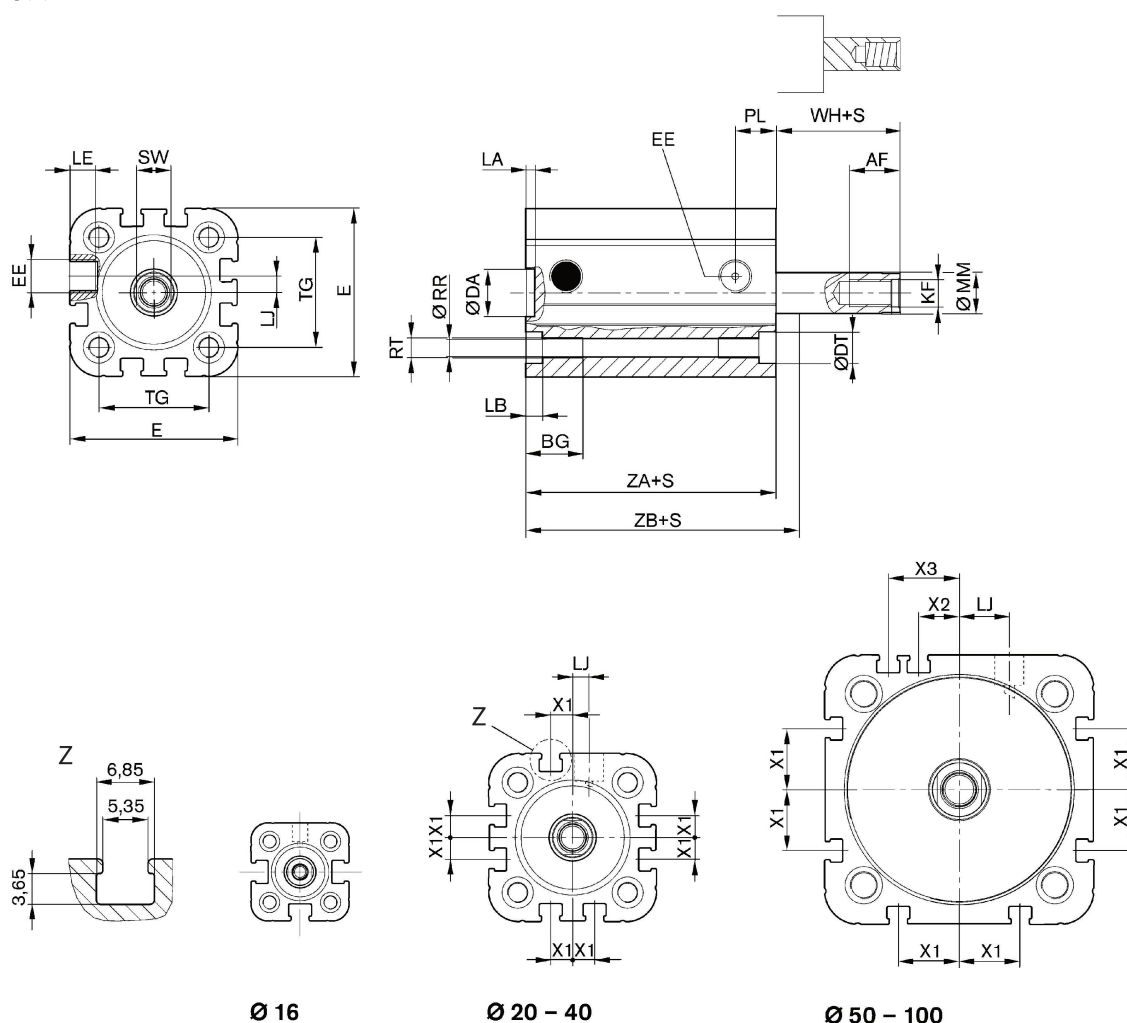


| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001492 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001502 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001512 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001522 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001532 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001493 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001503 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001513 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001523 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001533 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001494 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001504 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001514 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001524 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001534 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001495 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001505 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001515 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001525 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001535 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001496 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001506 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001516 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001526 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001536 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001497 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001507 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001517 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001527 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001537 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001498 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001508 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001518 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001528 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001538 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001499 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001509 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001519 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001529 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001539 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001500 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001510 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001520 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001530 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001540 |

寸法



S = ストローク

| ピストン Ø | AF | BG   | DA H11 | DT  | E    | EE    | KF  | LA  | LB  | LE  |
|--------|----|------|--------|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 16     | 10 | 15   | 10     | 6   | 29.3 | M5    | M4  | 2.5 | 3.5 | 4.5 |
| 20     | 12 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3 | M5    | M6  | 2.5 | 4.5 | 4.5 |
| 25     | 12 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3 | M5    | M6  | 2.5 | 4.5 | 4.5 |
| 32     | 12 | 17   | 14     | 8.6 | 50   | G 1/8 | M8  | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 40     | 12 | 17   | 14     | 9.2 | 58   | G 1/8 | M8  | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 50     | 16 | 17   | 18     | 11  | 68.3 | G 1/8 | M10 | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 63     | 16 | 17   | 18     | 11  | 80   | G 1/8 | M10 | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 80     | 20 | 20   | 23     | 15  | 96   | G 1/8 | M12 | 3   | 5   | 7.5 |
| 100    | 20 | 20   | 28     | 15  | 116  | G 1/8 | M12 | 3   | 5   | 7.5 |

| ピストン Ø | LJ  | MM f8 | PL | RR  | RT 6H | SW | TG | WH       | X1  | X2 |
|--------|-----|-------|----|-----|-------|----|----|----------|-----|----|
| 16     | 0   | 8     | 8  | 3.3 | M4    | 7  | 18 | 4,8 ±0,9 | –   | –  |
| 20     | 4.5 | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 22 | 5,6 ±0,9 | 4.2 | –  |
| 25     | 4   | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 26 | 5,6 ±0,9 | 4.5 | –  |

| ピストン 径 | LJ   | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   | WH       | X1  | X2   |
|--------|------|-------|------|-----|-------|----|------|----------|-----|------|
| 32     | 4.85 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 | 6.5 | –    |
| 40     | 9.85 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 | 11  | –    |
| 50     | 12   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 | 13  | 4    |
| 63     | 14.8 | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 | 18  | 12   |
| 80     | 22   | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   | 18  | 16.5 |
| 100    | 27   | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   | 20  | 20   |

| ピストン 径 | X3   | ZA        | ZB        |
|--------|------|-----------|-----------|
| 16     | –    | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | –    | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | –    | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | –    | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | –    | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 13   | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 21   | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 25.5 | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 29   | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
片側  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雄ねじ  
雌ねじ  
シングル動作、無圧 押出し

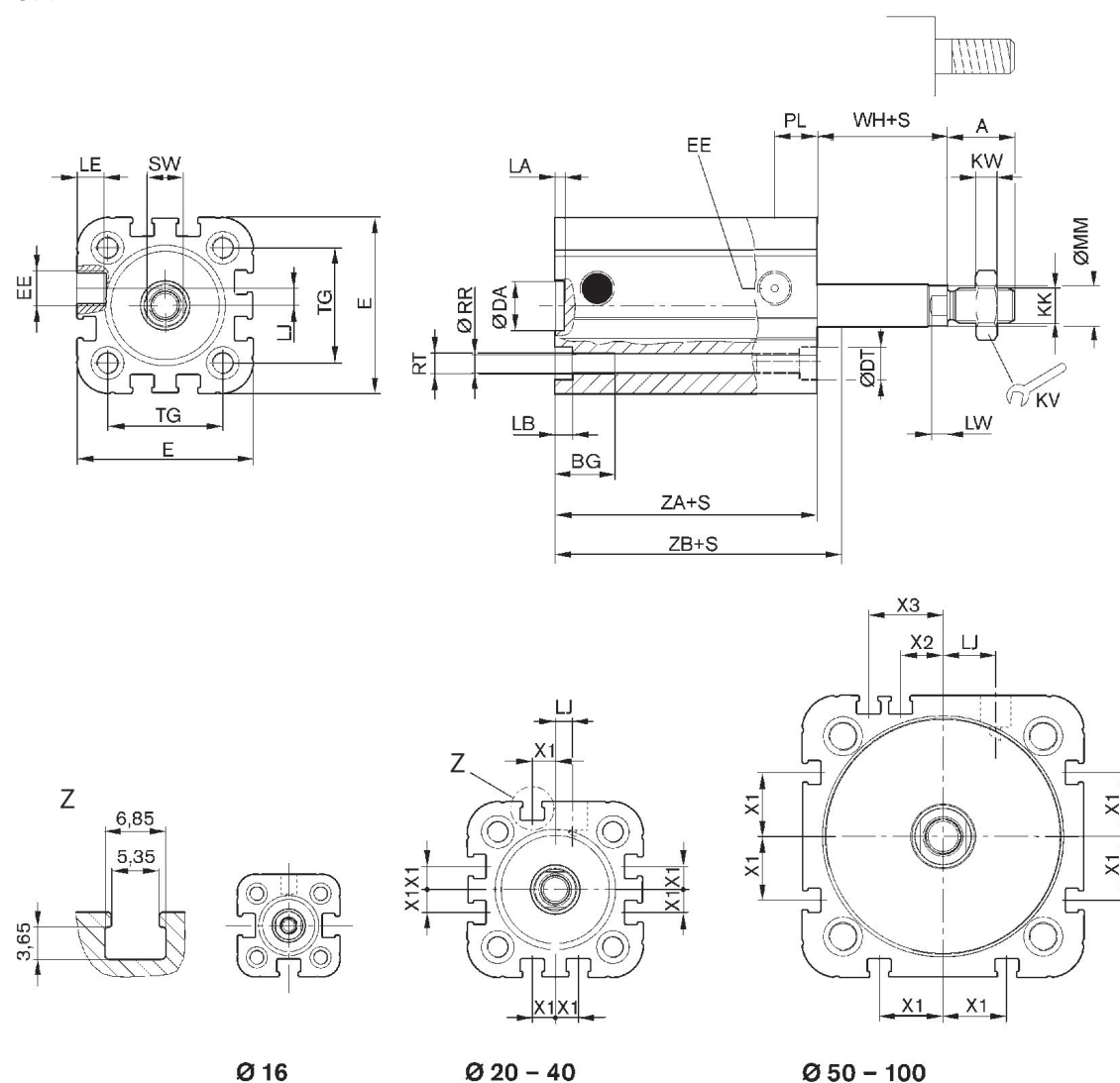


| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001542 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001552 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001562 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001572 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 127                  | 12                   | R422001582 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001543 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001553 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001563 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001573 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 198                  | 13                   | R422001583 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001544 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001554 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001564 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001574 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 309                  | 25                   | R422001584 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001545 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001555 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001565 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001575 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 507                  | 35                   | R422001585 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001546 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001556 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001566 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001576 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 792                  | 43                   | R422001586 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001547 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001557 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001567 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001577 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1237                 | 82                   | R422001587 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001548 |

| ピストン<br>∅<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001558 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001568 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001578 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1964                 | 82                   | R422001588 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001549 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001559 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001569 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001579 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3167                 | 105                  | R422001589 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001550 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001560 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001570 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001580 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4948                 | 215                  | R422001590 |

寸法



| ピストン Ø | A  | BG   | DA H11 | DT  | E    | EE    | KK       | KV | KW | LA  |
|--------|----|------|--------|-----|------|-------|----------|----|----|-----|
| 16     | 12 | 15   | 10     | 6   | 29.3 | M5    | M6       | 10 | 3  | 2.5 |
| 20     | 16 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3 | M5    | M8       | 13 | 4  | 2.5 |
| 25     | 16 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3 | M5    | M8       | 13 | 4  | 2.5 |
| 32     | 19 | 17   | 14     | 8.6 | 50   | G 1/8 | M10x1,25 | 17 | 5  | 2.5 |
| 40     | 19 | 17   | 14     | 9.2 | 58   | G 1/8 | M10x1,25 | 17 | 5  | 2.5 |
| 50     | 22 | 17   | 18     | 11  | 68.3 | G 1/8 | M12x1,25 | 19 | 6  | 2.5 |
| 63     | 22 | 17   | 18     | 11  | 80   | G 1/8 | M12x1,25 | 19 | 6  | 2.5 |
| 80     | 28 | 20   | 23     | 15  | 96   | G 1/8 | M16x1,5  | 24 | 8  | 3   |
| 100    | 28 | 20   | 28     | 15  | 116  | G 1/8 | M16x1,5  | 24 | 8  | 3   |

| ピストン Ø | LB  | LE  | LJ  | LW | MM f8 | PL | RR  | RT 6H | SW | TG |
|--------|-----|-----|-----|----|-------|----|-----|-------|----|----|
| 16     | 3.5 | 4.5 | 0   | 4  | 8     | 8  | 3.3 | M4    | 7  | 18 |
| 20     | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 22 |

| ピストン ̢ | LB  | LE  | LJ   | LW  | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   |
|--------|-----|-----|------|-----|-------|------|-----|-------|----|------|
| 25     | 4.5 | 4.5 | 4    | 4   | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 26   |
| 32     | 5   | 7.5 | 4.85 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 |
| 40     | 5   | 7.5 | 9.85 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   |
| 50     | 5   | 7.5 | 12   | 6   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 |
| 63     | 5   | 7.5 | 14.8 | 6   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 |
| 80     | 5   | 7.5 | 22   | 7   | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   |
| 100    | 5   | 7.5 | 27   | 7   | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   |

| ピストン ̢ | WH       | X1  | X2   | X3   | ZA        | ZB        |
|--------|----------|-----|------|------|-----------|-----------|
| 16     | 4,8 ±0,9 | –   | –    | –    | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 5,6 ±0,9 | 4.2 | –    | –    | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | 5,6 ±0,9 | 4.5 | –    | –    | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 7,4 ±0,9 | 6.5 | –    | –    | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | 7,4 ±0,9 | 11  | –    | –    | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 8,4 ±0,9 | 13  | 4    | 13   | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 8,5 ±0,9 | 18  | 12   | 21   | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 9,8 ±1   | 18  | 16.5 | 25.5 | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 9,8 ±1   | 20  | 20   | 29   | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
貫通  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雌ねじ  
雌ねじ  
シングル動作、無圧 引込み

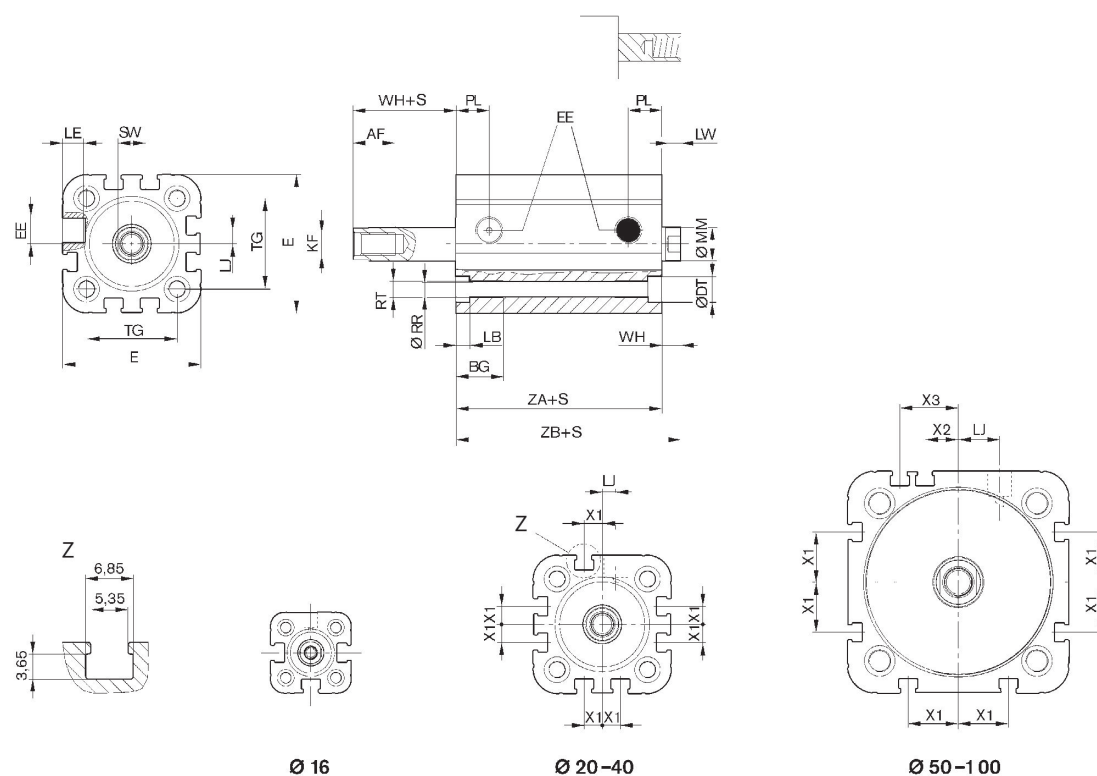


| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001592 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001602 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001612 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001622 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001632 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001593 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001603 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001613 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001623 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001633 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001594 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001604 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001614 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001624 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001634 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001595 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001605 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001615 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001625 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001635 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001596 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001606 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001616 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001626 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001636 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001597 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001607 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001617 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001627 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001637 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001598 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001608 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001618 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001628 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001638 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001599 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001609 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001619 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001629 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001639 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001600 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001610 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001620 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001630 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001640 |

寸法



S = ストローク

| ピストン ̢ | AF | BG   | DT  | E    | EE    | KF  | LB  | LE  | LJ   | LW  |
|--------|----|------|-----|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|
| 16     | 10 | 15   | 6   | 29.3 | M5    | M4  | 3.5 | 4.5 | –    | 4   |
| 20     | 12 | 15.5 | 7.5 | 36.3 | M5    | M6  | 4.5 | 4.5 | 4.5  | 4   |
| 25     | 12 | 15.5 | 8   | 40.3 | M5    | M6  | 4.5 | 4.5 | 4    | 4   |
| 32     | 12 | 17   | 8.6 | 50   | G 1/8 | M8  | 5   | 7.5 | 4.85 | 4.5 |
| 40     | 12 | 17   | 9.2 | 58   | G 1/8 | M8  | 5   | 7.5 | 9.85 | 4.5 |
| 50     | 16 | 17   | 11  | 68.3 | G 1/8 | M10 | 5   | 7.5 | 12   | 6   |
| 63     | 16 | 17   | 11  | 80   | G 1/8 | M10 | 5   | 7.5 | 14.8 | 6   |
| 80     | 20 | 20   | 15  | 96   | G 1/8 | M12 | 5   | 7.5 | 22   | 7   |
| 100    | 20 | 20   | 15  | 116  | G 1/8 | M12 | 5   | 7.5 | 27   | 7   |

| ピストン  Ø | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   | WH       | X1  | X2   | X3   |
|---------|-------|------|-----|-------|----|------|----------|-----|------|------|
| 16      | 8     | 8    | 3.3 | M4    | 7  | 18   | 4,8 ±0,9 | –   | –    | –    |
| 20      | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 22   | 5,6 ±0,9 | 4.2 | –    | –    |
| 25      | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 26   | 5,6 ±0,9 | 4.5 | –    | –    |
| 32      | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 | 6.5 | –    | –    |
| 40      | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 | 11  | –    | –    |
| 50      | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 | 13  | 4    | 13   |
| 63      | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 | 18  | 12   | 21   |
| 80      | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   | 18  | 16.5 | 25.5 |
| 100     | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   | 20  | 20   | 29   |

| ピストン 径 | ZA        | ZB        |
|--------|-----------|-----------|
| 16     | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
貫通  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雄ねじ  
雌ねじ  
シングル動作、無圧 引込み

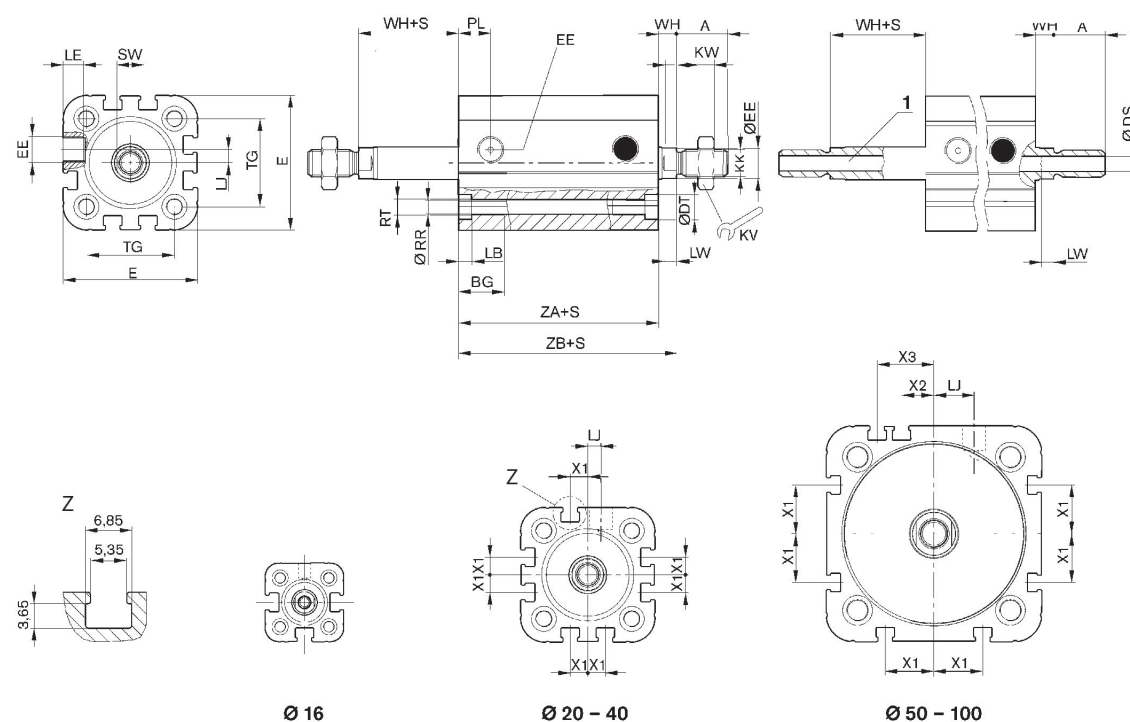


| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001642 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001652 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001662 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001672 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 12                   | 83                   | R422001682 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001643 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001653 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001663 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001673 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 13                   | 135                  | R422001683 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001644 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001654 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001664 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001674 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 25                   | 235                  | R422001684 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001645 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001655 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001665 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001675 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 35                   | 400                  | R422001685 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001646 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001656 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001666 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001676 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 43                   | 677                  | R422001686 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001647 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001657 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001667 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001677 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1028                 | R422001687 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001648 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001658 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001668 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001678 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 82                   | 1745                 | R422001688 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001649 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001659 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001669 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001679 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 105                  | 2864                 | R422001689 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001650 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001660 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001670 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001680 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 215                  | 4424                 | R422001690 |

寸法



1) ホローピストン棒 (インターネット Web サイトでのみご注文いただけます)  
S = ストローク

| ピストン Ø | A  | AF | BG   | Ø DS | DT  | E    | EE    | KK 大型<br>ピストン<br>棒 / ホロー<br>ピストン棒 | KV | KW |
|--------|----|----|------|------|-----|------|-------|-----------------------------------|----|----|
| 16     | 12 | 10 | 15   | 2    | 6   | 29.3 | M5    | M6 / M5                           | 10 | 3  |
| 20     | 16 | 12 | 15.5 | 3.8  | 7.5 | 36.3 | M5    | M8 / G 1/8                        | 13 | 4  |
| 25     | 16 | 12 | 15.5 | 3.8  | 8   | 40.3 | M5    | M8 / G 1/8                        | 13 | 4  |
| 32     | 19 | 12 | 17   | 4.5  | 8.6 | 50   | G 1/8 | M10x1,25 /<br>G 1/8               | 17 | 5  |
| 40     | 19 | 12 | 17   | 4.5  | 9.2 | 58   | G 1/8 | M10x1,25 /<br>G 1/8               | 17 | 5  |
| 50     | 22 | 16 | 17   | 6    | 11  | 68.3 | G 1/8 | M12x1,25 /<br>G 1/4               | 19 | 6  |
| 63     | 22 | 16 | 17   | 6    | 11  | 80   | G 1/8 | M12x1,25 /<br>G 1/4               | 19 | 6  |
| 80     | 28 | 20 | 20   | 8    | 15  | 96   | G 1/8 | M16x1,5 /<br>M16x1,5              | 24 | 8  |
| 100    | 28 | 20 | 20   | 8    | 15  | 116  | G 1/8 | M16x1,5 /<br>M16x1,5              | 24 | 8  |

| ピストン Ø | LB  | LE  | LJ  | LW | MM f8 | PL | RR  | RT 6H | SW | TG |
|--------|-----|-----|-----|----|-------|----|-----|-------|----|----|
| 16     | 3.5 | 4.5 | 0   | 4  | 8     | 8  | 3.3 | M4    | 7  | 18 |
| 20     | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 22 |
| 25     | 4.5 | 4.5 | 4   | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 26 |

| ピストン 径 | LB | LE  | LJ   | LW  | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   |
|--------|----|-----|------|-----|-------|------|-----|-------|----|------|
| 32     | 5  | 7.5 | 4.85 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 |
| 40     | 5  | 7.5 | 9.85 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   |
| 50     | 5  | 7.5 | 12   | 6   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 |
| 63     | 5  | 7.5 | 14.8 | 6   | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 |
| 80     | 5  | 7.5 | 22   | 7   | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   |
| 100    | 5  | 7.5 | 27   | 7   | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   |

| ピストン 径 | WH       | X1  | X2   | X3   | ZA        | ZB        |
|--------|----------|-----|------|------|-----------|-----------|
| 16     | 4,8 ±0,9 | –   | –    | –    | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 5,6 ±0,9 | 4.2 | –    | –    | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | 5,6 ±0,9 | 4.5 | –    | –    | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 7,4 ±0,9 | 6.5 | –    | –    | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | 7,4 ±0,9 | 11  | –    | –    | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 8,4 ±0,9 | 13  | 4    | 13   | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 8,5 ±0,9 | 18  | 12   | 21   | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 9,8 ±1   | 18  | 16.5 | 25.5 | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 9,8 ±1   | 20  | 20   | 29   | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
ATEX でオプション  
片側  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雌ねじ  
雌ねじ  
ダブル動作  
ATEX でオプション



| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001002 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001012 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001022 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001032 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001042 |
| 16                | 30            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001052 |
| 16                | 40            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001062 |
| 16                | 50            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001072 |
| 16                | 60            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001082 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001003 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001013 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001023 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001033 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 20                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001043 |
| 20                | 30            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001053 |
| 20                | 40            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001063 |
| 20                | 50            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001073 |
| 20                | 60            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001083 |
| 25                | 5             | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001004 |
| 25                | 10            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001014 |
| 25                | 15            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001024 |
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001034 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001044 |
| 25                | 30            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001054 |
| 25                | 40            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001064 |
| 25                | 50            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001074 |
| 25                | 60            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001084 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001005 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001015 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001025 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001035 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001045 |
| 32                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001055 |
| 32                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001065 |
| 32                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001075 |
| 32                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001085 |
| 32                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001095 |
| 32                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001105 |
| 32                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001115 |
| 32                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001125 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001006 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001016 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001026 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001036 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001046 |
| 40                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001056 |
| 40                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001066 |
| 40                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001076 |
| 40                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001086 |

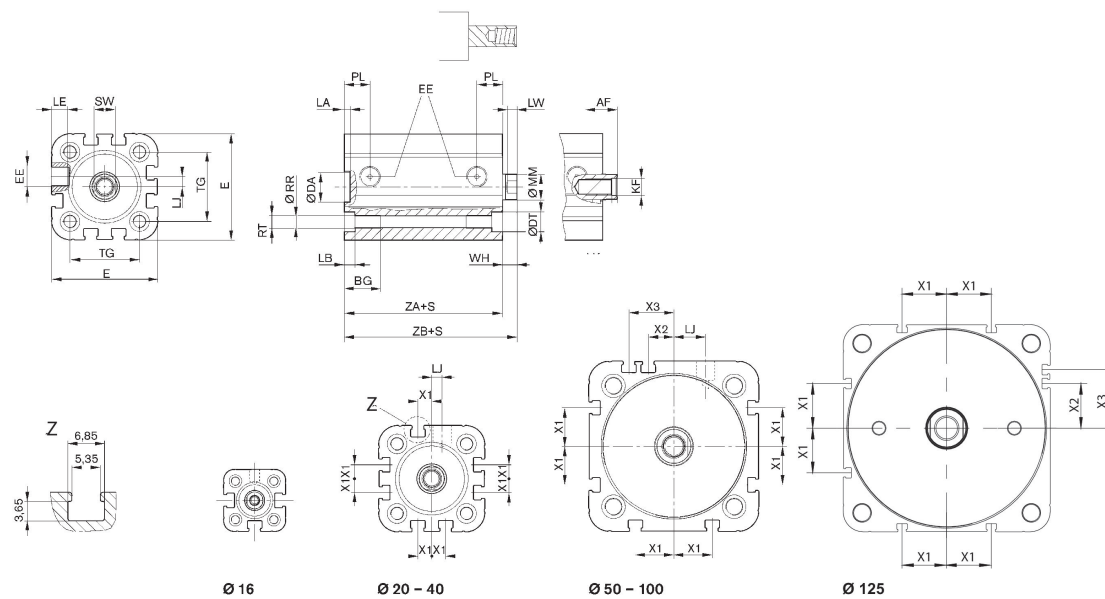
| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーバ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 40                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R422001096 |
| 40                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R422001106 |
| 40                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R422001116 |
| 40                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R422001126 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001007 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001017 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001027 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001037 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001047 |
| 50                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001057 |
| 50                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001067 |
| 50                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001077 |
| 50                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001087 |
| 50                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001097 |
| 50                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001107 |
| 50                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001117 |
| 50                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R422001127 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R422001008 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001018 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001028 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001038 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001048 |
| 63                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001068 |
| 63                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001058 |
| 63                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001078 |
| 63                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001088 |
| 63                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001098 |
| 63                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001108 |
| 63                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001118 |
| 63                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R422001128 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001009 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001019 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001029 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001039 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001049 |
| 80                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001059 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 80                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001069 |
| 80                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001079 |
| 80                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001089 |
| 80                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001099 |
| 80                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001109 |
| 80                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001119 |
| 80                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001129 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001010 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001020 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001030 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001040 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001050 |
| 100               | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001060 |
| 100               | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001070 |
| 100               | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001080 |
| 100               | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001090 |
| 100               | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001100 |
| 100               | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001110 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 100               | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001120 |
| 100               | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 4145                 | R422001130 |
| 125               | 5             | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636828 |
| 125               | 10            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636829 |
| 125               | 15            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636830 |
| 125               | 20            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636831 |
| 125               | 25            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636832 |
| 125               | 30            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636833 |
| 125               | 40            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636834 |
| 125               | 50            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636835 |
| 125               | 60            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636836 |
| 125               | 80            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636837 |
| 125               | 100           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636838 |
| 125               | 125           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636839 |
| 125               | 150           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636840 |

寸法



| ピストン Ø | AF | BG   | DA H11 | DT  | E     | EE    | KF  | LA  | LB  | LE  |
|--------|----|------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 16     | 10 | 15   | 10     | 6   | 29.3  | M5    | M4  | 2.5 | 3.5 | 4.5 |
| 20     | 12 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3  | M5    | M6  | 2.5 | 4.5 | 4.5 |
| 25     | 12 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3  | M5    | M6  | 2.5 | 4.5 | 4.5 |
| 32     | 12 | 17   | 14     | 8.6 | 50    | G 1/8 | M8  | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 40     | 12 | 17   | 14     | 9.2 | 58    | G 1/8 | M8  | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 50     | 16 | 17   | 18     | 11  | 68.3  | G 1/8 | M10 | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 63     | 16 | 17   | 18     | 11  | 80    | G 1/8 | M10 | 2.5 | 5   | 7.5 |
| 80     | 20 | 20   | 23     | 15  | 96    | G 1/8 | M12 | 3   | 5   | 7.5 |
| 100    | 20 | 20   | 28     | 15  | 116   | G 1/8 | M12 | 3   | 5   | 7.5 |
| 125    | 25 | 35   | 12     | -   | 134.6 | G 1/4 | M16 | 2.6 | -   | ??? |

| ピストン Ø | LJ   | LW  | MM f8 | PL   | RR   | RT 6H | SW | TG   | WH       | X1  |
|--------|------|-----|-------|------|------|-------|----|------|----------|-----|
| 16     | 0    | 4   | 8     | 8    | 3.3  | M4    | 7  | 18   | 4,8 ±0,9 | -   |
| 20     | 4.5  | 4   | 10    | 10   | 4.2  | M5    | 8  | 22   | 5,6 ±0,9 | 4.2 |
| 25     | 4    | 4   | 10    | 10   | 4.2  | M5    | 8  | 26   | 5,6 ±0,9 | 4.5 |
| 32     | 4.85 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1  | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 | 6.5 |
| 40     | 9.85 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1  | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 | 11  |
| 50     | 12   | 6   | 16    | 12   | 6.7  | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 | 13  |
| 63     | 14.8 | 6   | 16    | 12   | 6.7  | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 | 18  |
| 80     | 22   | 7   | 20    | 14   | 8.5  | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   | 18  |
| 100    | 27   | 7   | 25    | 16.5 | 8.5  | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   | 20  |
| 125    | 39   | 7.5 | 25    | 20.5 | 11.1 | M12   | 21 | 110  | 11       | 29  |

| ピストン Ø | X2 | X3 | ZA ±0,1 | ZB        |
|--------|----|----|---------|-----------|
| 16     | -  | -  | 34.9    | 39,7 ±0,8 |

| ピストン  Ø | X2   | X3   | ZA ±0,1 | ZB        |
|---------|------|------|---------|-----------|
| 20      | –    | –    | 37.3    | 43,6 ±0,8 |
| 25      | –    | –    | 39      | 44,5 ±0,9 |
| 32      | –    | –    | 44      | 51,4 ±1   |
| 40      | –    | –    | 45      | 52,4 ±1   |
| 50      | 4    | 13   | 45.5    | 53,6 ±1   |
| 63      | 12   | 21   | 49      | 57,4 ±1   |
| 80      | 16.5 | 25.5 | 54.7    | 64,4 ±1   |
| 100     | 20   | 29   | 67      | 76,7 ±1   |
| 125     | 29   | 38   | 81      | 92        |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287

コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー

業界標準

ATEX でオプション

片側

マグネット付きピストン

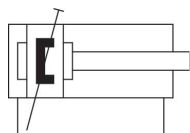
空気圧緩衝付き

雌ねじ

雌ねじ

ダブル動作

ATEX でオプション



| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 20                | 5             | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654373 |
| 20                | 10            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654374 |
| 20                | 15            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654375 |
| 20                | 20            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654376 |
| 20                | 25            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654377 |
| 20                | 30            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654378 |
| 20                | 40            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654379 |
| 20                | 50            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654380 |
| 20                | 60            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654381 |
| 25                | 5             | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654382 |
| 25                | 10            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654383 |
| 25                | 15            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654384 |

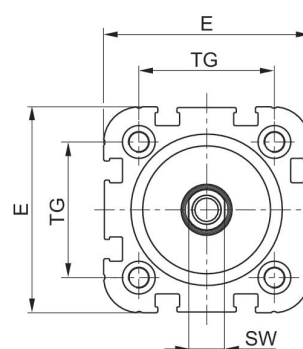
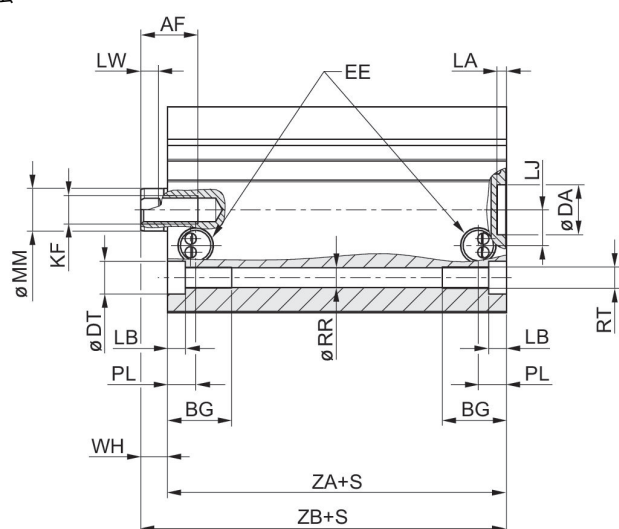
| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーバ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 260                  | 309                  | R481654385 |
| 25                | 25            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 260                  | 309                  | R481654386 |
| 25                | 30            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 260                  | 309                  | R481654387 |
| 25                | 40            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 260                  | 309                  | R481654388 |
| 25                | 50            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 260                  | 309                  | R481654389 |
| 25                | 60            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 260                  | 309                  | R481654390 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654391 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654392 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654393 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654394 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654395 |
| 32                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654396 |
| 32                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654397 |
| 32                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654398 |
| 32                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654399 |
| 32                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654400 |
| 32                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654401 |
| 32                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654402 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーバ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 32                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 435                  | 507                  | R481654403 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654404 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654405 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654406 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654407 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654408 |
| 40                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654409 |
| 40                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654410 |
| 40                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654411 |
| 40                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654412 |
| 40                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654413 |
| 40                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654414 |
| 40                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654415 |
| 40                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーバ | 720                  | 792                  | R481654416 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654417 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654418 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654419 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654420 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーバ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 50                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654421 |
| 50                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654422 |
| 50                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654423 |
| 50                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654424 |
| 50                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654425 |
| 50                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654426 |
| 50                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654427 |
| 50                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654428 |
| 50                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1110                 | 1237                 | R481654429 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654430 |
| 63                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654431 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654432 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654433 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654434 |
| 63                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654435 |
| 63                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654436 |
| 63                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654437 |
| 63                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーバ | 1827                 | 1964                 | R481654438 |

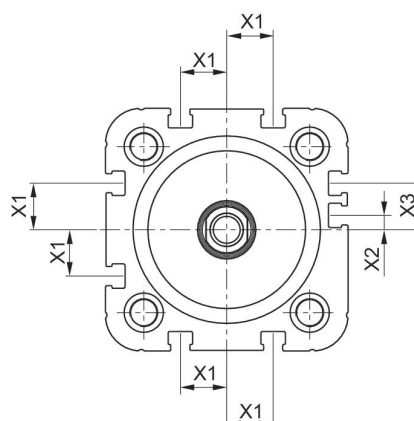
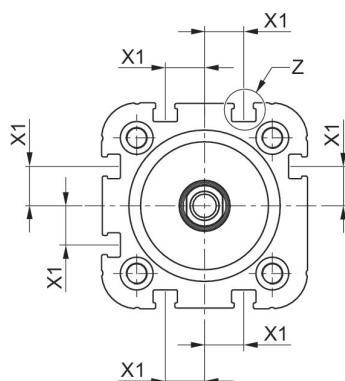
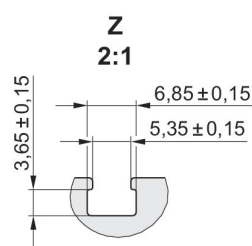
| ピストン<br>∅<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R481654439 |
| 63                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R481654440 |
| 63                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R481654441 |
| 63                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1827                 | 1964                 | R481654442 |

寸法



CCI-PC ∅20-∅40

CCI-PC ∅50-∅63



| ピストン ̢ | AF | BG   | DA H11 | DT  | E    | EE    | KF  | LA  | LB min. | LJ   |
|--------|----|------|--------|-----|------|-------|-----|-----|---------|------|
| 20     | 12 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3 | M5    | M6  | 2.5 | 4.5     | 4.5  |
| 25     | 12 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3 | M5    | M6  | 2.5 | 4.5     | 4    |
| 32     | 12 | 17   | 14     | 8.6 | 50   | G 1/8 | M8  | 2.5 | 5       | 5    |
| 40     | 12 | 17   | 14     | 9.2 | 58   | G 1/8 | M8  | 2.5 | 5       | 10   |
| 50     | 16 | 17   | 18     | 11  | 68.3 | G 1/8 | M10 | 2.5 | 5       | 11.5 |
| 63     | 16 | 17   | 18     | 11  | 80   | G 1/8 | M10 | 2.5 | 5       | 15   |

| ピストン ̢ | LW  | MM f8 | PL  | RR min. | RT 6H | SW | TG        | WH       | X1  | X2 |
|--------|-----|-------|-----|---------|-------|----|-----------|----------|-----|----|
| 20     | 3.7 | 10    | 8   | 4.2     | M5    | 8  | 22 ±0.4   | 5.6 ±1.4 | 4.2 | –  |
| 25     | 3.7 | 10    | 8   | 4.2     | M5    | 8  | 26 ±0.4   | 5.6 ±1.4 | 4.5 | –  |
| 32     | 5   | 12    | 11  | 5.1     | M6    | 10 | 32.5 ±0.5 | 7.5 ±1.6 | 6.5 | –  |
| 40     | 5   | 12    | 7.9 | 5.1     | M6    | 10 | 38 ±0.5   | 7.5 ±1.6 | 11  | –  |
| 50     | 5.7 | 16    | 8   | 6.7     | M8    | 13 | 46.5 ±0.6 | 8 ±1.6   | 13  | 4  |
| 63     | 5.7 | 16    | 8.2 | 6.7     | M8    | 13 | 56.5 ±0.7 | 8 ±1.6   | 18  | 12 |

| ピストン ̢ | X3 | ZA ±0,1 | ZB        |
|--------|----|---------|-----------|
| 20     | –  | 37.3    | 42.9 ±0.8 |
| 25     | –  | 39      | 44.6 ±0.9 |
| 32     | –  | 44      | 51.5 ±1   |
| 40     | –  | 45      | 52.1 ±1   |
| 50     | 13 | 45.5    | 53.1 ±1   |
| 63     | 21 | 49      | 57 ±1     |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
ATEX でオプション  
片側  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雄ねじ  
雌ねじ  
ダブル動作  
ATEX でオプション



| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001132 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001142 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001152 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001162 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001172 |
| 16                | 30            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001182 |
| 16                | 40            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001192 |
| 16                | 50            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001202 |
| 16                | 60            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 95                   | 127                  | R422001212 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001133 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001143 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001153 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001163 |

| ピストン<br>径<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 20                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001173 |
| 20                | 30            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001183 |
| 20                | 40            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001193 |
| 20                | 50            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001203 |
| 20                | 60            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001213 |
| 25                | 5             | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001134 |
| 25                | 10            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001144 |
| 25                | 15            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001154 |
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001164 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001174 |
| 25                | 30            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001184 |
| 25                | 40            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001194 |
| 25                | 50            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001204 |
| 25                | 60            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001214 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001135 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001145 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001155 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001165 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001175 |
| 32                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001185 |
| 32                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001195 |
| 32                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001205 |
| 32                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001215 |
| 32                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001225 |
| 32                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001235 |
| 32                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001245 |
| 32                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001255 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001136 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001146 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001156 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001166 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001176 |
| 40                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001186 |
| 40                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001196 |
| 40                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001206 |
| 40                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001216 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 40                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001226 |
| 40                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001236 |
| 40                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001246 |
| 40                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001256 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001137 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001147 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001157 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001167 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001177 |
| 50                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001187 |
| 50                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001197 |
| 50                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001207 |
| 50                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001217 |
| 50                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001227 |
| 50                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001237 |
| 50                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001247 |
| 50                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001257 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001138 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001148 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001158 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001168 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001178 |
| 63                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001188 |
| 63                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001198 |
| 63                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001208 |
| 63                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001218 |
| 63                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001228 |
| 63                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001238 |
| 63                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001248 |
| 63                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001258 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001139 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001149 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001159 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001169 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001179 |
| 80                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001189 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 80                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001199 |
| 80                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001209 |
| 80                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001219 |
| 80                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001229 |
| 80                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001239 |
| 80                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001249 |
| 80                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001259 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001140 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001150 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001160 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001170 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001180 |
| 100               | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001190 |
| 100               | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001200 |
| 100               | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001210 |
| 100               | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001220 |
| 100               | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001230 |
| 100               | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001240 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 100               | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001250 |
| 100               | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001260 |
| 125               | 5             | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636841 |
| 125               | 10            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636842 |
| 125               | 15            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636843 |
| 125               | 20            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636844 |
| 125               | 25            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636845 |
| 125               | 30            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636846 |
| 125               | 40            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636847 |
| 125               | 50            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636848 |
| 125               | 60            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636849 |
| 125               | 80            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636850 |
| 125               | 100           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636851 |
| 125               | 125           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636852 |
| 125               | 150           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636853 |

Technical drawings of the KVT 1000 valve in closed position, showing front, side, and detail views for sizes Ø16, Ø20-40, Ø50-100, and Ø125.

**Ø16**

**Ø20 - 40**

**Ø50 - 100**

**Ø125**

| ピストン  Ø | A  | BG   | DA H11 | DT  | E     | EE    | KK       | KV | KW | LA  |
|---------|----|------|--------|-----|-------|-------|----------|----|----|-----|
| 16      | 12 | 15   | 10     | 6   | 29.3  | M5    | M6       | 10 | 3  | 2.5 |
| 20      | 16 | 15.5 | 12     | 7.5 | 36.3  | M5    | M8       | 13 | 4  | 2.5 |
| 25      | 16 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3  | M5    | M8       | 13 | 4  | 2.5 |
| 32      | 19 | 17   | 14     | 8.6 | 50    | G 1/8 | M10x1,25 | 17 | 5  | 2.5 |
| 40      | 19 | 17   | 14     | 9.2 | 58    | G 1/8 | M10x1,25 | 17 | 5  | 2.5 |
| 50      | 22 | 17   | 18     | 11  | 68.3  | G 1/8 | M12x1,25 | 19 | 6  | 2.5 |
| 63      | 22 | 17   | 18     | 11  | 80    | G 1/8 | M12x1,25 | 19 | 6  | 2.5 |
| 80      | 28 | 20   | 23     | 15  | 96    | G 1/8 | M16x1,5  | 24 | 8  | 3   |
| 100     | 28 | 20   | 28     | 15  | 116   | G 1/8 | M16x1,5  | 24 | 8  | 3   |
| 125     | 40 | 25   | 12     | -   | 134.6 | G 1/4 | M20x1.5  | 30 | 10 | 2.6 |

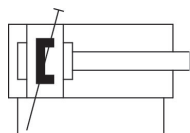
| ピストン  Ø | LB  | LE  | LJ   | MM f8 | PL   | RR   | RT 6H | SW | TG   | WH       |
|---------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|----|------|----------|
| 16      | 3.5 | 4.5 | –    | 8     | 8    | 3.3  | M4    | 7  | 18   | 4,8 ±0,9 |
| 20      | 4.5 | 4.5 | 4.5  | 10    | 10   | 4.2  | M5    | 8  | 22   | 5,6 ±0,9 |
| 25      | 4.5 | 4.5 | 4    | 10    | 10   | 4.2  | M5    | 8  | 26   | 5,6 ±0,9 |
| 32      | 5   | 7.5 | 4.85 | 12    | 12   | 5.1  | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 |
| 40      | 5   | 7.5 | 9.85 | 12    | 12   | 5.1  | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 |
| 50      | 5   | 7.5 | 12   | 16    | 12   | 6.7  | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 |
| 63      | 5   | 7.5 | 14.8 | 16    | 12   | 6.7  | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 |
| 80      | 5   | 7.5 | 22   | 20    | 14   | 8.5  | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   |
| 100     | 5   | 7.5 | 27   | 25    | 16.5 | 8.5  | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   |
| 125     | -   | ??? | 39   | 25    | 20.5 | 11.1 | M12   | 21 | 110  | 11       |

| ピストン Ø | X1  | X2 | X3 | ZA        | ZB        |
|--------|-----|----|----|-----------|-----------|
| 16     | –   | –  | –  | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 4.2 | –  | –  | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |

| ピストン 径 | X1  | X2   | X3   | ZA        | ZB        |
|--------|-----|------|------|-----------|-----------|
| 25     | 4.5 | –    | –    | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 6.5 | –    | –    | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | 11  | –    | –    | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 13  | 4    | 13   | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 18  | 12   | 21   | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 18  | 16.5 | 25.5 | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 20  | 20   | 29   | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |
| 125    | 29  | 29   | 38   | 81        | 92 ±1     |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
ATEX でオプション  
片側  
マグネット付きピストン  
空気圧  
雄ねじ  
雌ねじ  
ダブル動作  
ATEX でオプション

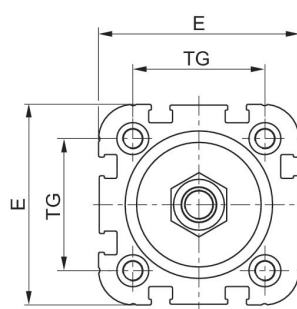


| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 20                | 5             | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654443 |
| 20                | 10            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654444 |
| 20                | 15            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654445 |
| 20                | 20            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654446 |
| 20                | 25            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654447 |
| 20                | 30            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654448 |
| 20                | 40            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654449 |
| 20                | 50            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654450 |
| 20                | 60            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R481654451 |
| 25                | 5             | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654452 |
| 25                | 10            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654453 |
| 25                | 15            | M5  | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654454 |

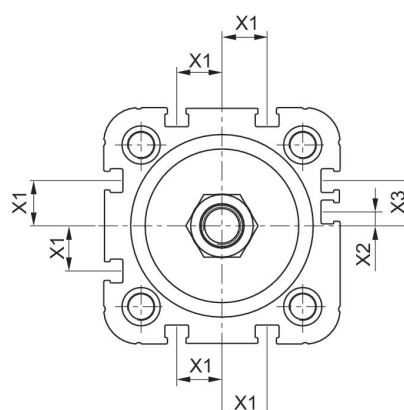
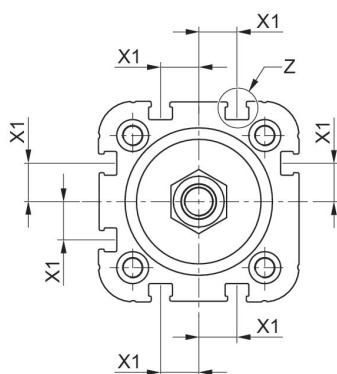
| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654455 |
| 25                | 25            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654456 |
| 25                | 30            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654457 |
| 25                | 40            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654458 |
| 25                | 50            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654459 |
| 25                | 60            | M5    | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R481654460 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654461 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654462 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654463 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654464 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654465 |
| 32                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654466 |
| 32                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654467 |
| 32                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654468 |
| 32                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654469 |
| 32                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654470 |
| 32                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654471 |
| 32                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654472 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 32                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R481654473 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654474 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654475 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654476 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654477 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654478 |
| 40                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654479 |
| 40                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654480 |
| 40                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654481 |
| 40                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654482 |
| 40                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654483 |
| 40                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654484 |
| 40                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654485 |
| 40                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R481654486 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654487 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654488 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654489 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654490 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝           | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|--------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 50                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654491 |
| 50                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654492 |
| 50                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654493 |
| 50                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654494 |
| 50                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654495 |
| 50                | 80            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654496 |
| 50                | 100           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654497 |
| 50                | 125           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654498 |
| 50                | 150           | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R481654499 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654500 |
| 63                | 10            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654501 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654502 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654503 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654504 |
| 63                | 30            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654505 |
| 63                | 40            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654506 |
| 63                | 50            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654507 |
| 63                | 60            | G 1/8 | 空圧調節済<br>み緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R481654508 |

寸法

## CCI-PC ø50-ø63

AVENTICS

| ピストン ̢ | A  | BG   | DA H11 | DT  | E    | EE    | KK       | KV | KW | LA  |
|--------|----|------|--------|-----|------|-------|----------|----|----|-----|
| 25     | 16 | 15.5 | 12     | 8   | 40.3 | M5    | M8x1.25  | 13 | 4  | 2.5 |
| 32     | 19 | 17   | 14     | 8.6 | 50   | G 1/8 | M10x1.25 | 16 | 5  | 2.5 |
| 40     | 19 | 17   | 14     | 9.2 | 58   | G 1/8 | M10x1.25 | 16 | 5  | 2.5 |
| 50     | 22 | 17   | 18     | 11  | 68.3 | G 1/8 | M12x1.25 | 18 | 6  | 2.5 |
| 63     | 22 | 17   | 18     | 11  | 80   | G 1/8 | M12x1.25 | 18 | 6  | 2.5 |

| ピストン ̢ | LB min. | LJ   | MM f8 | PL  | RR min. | RT 6H | SW | TG        | WH       | X1  |
|--------|---------|------|-------|-----|---------|-------|----|-----------|----------|-----|
| 20     | 4.5     | 4.5  | 10    | 8   | 4.2     | M5    | 8  | 22 ±0.4   | 5.6 ±1.4 | 4.2 |
| 25     | 4.5     | 4    | 10    | 8   | 4.2     | M5    | 8  | 26 ±0.4   | 5.6 ±1.4 | 4.5 |
| 32     | 5       | 5    | 12    | 11  | 5.1     | M6    | 10 | 32.5 ±0.5 | 7.5 ±1.6 | 6.5 |
| 40     | 5       | 10   | 12    | 7.9 | 5.1     | M6    | 10 | 38 ±0.5   | 7.5 ±1.6 | 11  |
| 50     | 5       | 11.5 | 16    | 8   | 6.7     | M8    | 13 | 46.5 ±0.6 | 8 ±1.6   | 13  |
| 63     | 5       | 15   | 16    | 8.2 | 6.7     | M8    | 13 | 56.5 ±0.7 | 8 ±1.6   | 18  |

| ピストン ̢ | X2 | X3 | ZA   | ZB        |
|--------|----|----|------|-----------|
| 20     | –  | –  | 37.3 | 42.9 ±0.8 |
| 25     | –  | –  | 39   | 44.6 ±0.9 |
| 32     | –  | –  | 44   | 51.5 ±1   |
| 40     | –  | –  | 45   | 52.1 ±1   |
| 50     | 4  | 13 | 45.5 | 53.1 ±1   |
| 63     | 12 | 21 | 49   | 57 ±1     |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
ATEX でオプション  
貫通  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雌ねじ  
雌ねじ  
ダブル動作  
ATEX でオプション



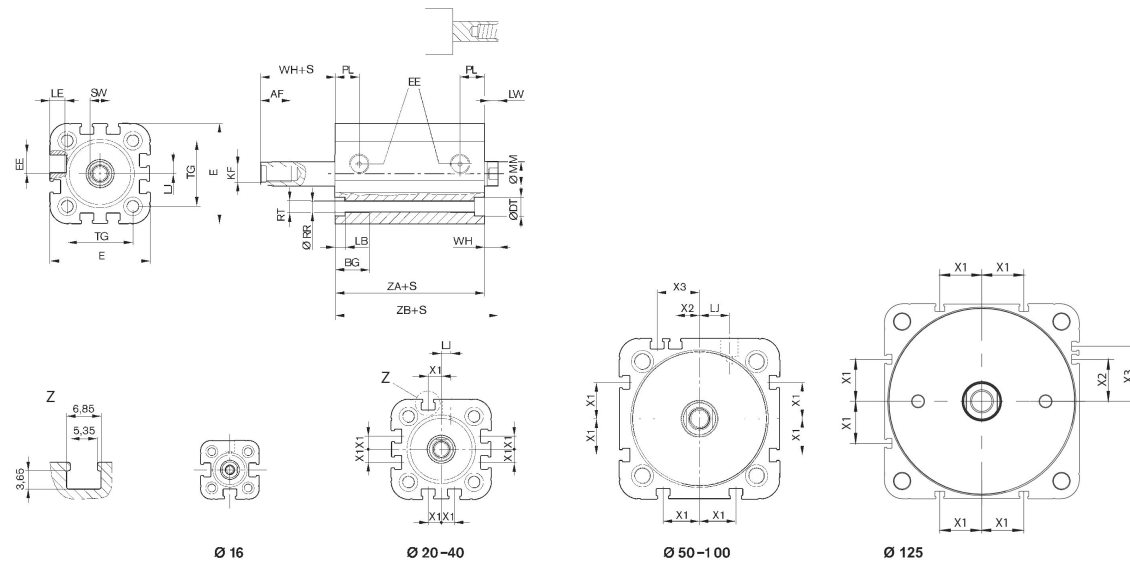
| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001692 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001702 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001712 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001722 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001732 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001693 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001703 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001713 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001723 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001733 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001694 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001704 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001714 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001724 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001734 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001695 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001705 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001715 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001725 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001735 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001696 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001706 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001716 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001726 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001736 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001697 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001707 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001717 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001727 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001737 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001698 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001708 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001718 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001728 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001738 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001699 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001709 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001719 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001729 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001739 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001700 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001710 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001720 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001730 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001740 |
| 125               | 5             | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636854 |
| 125               | 10            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636855 |
| 125               | 15            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636856 |
| 125               | 20            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636857 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 125               | 25            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636858 |

寸法



| ピストン Ø | AF | BG   | DT  | E     | EE    | KF  | LB  | LE  | LJ   | LW  |
|--------|----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|-----|
| 16     | 10 | 15   | 6   | 29.3  | M5    | M4  | 3.5 | 4.5 | –    | 4   |
| 20     | 12 | 15.5 | 7.5 | 36.3  | M5    | M6  | 4.5 | 4.5 | 4.5  | 4   |
| 25     | 12 | 15.5 | 8   | 40.3  | M5    | M6  | 4.5 | 4.5 | 4    | 4   |
| 32     | 12 | 17   | 8.6 | 50    | G 1/8 | M8  | 5   | 7.5 | 4.85 | 4.5 |
| 40     | 12 | 17   | 9.2 | 58    | G 1/8 | M8  | 5   | 7.5 | 9.85 | 4.5 |
| 50     | 16 | 17   | 11  | 68.3  | G 1/8 | M10 | 5   | 7.5 | 12   | 6   |
| 63     | 16 | 17   | 11  | 80    | G 1/8 | M10 | 5   | 7.5 | 14.8 | 6   |
| 80     | 20 | 20   | 15  | 96    | G 1/8 | M12 | 5   | 7.5 | 22   | 7   |
| 100    | 20 | 20   | 15  | 116   | G 1/8 | M12 | 5   | 7.5 | 27   | 7   |
| 125    | 25 | 35   | -   | 134.6 | G 1/4 | M16 | -   | ??? | 39   | 7.5 |

| ピストン Ø | MM f8 | PL   | RR  | RT 6H | SW | TG   | WH       | X1  | X2   | X3   |
|--------|-------|------|-----|-------|----|------|----------|-----|------|------|
| 16     | 8     | 8    | 3.3 | M4    | 7  | 18   | 4,8 ±0,9 | –   | –    | –    |
| 20     | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 22   | 5,6 ±0,9 | 4.2 | –    | –    |
| 25     | 10    | 10   | 4.2 | M5    | 8  | 26   | 5,6 ±0,9 | 4.5 | –    | –    |
| 32     | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 32.5 | 7,4 ±0,9 | 6.5 | –    | –    |
| 40     | 12    | 12   | 5.1 | M6    | 10 | 38   | 7,4 ±0,9 | 11  | –    | –    |
| 50     | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 46.5 | 8,4 ±0,9 | 13  | 4    | 13   |
| 63     | 16    | 12   | 6.7 | M8    | 13 | 56.5 | 8,5 ±0,9 | 18  | 12   | 21   |
| 80     | 20    | 14   | 8.5 | M10   | 16 | 72   | 9,8 ±1   | 18  | 16.5 | 25.5 |
| 100    | 25    | 16.5 | 8.5 | M10   | 21 | 89   | 9,8 ±1   | 20  | 20   | 29   |

| ピストン ̢ | MM f8 | PL   | RR   | RT 6H | SW | TG  | WH | X1 | X2 | X3 |
|--------|-------|------|------|-------|----|-----|----|----|----|----|
| 125    | 25    | 20.5 | 11.1 | M12   | 21 | 110 | 11 | 29 | 29 | 38 |

| ピストン ̢ | ZA        | ZB        |
|--------|-----------|-----------|
| 16     | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |
| 125    | 81        | 92 ±1     |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
ATEX でオプション  
貫通  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雄ねじ  
雌ねじ  
ダブル動作  
ATEX でオプション



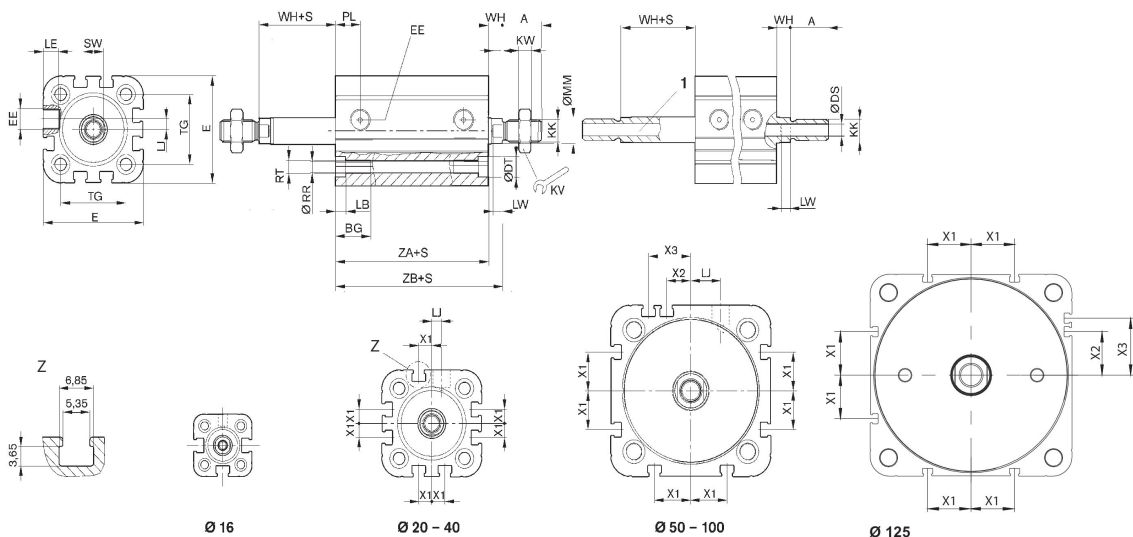
| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001742 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001752 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001762 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001772 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6x1        | 標準工業用<br>スクレーパ | 91                   | 91                   | R422001782 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001743 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001753 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001763 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001773 |
| 20                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 137                  | 137                  | R422001783 |
| 25                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001744 |
| 25                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001754 |
| 25                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001764 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001774 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8x1,25     | 標準工業用<br>スクレーパ | 216                  | 216                  | R422001784 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001745 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001755 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001765 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001775 |
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 364                  | 364                  | R422001785 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001746 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001756 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001766 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001776 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 560                  | 560                  | R422001786 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001747 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001757 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001767 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001777 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 871                  | 871                  | R422001787 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001748 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001758 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001768 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001778 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12x1,25    | 標準工業用<br>スクレーパ | 1478                 | 1478                 | R422001788 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001749 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001759 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001769 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001779 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 2397                 | 2397                 | R422001789 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001750 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001760 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001770 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001780 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 3886                 | 3886                 | R422001790 |
| 125               | 5             | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636859 |
| 125               | 10            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636860 |
| 125               | 15            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636861 |
| 125               | 20            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636862 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーバ          | ピストン<br>カ 入方向<br>[N] | ピストン<br>カ 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 125               | 25            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M20x1,5     | 標準工業用<br>スクレーバ | 7422                 | 7731                 | R481636863 |

## 寸法



| ピストン  Ø | A  | BG   | Ø DS | DT  | E     | EE    | KK 大型<br>ピストン<br>棒 / ホロー<br>ピストン棒 | KV | KW | LB  |
|---------|----|------|------|-----|-------|-------|-----------------------------------|----|----|-----|
| 16      | 12 | 15   | 2    | 6   | 29.3  | M5    | M6 / M5                           | 10 | 3  | 3.5 |
| 20      | 16 | 15.5 | 3.8  | 7.5 | 36.3  | M5    | M8 / G 1/8                        | 13 | 4  | 4.5 |
| 25      | 16 | 15.5 | 3.8  | 8   | 40.3  | M5    | M8 / G 1/8                        | 13 | 4  | 4.5 |
| 32      | 19 | 17   | 4.5  | 8.6 | 50    | G 1/8 | M10x1.25 /<br>G 1/8               | 17 | 5  | 5   |
| 40      | 19 | 17   | 4.5  | 9.2 | 58    | G 1/8 | M10x1.25 /<br>G 1/8               | 17 | 5  | 5   |
| 50      | 22 | 17   | 6    | 11  | 68.3  | G 1/8 | M12x1.25 /<br>G 1/4               | 19 | 6  | 5   |
| 63      | 22 | 17   | 6    | 11  | 80    | G 1/8 | M12x1.25 /<br>G 1/4               | 19 | 6  | 5   |
| 80      | 28 | 20   | 8    | 15  | 96    | G 1/8 | M16x1.5 /<br>M16x1.5              | 24 | 8  | 5   |
| 100     | 28 | 20   | 8    | 15  | 116   | G 1/8 | M16x1.5 /<br>M16x1.5              | 24 | 8  | 5   |
| 125     | 40 | 35   | 8    | -   | 134.6 | G 1/4 | M20x1.5 /<br>M20x1.5              | 30 | 10 | -   |

| ピストン ̢ | LE  | LJ  | LK  | LW | MM f8 | PL | RR  | RT 6H | SW | TG |
|--------|-----|-----|-----|----|-------|----|-----|-------|----|----|
| 16     | 4.5 | 0   | 1.6 | 4  | 8     | 8  | 3.3 | M4    | 7  | 18 |
| 20     | 4.5 | 4.5 | 2.5 | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 22 |
| 25     | 4.5 | 4   | 2.5 | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    | 8  | 26 |

| ピストン ̢ | LE  | LJ   | LK  | LW  | MM f8 | PL   | RR   | RT 6H | SW | TG   |
|--------|-----|------|-----|-----|-------|------|------|-------|----|------|
| 32     | 7.5 | 4.85 | 2.5 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1  | M6    | 10 | 32.5 |
| 40     | 7.5 | 9.85 | 2.5 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1  | M6    | 10 | 38   |
| 50     | 7.5 | 12   | 3.5 | 6   | 16    | 12   | 6.7  | M8    | 13 | 46.5 |
| 63     | 7.5 | 14.8 | 3.5 | 6   | 16    | 12   | 6.7  | M8    | 13 | 56.5 |
| 80     | 7.5 | 22   | 3.5 | 7   | 20    | 14   | 8.5  | M10   | 16 | 72   |
| 100    | 7.5 | 27   | 3.5 | 7   | 25    | 16.5 | 8.5  | M10   | 21 | 89   |
| 125    | ??? | 39   | ??? | 7.5 | 25    | 20.5 | 11.1 | M12   | 21 | 110  |

| ピストン ̢ | WH       | X1  | X2   | X3   | ZA        | ZB        |
|--------|----------|-----|------|------|-----------|-----------|
| 16     | 4,8 ±0,9 | –   | –    | –    | 34,9 ±0,1 | 39,7 ±0,8 |
| 20     | 5,6 ±0,9 | 4.2 | –    | –    | 37,3 ±0,1 | 43,6 ±0,8 |
| 25     | 5,6 ±0,9 | 4.5 | –    | –    | 39 ±0,1   | 44,5 ±0,9 |
| 32     | 7,4 ±0,9 | 6.5 | –    | –    | 44 ±0,1   | 51,4 ±1   |
| 40     | 7,4 ±0,9 | 11  | –    | –    | 45 ±0,1   | 52,4 ±1   |
| 50     | 8,4 ±0,9 | 13  | 4    | 13   | 45,5 ±0,1 | 53,6 ±1   |
| 63     | 8,5 ±0,9 | 18  | 12   | 21   | 49 ±0,1   | 57,4 ±1   |
| 80     | 9,8 ±1   | 18  | 16.5 | 25.5 | 54,7 ±0,1 | 64,4 ±1   |
| 100    | 9,8 ±1   | 20  | 20   | 29   | 67 ±0,1   | 76,7 ±1   |
| 125    | 11       | 29  | 29   | 38   | 81        | 92 ±1     |

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

ISO 21287  
コンパクトシリンダーと短ストロークシリンダー  
業界標準  
ATEX でオプション  
ねじれ防止、フロントプレート付き  
マグネット付きピストン  
弾性緩衝  
雌ねじ  
雌ねじ  
ダブル動作



| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーバ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-----|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 16                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001262 |
| 16                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001272 |
| 16                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001282 |
| 16                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001292 |
| 16                | 25            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001302 |
| 16                | 30            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001312 |
| 16                | 40            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001322 |
| 16                | 50            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001332 |
| 16                | 60            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M4          | 標準工業用<br>スクレーバ | 95                   | 127                  | R422001342 |
| 20                | 5             | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 148                  | 198                  | R422001263 |
| 20                | 10            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 148                  | 198                  | R422001273 |
| 20                | 15            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 148                  | 198                  | R422001283 |
| 20                | 20            | M5  | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーバ | 148                  | 198                  | R422001293 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 20                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001303 |
| 20                | 30            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001313 |
| 20                | 40            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001323 |
| 20                | 50            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001333 |
| 20                | 60            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 148                  | 198                  | R422001343 |
| 25                | 5             | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001264 |
| 25                | 10            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001274 |
| 25                | 15            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001284 |
| 25                | 20            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001294 |
| 25                | 25            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001304 |
| 25                | 30            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001314 |
| 25                | 40            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001324 |
| 25                | 50            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001334 |
| 25                | 60            | M5    | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M6          | 標準工業用<br>スクレーパ | 260                  | 309                  | R422001344 |
| 32                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001265 |
| 32                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001275 |
| 32                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001285 |
| 32                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001295 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 32                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001305 |
| 32                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001315 |
| 32                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001325 |
| 32                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001335 |
| 32                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001345 |
| 32                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001355 |
| 32                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001365 |
| 32                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001375 |
| 32                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 435                  | 507                  | R422001385 |
| 40                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001266 |
| 40                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001276 |
| 40                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001286 |
| 40                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001296 |
| 40                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001306 |
| 40                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001316 |
| 40                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001326 |
| 40                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001336 |
| 40                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001346 |

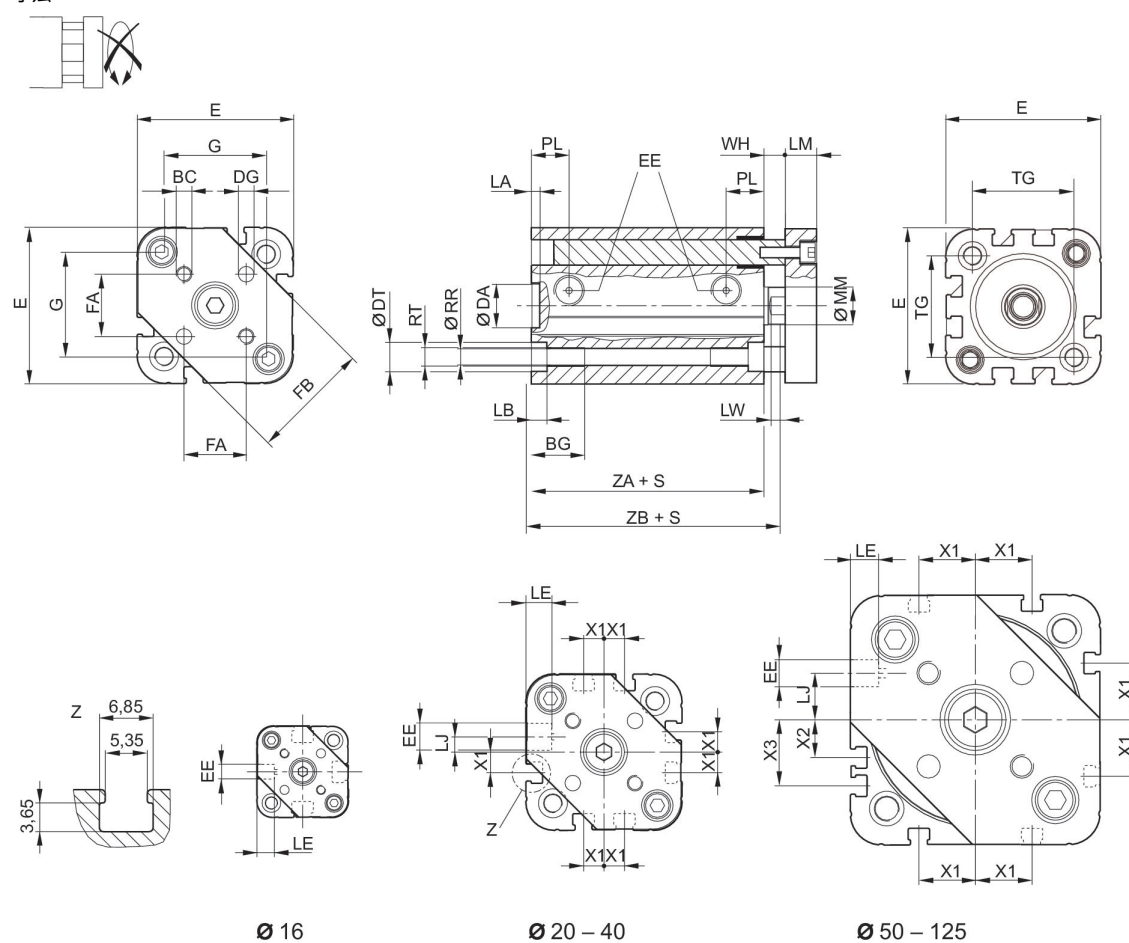
| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 40                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001356 |
| 40                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001366 |
| 40                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001376 |
| 40                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M8          | 標準工業用<br>スクレーパ | 720                  | 792                  | R422001386 |
| 50                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001267 |
| 50                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001277 |
| 50                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001287 |
| 50                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001297 |
| 50                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001307 |
| 50                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001317 |
| 50                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001327 |
| 50                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001337 |
| 50                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001347 |
| 50                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001357 |
| 50                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001367 |
| 50                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001377 |
| 50                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1110                 | 1237                 | R422001387 |
| 63                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001268 |

| ピストン<br>φ<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 63                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001278 |
| 63                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001288 |
| 63                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001298 |
| 63                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001308 |
| 63                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001318 |
| 63                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001328 |
| 63                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001338 |
| 63                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001348 |
| 63                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001358 |
| 63                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001368 |
| 63                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001378 |
| 63                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M10         | 標準工業用<br>スクレーパ | 1837                 | 1964                 | R422001388 |
| 80                | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001269 |
| 80                | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001279 |
| 80                | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001289 |
| 80                | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001299 |
| 80                | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001309 |
| 80                | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001319 |

| ピストン<br>径<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 80                | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001329 |
| 80                | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001339 |
| 80                | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001349 |
| 80                | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001359 |
| 80                | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001369 |
| 80                | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001379 |
| 80                | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 2969                 | 3167                 | R422001389 |
| 100               | 5             | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001270 |
| 100               | 10            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001280 |
| 100               | 15            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001290 |
| 100               | 20            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001300 |
| 100               | 25            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001310 |
| 100               | 30            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001320 |
| 100               | 40            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001330 |
| 100               | 50            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001340 |
| 100               | 60            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001350 |
| 100               | 80            | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001360 |
| 100               | 100           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001370 |

| ピストン<br>Ø<br>[mm] | ストローク<br>[mm] | ポート   | 緩衝   | 電磁ピ<br>ストン          | ピスト<br>ン棒ねじ | スクレーパ          | ピストン<br>力 入方向<br>[N] | ピストン<br>力 出方向<br>[N] | マテリアル番号    |
|-------------------|---------------|-------|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 100               | 125           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001380 |
| 100               | 150           | G 1/8 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M12         | 標準工業用<br>スクレーパ | 4639                 | 4948                 | R422001390 |
| 125               | 5             | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636864 |
| 125               | 10            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636865 |
| 125               | 15            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636866 |
| 125               | 20            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636867 |
| 125               | 25            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636868 |
| 125               | 30            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636869 |
| 125               | 40            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636870 |
| 125               | 50            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636871 |
| 125               | 60            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636872 |
| 125               | 80            | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636873 |
| 125               | 100           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636874 |
| 125               | 125           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636875 |
| 125               | 150           | G 1/4 | 弾性緩衝 | マグネット<br>付きピスト<br>ン | M16         | 標準工業用<br>スクレーパ | 7422                 | 7731                 | R481636876 |

寸法



S = ストローク  
G = 案内棒の間隔

| ピストン Ø | BC  | BG   | DA H11 | DG H13 | DT  | E     | EE    | FA         | FB  | G   |
|--------|-----|------|--------|--------|-----|-------|-------|------------|-----|-----|
| 16     | M3  | 15   | 10     | 3      | 6   | 29.3  | M5    | 9.9 ±0.1   | 20  | 19  |
| 20     | M4  | 15.5 | 12     | 4      | 7.5 | 36.3  | M5    | 12 ±0.1    | 24  | 25  |
| 25     | M5  | 15.5 | 12     | 5      | 8   | 40.3  | M5    | 15.6 ±0.1  | 30  | 27  |
| 32     | M5  | 17   | 14     | 5      | 8.6 | 50    | G 1/8 | 19.8 ±0.1  | 38  | 34  |
| 40     | M5  | 17   | 14     | 5      | 9.2 | 58    | G 1/8 | 23.3 ±0.1  | 44  | 42  |
| 50     | M6  | 17   | 18     | 6      | 11  | 68.3  | G 1/8 | 29.7 ±0.1  | 54  | 49  |
| 63     | M6  | 17   | 18     | 6      | 11  | 80    | G 1/8 | 35.4 ±0.1  | 62  | 60  |
| 80     | M8  | 20   | 23     | 8      | 15  | 96    | G 1/8 | 46 ±0.1    | 80  | 72  |
| 100    | M10 | 20   | 28     | 10     | 15  | 116   | G 1/8 | 56.6 ±0.1  | 100 | 92  |
| 125    | M10 | 35   | 12     | 10     | -   | 134.6 | G 1/4 | 63.64 ±0.1 | 120 | 110 |

| ピストン Ø | LA  | LB  | LE  | LJ  | LM | LW | MM f8 | PL | RR  | RT 6H |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|----|-----|-------|
| 16     | 2.5 | 3.5 | 4.5 | -   | 6  | 4  | 8     | 8  | 3.3 | M4    |
| 20     | 2.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 8  | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    |
| 25     | 2.5 | 4.5 | 4.5 | 4   | 8  | 4  | 10    | 10 | 4.2 | M5    |

| ピストン ̢ | LA  | LB | LE  | LJ   | LM | LW  | MM f8 | PL   | RR   | RT 6H |
|--------|-----|----|-----|------|----|-----|-------|------|------|-------|
| 32     | 2.5 | 5  | 7.5 | 4.85 | 10 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1  | M6    |
| 40     | 2.5 | 5  | 7.5 | 9.85 | 10 | 4.5 | 12    | 12   | 5.1  | M6    |
| 50     | 2.5 | 5  | 7.5 | 12   | 12 | 6   | 16    | 12   | 6.7  | M8    |
| 63     | 2.5 | 5  | 7.5 | 14.8 | 12 | 6   | 16    | 12   | 6.7  | M8    |
| 80     | 3   | 5  | 7.5 | 22   | 14 | 7   | 20    | 14   | 8.5  | M10   |
| 100    | 3   | 5  | 7.5 | 27   | 14 | 7   | 25    | 16.5 | 8.5  | M10   |
| 125    | 2.6 | -  | ??? | 39   | 18 | 7.5 | 25    | 20.5 | 11.1 | M12   |

| ピストン ̢ | TG   | WH       | X1  | X2   | X3   | ZA ±0,1 | ZB        |
|--------|------|----------|-----|------|------|---------|-----------|
| 16     | 18   | 4.8 ±0.9 | –   | –    | –    | 34.9    | 39.7 ±0.8 |
| 20     | 22   | 5.6 ±0.9 | 4.2 | –    | –    | 37.3    | 43.6 ±0.8 |
| 25     | 26   | 5.6 ±0.9 | 4.5 | –    | –    | 39      | 44.5 ±0.9 |
| 32     | 32.5 | 7.4 ±0.9 | 6.5 | –    | –    | 44      | 51.4 ±1   |
| 40     | 38   | 7.4 ±0.9 | 11  | –    | –    | 45      | 52.4 ±1   |
| 50     | 46.5 | 8.4 ±0.9 | 13  | 4    | 13   | 45.5    | 53.6 ±1   |
| 63     | 56.5 | 8.5 ±0.9 | 18  | 12   | 21   | 49      | 57.4 ±1   |
| 80     | 72   | 9.8 ±1   | 18  | 16.5 | 25.5 | 54.7    | 64.4 ±1   |
| 100    | 89   | 9.8 ±1   | 20  | 20   | 29   | 67      | 76.7 ±1   |
| 125    | 110  | 11       | 29  | 29   | 38   | 81      | 92 ±1     |

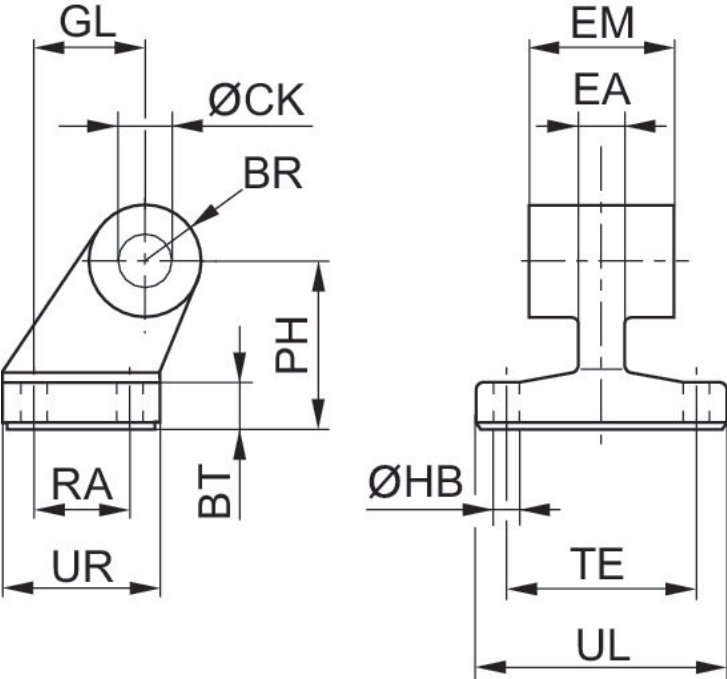
軸受けブラケット AB7-HD, シリーズ CM1

ISO 15552



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質        | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| 32              | 10                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805275 |
| 40              | 12                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805276 |
| 50              | 12                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805277 |
| 63              | 16                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805278 |
| 80              | 16                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805279 |
| 100             | 20                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805280 |
| 125             | 25                   | ISO 15552 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805281 |

寸法



| マテリアル番号    | ピストン Ø | BR | BT | Ø CK H9 | Ø HB H13 | EM           | GL JS14 | EA 最大 | PH JS15 | RA JS14 |
|------------|--------|----|----|---------|----------|--------------|---------|-------|---------|---------|
| 1825805275 | 32     | 10 | 8  | 10      | 6.6      | 26 -0,2/-0,6 | 21      | 10    | 32      | 18      |
| 1825805276 | 40     | 11 | 10 | 12      | 6.6      | 28 -0,2/-0,6 | 24      | 12    | 36      | 22      |

| マテリ<br>アル番号 | ピストン 径 | BR   | BT | Ø CK H9 | Ø HB H13 | EM            | GL JS14 | EA 最大 | PH JS15 | RA JS14 |
|-------------|--------|------|----|---------|----------|---------------|---------|-------|---------|---------|
| 1825805277  | 50     | 13   | 12 | 12      | 9        | 32 -0,2/-0,6  | 33      | 16    | 45      | 30      |
| 1825805278  | 63     | 15   | 12 | 16      | 9        | 40 -0,2/-0,6  | 37      | 16    | 50      | 35      |
| 1825805279  | 80     | 15   | 14 | 16      | 11       | 50 -0,2/-0,6  | 47      | 20    | 63      | 40      |
| 1825805280  | 100    | 19   | 15 | 20      | 11       | 60 -0,2/-0,6  | 55      | 20    | 71      | 50      |
| 1825805281  | 125    | 22,5 | 20 | 25      | 14       | 70 -0,5/-1,5  | 70      | 30    | 90      | 60      |
| 1825805282  | 160    | 31.5 | 25 | 30      | 14       | 90 -0,5/-1,5  | 97      | 36    | 115     | 88      |
| 1825805283  | 200    | 31.5 | 30 | 30      | 18       | 90 -0,5/-1,5  | 105     | 40    | 135     | 90      |
| 1825805284  | 250    | 40   | 35 | 40      | 22       | 110 -0,5/-1,5 | 128     | 45    | 165     | 110     |
| 5239013422  | 320    | 45   | 40 | 45      | 26       | 120 -0,5/-1,5 | 150     | 55    | 200     | 122     |

| マテリ<br>アル番号 | TE JS14 | UL 最大 | UR 最大 |
|-------------|---------|-------|-------|
| 1825805275  | 38      | 51    | 31    |
| 1825805276  | 41      | 54    | 35    |
| 1825805277  | 50      | 65    | 45    |
| 1825805278  | 52      | 67    | 50    |
| 1825805279  | 66      | 86    | 60    |
| 1825805280  | 76      | 96    | 70    |
| 1825805281  | 94      | 124   | 90    |
| 1825805282  | 118     | 156   | 126   |
| 1825805283  | 122     | 162   | 130   |
| 1825805284  | 150     | 200   | 160   |
| 5239013422  | 170     | 234   | 186   |

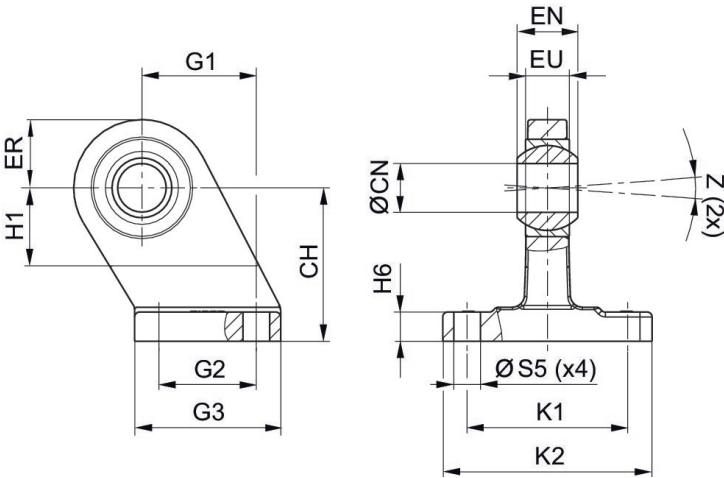
軸受けブラケット CS7, シリーズ CM1

VDMA 24562 部品2



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化            | 材質        | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------|------------|
| 32              | 10                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001784 |
| 40              | 12                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001785 |
| 50              | 16                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001786 |
| 63              | 16                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001787 |
| 80              | 20                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001788 |
| 100             | 20                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001789 |
| 125             | 30                   | VDMA 24562 部品2 | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001790 |

寸法



| ピストン Ø | マテリアル番号    | CH JS15 | ØCN H7 | EU 最大 | EN -1,0 | ER 最大 | G1 JS14 | G2 JS14 | G3 最大 | H1 最小 |
|--------|------------|---------|--------|-------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|
| 32     | 1827001784 | 32      | 10     | 10.5  | 14      | 16    | 21      | 18      | 31    | 16    |
| 40     | 1827001785 | 36      | 12     | 12    | 16      | 18    | 24      | 22      | 35    | 20    |
| 50     | 1827001786 | 45      | 16     | 15    | 21      | 21    | 33      | 30      | 45    | 22    |
| 63     | 1827001787 | 50      | 16     | 15    | 21      | 23    | 37      | 35      | 50    | 27    |
| 80     | 1827001788 | 63      | 20     | 18    | 25      | 28    | 47      | 40      | 60    | 31    |
| 100    | 1827001789 | 71      | 20     | 18    | 25      | 30    | 55      | 50      | 70    | 38    |
| 125    | 1827001790 | 90      | 30     | 25    | 37      | 40    | 70      | 60      | 90    | 40    |

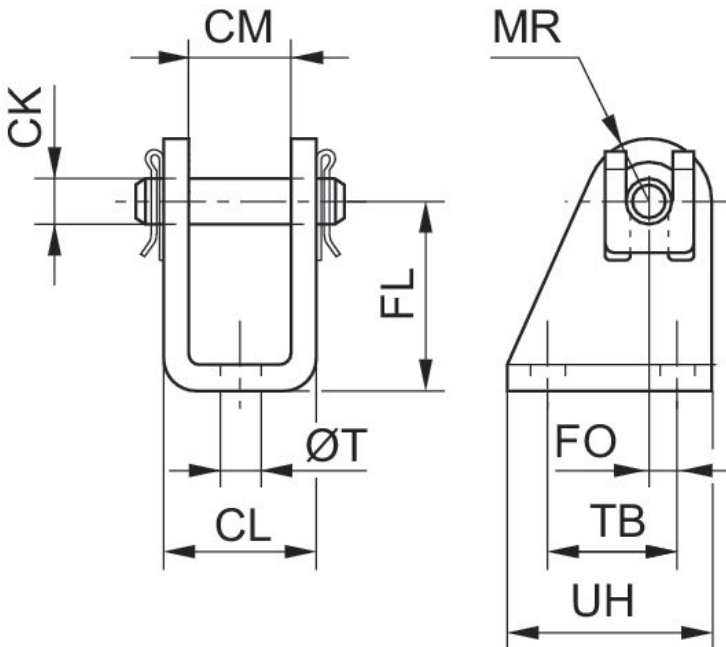
| ピストン ̢ | マテ<br>アル<br>番号 | CH JS15 | ̢CN H7 | EU 最大 | EN -1,0 | ER 最大 | G1 JS14 | G2 JS14 | G3 最大 | H1 最小 |
|--------|----------------|---------|--------|-------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|
| 160    | 1827001791     | 115     | 35     | 28    | 43      | 44    | 97      | 88      | 126   | 45    |
| 200    | 1827001792     | 135     | 35     | 28    | 43      | 47    | 105     | 90      | 130   | 45    |
| 250    | 1827001793     | 165     | 40     | 33    | 49      | 53    | 128     | 110     | 160   | 50    |
| 320    | 5239013442     | 200     | 50     | 45    | 60      | 63    | 150     | 122     | 186   | 60    |

| ピストン ̢ | H6      | K1 JS14 | K2 最大 | ̢S5 H13 | Z 最小 |
|--------|---------|---------|-------|---------|------|
| 32     | 9 ±1    | 38      | 51    | 6.6     | 4°   |
| 40     | 9 ±1    | 41      | 54    | 6.6     | 4°   |
| 50     | 11 ±1   | 50      | 65    | 9       | 4°   |
| 63     | 11 ±1   | 52      | 67    | 9       | 4°   |
| 80     | 12 ±1,5 | 66      | 86    | 11      | 4°   |
| 100    | 13 ±1,5 | 76      | 96    | 11      | 4°   |
| 125    | 17 ±1,5 | 94      | 124   | 14      | 4°   |
| 160    | 22 ±1,5 | 118     | 156   | 14      | 4°   |
| 200    | 27 ±2   | 122     | 162   | 18      | 4°   |
| 250    | 31 ±2   | 150     | 200   | 22      | 4°   |
| 320    | 36 ±2   | 170     | 234   | 26      | 4°   |

ロッドクレビス取付け AB3, シリーズ CM1



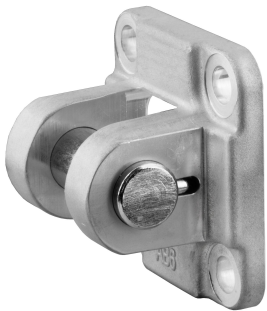
| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|--------------|------------|
| 12, 16          | 6                    | スチール, クロムメッキ | 1827001446 |
| 20, 25          | 8                    | スチール, クロムメッキ | 1827001445 |



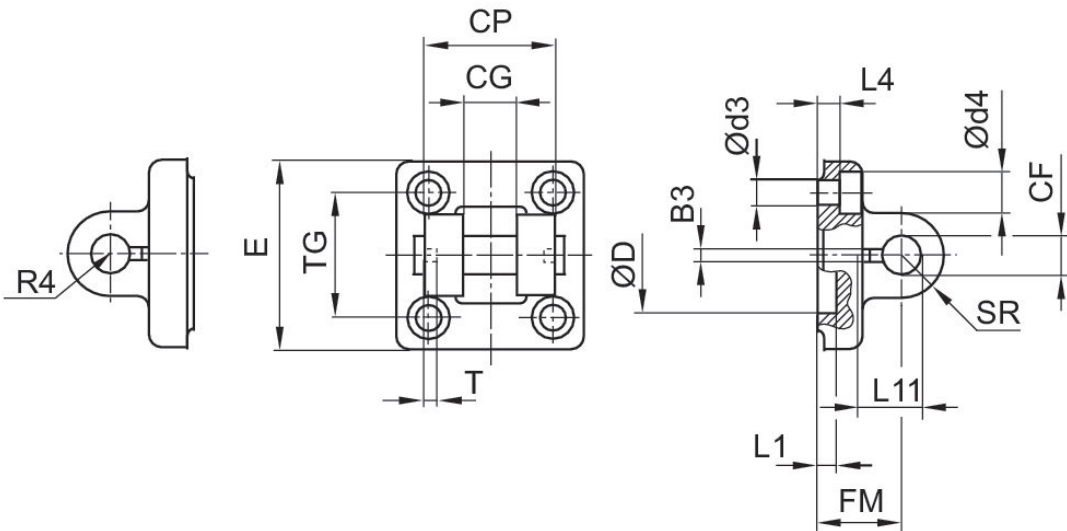
| ピストン Ø | マテリアル番号    | CM   | Ø CK | CL   | FL | FO  | MR | Ø T | TB   | UH |
|--------|------------|------|------|------|----|-----|----|-----|------|----|
| 8, 10  | 1827001447 | 8,1  | 4    | 13,1 | 24 | 1,5 | 5  | 4,5 | 12,5 | 20 |
| 8, 10  | 3323410000 | 8    | 4    | 13   | 24 | 1,5 | 5  | 4.5 | 12   | 20 |
| 12, 16 | 1827001446 | 12,1 | 6    | 18,1 | 27 | 2,0 | 7  | 5,5 | 15   | 25 |
| 12, 16 | 3323416000 | 12   | 6    | 18   | 27 | 2,0 | 7  | 5.5 | 15   | 25 |
| 20, 25 | 1827001445 | 16,1 | 8    | 24,1 | 30 | 4,0 | 10 | 6,6 | 20   | 32 |
| 20, 25 | 3323420000 | 16   | 8    | 24   | 30 | 4,0 | 10 | 6.6 | 22   | 34 |
| 32     | 3323432000 | 26   | 10   | 36   | 32 | 6,0 | 12 | 6.6 | 24   | 36 |

ロッドクレビス取付け AB6, シリーズ CM1

ISO 15552



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質     | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|--------|------------|
| 32              | 10                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001593 |
| 40              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001594 |
| 50              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001595 |
| 63              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827002024 |
| 80              | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001597 |
| 100             | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001598 |
| 125             | 30                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001599 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | B3 ±0,2 | Ø CF F7 | CG D10 | CP d12 | Ø d3 | Ø d4 | Ø D | E  | FM ±0,2 |
|--------|------------|---------|---------|--------|--------|------|------|-----|----|---------|
| 32     | 1827001593 | 3.3     | 10      | 14     | 34     | 6.6  | 11   | 30  | 46 | 22      |
| 40     | 1827001594 | 4.3     | 12      | 16     | 40     | 6.6  | 11   | 35  | 52 | 25      |

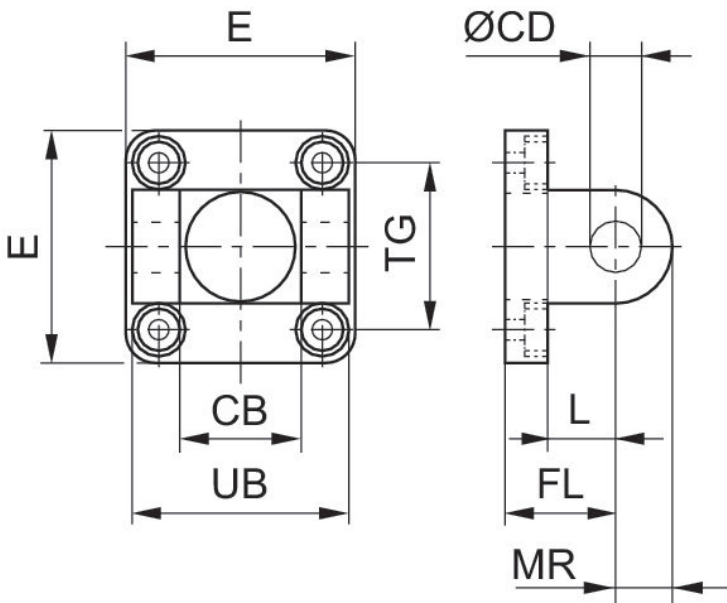
| ピストン ̢ | マテ<br>アル<br>番号 | B3 ±0,2 | ̢ CF F7 | CG D10 | CP d12 | ̢ d3 | ̢ d4 | ̢ D | E   | FM ±0,2 |
|--------|----------------|---------|---------|--------|--------|------|------|-----|-----|---------|
| 50     | 1827001595     | 4.3     | 16      | 21     | 45     | 9    | 15   | 40  | 64  | 27      |
| 63     | 1827002024     | 4.3     | 16      | 21     | 51     | 9    | 15   | 45  | 74  | 32      |
| 80     | 1827001597     | 4.3     | 20      | 25     | 65     | 11   | 18   | 45  | 94  | 36      |
| 100    | 1827001598     | 4.3     | 20      | 25     | 75     | 11   | 18   | 55  | 113 | 41      |
| 125    | 1827001599     | 6.3     | 30      | 37     | 97     | 14   | 20   | 60  | 138 | 50      |
| 160    | 1827001600     | 6.3     | 35      | 43     | 122    | 18   | 26   | 65  | 180 | 55      |
| 200    | 1827001601     | 6.3     | 35      | 43     | 122    | 18   | 26   | 75  | 220 | 60      |
| 250    | 1827001602     | 8.3     | 40      | 49     | 125    | 22   | 33   | 90  | 280 | 70      |
| 320    | 5239013432     | 8.3     | 50      | 60     | 150    | 26   | 36   | 110 | 340 | 80      |

| ピストン ̢ | L1 最小 | L4 ±0,5 | L11 –0,5 | R4 | SR   | T ±0,2 | TG        |
|--------|-------|---------|----------|----|------|--------|-----------|
| 32     | 4.5   | 5.5     | 16.5     | 17 | 10   | 3      | 32,5 ±0,2 |
| 40     | 4.5   | 5.5     | 18       | 20 | 12   | 4      | 38 ±0,2   |
| 50     | 4.5   | 6.5     | 23       | 22 | 15   | 4      | 46,5 ±0,2 |
| 63     | 4.5   | 6.5     | 23       | 25 | 15   | 4      | 56,5 ±0,2 |
| 80     | 4.5   | 10      | 27       | 30 | 20   | 4      | 72 ±0,2   |
| 100    | 4.5   | 10      | 27       | 32 | 20   | 4      | 89 ±0,2   |
| 125    | 7     | 10      | 40       | 42 | 26   | 6      | 110 ±0,3  |
| 160    | 10    | 10      | 45       | 46 | 32.5 | 6      | 140 ±0,3  |
| 200    | 10    | 11      | 45       | 49 | 32.5 | 6      | 175 ±0,3  |
| 250    | 12    | 11      | 53       | 55 | 40   | 8      | 220 ±0,3  |
| 320    | 11    | 15      | 69       | 65 | 50   | 8      | 270 ±0,3  |

ロッドクレビス取付け MP2-HD, シリーズ CM1



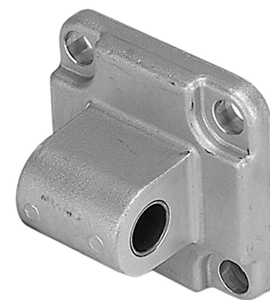
| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質     | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|--------|------------|
| 32              | 10                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001289 |
| 40              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001290 |
| 50              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001291 |
| 63              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001500 |
| 80              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001293 |
| 100             | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827001294 |
| 125             | 25                   | ISO 15552 | アルミニウム | 1827004862 |



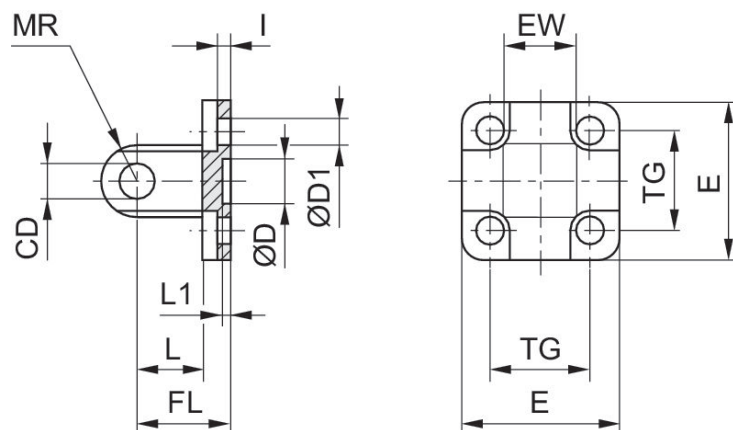
| ピストン Ø | マテリアル番号    | CB H14 | Ø CD H9 | E    | FL ±0.2 | L 最小 | MR 最大 | UB h13 | TG        |
|--------|------------|--------|---------|------|---------|------|-------|--------|-----------|
| 32     | 1827001289 | 26     | 10      | 47.5 | 22      | 12   | 10    | 45     | 32.5 ±0.2 |
| 40     | 1827001290 | 28     | 12      | 53.5 | 25      | 15   | 13    | 52     | 38 ±0.2   |
| 50     | 1827001291 | 32     | 12      | 64   | 27      | 15   | 13    | 60     | 46.5 ±0.2 |
| 63     | 1827001500 | 40     | 16      | 74   | 32      | 18   | 17    | 70     | 56.5 ±0.2 |
| 80     | 1827001293 | 50     | 16      | 94   | 36      | 20   | 17    | 90     | 72.0 ±0.2 |

| ピストン 径 | マテ<br>リアル<br>番号 | CB H14 | Ø CD H9 | E     | FL ±0.2 | L 最小 | MR 最大 | UB h13 | TG        |
|--------|-----------------|--------|---------|-------|---------|------|-------|--------|-----------|
| 100    | 1827001294      | 60     | 20      | 113.5 | 41      | 25   | 18    | 110    | 89.0 ±0.2 |
| 125    | 1827004862      | 70     | 25      | 138   | 50      | 30   | 26    | 130    | 110 ±0.3  |
| 160    | 1827004863      | 90     | 30      | 180   | 55      | 35   | 31    | 170    | 140 ±0.3  |
| 200    | 1827004864      | 90     | 30      | 220   | 60      | 35   | 31    | 170    | 175 ±0.3  |
| 250    | 1827004865      | 110    | 40      | 280   | 70      | 45   | 41    | 200    | 220 ±0.3  |
| 320    | 5239813402      | 120    | 45      | 350   | 80      | 50   | 45    | 220    | 270 ±0.3  |

クレビス型取付け MP4-HD, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 16              | 6                    |           | アルミニウム加圧鋳造   | 1825805368 |
| 20              | 8                    | ISO 21287 | スチール, クロムメッキ | 1827002300 |
| 25              | 8                    | ISO 21287 | スチール, クロムメッキ | 1827002301 |
| 32              | 10                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827001283 |
| 40              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827001284 |
| 50              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827001285 |
| 63              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827020086 |
| 80              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827001287 |
| 100             | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827001288 |
| 125             | 25                   | ISO 15552 | アルミニウム       | 1827004866 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | CD H9 | Ø D    | Ø D1 | E    | EW           | FL ±0.2 | I ±0.5 | L 最小 | L1 最小 |
|--------|------------|-------|--------|------|------|--------------|---------|--------|------|-------|
| 16     | 1825805368 | 6     | 10 H13 | 4.5  | 27   | 12 -0.2/-0.6 | 16      | 2.6    | 10   | 3     |
| 20     | 1827002300 | 8     | 12 H13 | 5.5  | 34   | 16 -0.2/-0.6 | 20      | 2.6    | 14   | 3     |
| 25     | 1827002301 | 8     | 12 H13 | 5.5  | 40   | 16 -0.2/-0.6 | 20      | 2.6    | 14   | 3     |
| 32     | 1827001283 | 10    | 30 H11 | 6.6  | 47.5 | 26 -0.2/-0.6 | 22      | 5.5    | 12   | 4.5   |
| 40     | 1827001284 | 12    | 35 H11 | 6.6  | 53.5 | 28 -0.2/-0.6 | 25      | 5.5    | 15   | 4.5   |
| 50     | 1827001285 | 12    | 40 H11 | 9    | 64   | 32 -0.2/-0.6 | 27      | 6.5    | 15   | 4.5   |

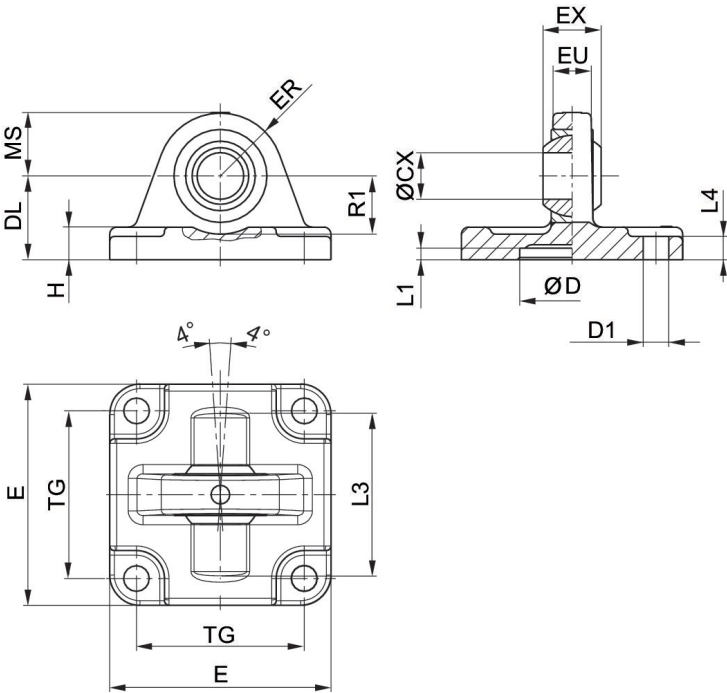
| ピストン ̢ | マテリ<br>アル番号 | CD H9 | ̢ D     | ̢ D1 | E     | EW            | FL ±0,2 | I ±0,5 | L 最小 | L1 最小 |
|--------|-------------|-------|---------|------|-------|---------------|---------|--------|------|-------|
| 63     | 1827020086  | 16    | 45 H11  | 9    | 74    | 40 -0.2/-0.6  | 32      | 6.5    | 20   | 4.5   |
| 80     | 1827001287  | 16    | 45 H11  | 11   | 94    | 50 -0.2/-0.6  | 36      | 10     | 20   | 4.5   |
| 100    | 1827001288  | 20    | 55 H11  | 11   | 113.5 | 60 -0.2/-0.6  | 41      | 10     | 25   | 4.5   |
| 125    | 1827004866  | 25    | 60 H11  | 14   | 138   | 70 -0.5/-1.2  | 50      | 10     | 30   | 7     |
| 160    | 1827004867  | 30    | 65 H11  | 18   | 180   | 90 -0.5/-1.2  | 55      | 10     | 35   | 7     |
| 200    | 1827004868  | 30    | 75 H11  | 18   | 220   | 90 -0.5/-1.2  | 60      | 11     | 35   | 7     |
| 250    | 1827004869  | 40    | 90 H11  | 22   | 280   | 110 -0.5/-1.2 | 70      | 11     | 45   | 11    |
| 320    | 5239813412  | 45    | 110 H11 | 26   | 350   | 120 -0.5/-1.2 | 80      | 15     | 50   | 11    |

| ピストン ̢ | MR 最大 | TG        |
|--------|-------|-----------|
| 16     | 6     | 18 ±0.2   |
| 20     | 8     | 22 ±0.4   |
| 25     | 8     | 26 ±0.4   |
| 32     | 10    | 32.5 ±0.2 |
| 40     | 12    | 38 ±0.2   |
| 50     | 12    | 46.5 ±0.2 |
| 63     | 16    | 56.5 ±0.2 |
| 80     | 16    | 72 ±0.2   |
| 100    | 20    | 89 ±0.2   |
| 125    | 26    | 110 ±0.3  |
| 160    | 31    | 140 ±0.3  |
| 200    | 31    | 175 ±0.3  |
| 250    | 41    | 220 ±0.3  |
| 320    | 45    | 270 ±0.3  |

クレビス型取付け MP6, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質          | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|-------------|------------|
| 32              | 10                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827001619 |
| 40              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827001620 |
| 50              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827001621 |
| 63              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827020087 |
| 80              | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827001623 |
| 100             | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827001624 |
| 125             | 30                   | ISO 15552 | アルミニウム (鍛造) | 1827001625 |



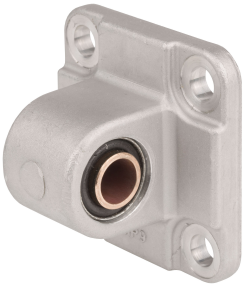
納品ユニット: クレビス型取付け、固定ねじ付き

| ピストン Ø | マテリアル番号    | ØCX H7 | ØD H11 | ØD1 H13 | DL ±0,2 | E  | EX -0,1 | ER | EU | H |
|--------|------------|--------|--------|---------|---------|----|---------|----|----|---|
| 25     | 3663602000 | 10     | 18     | 5,5     | 20      | 40 | 9       | 14 | 8  | 6 |
| 32     | 3663603000 | 10     | 20     | 5.5     | 22      | 46 | 9       | 15 | 8  | 6 |

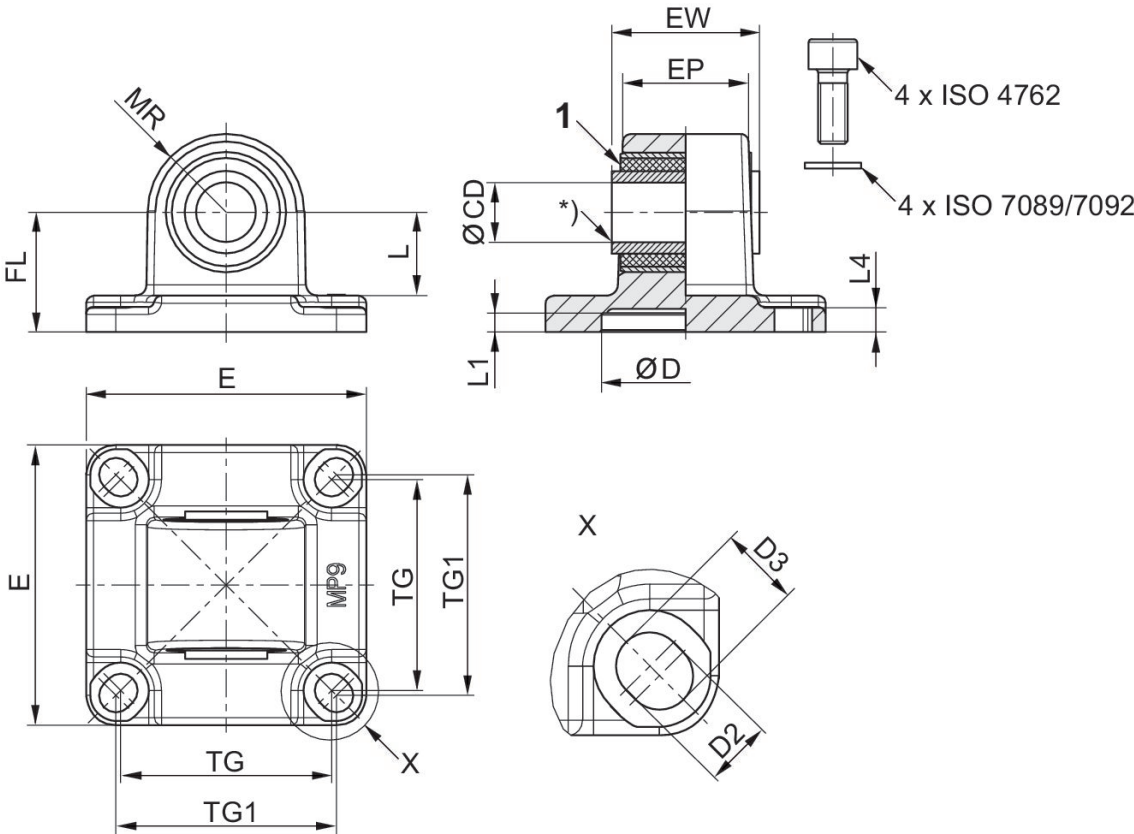
| ピストン ̢ | マテリアル番号    | ̢CX H7 | ̢D H11 | ̢D1 H13 | DL ±0,2 | E   | EX -0,1 | ER | EU   | H  |
|--------|------------|--------|--------|---------|---------|-----|---------|----|------|----|
| 40     | 3663604000 | 12     | 30     | 6.6     | 28      | 55  | 12      | 17 | 9.5  | 8  |
| 52,5   | 3663605000 | 12     | 40     | 6,6     | 28      | 62  | 12      | 17 | 9.5  | 9  |
| 63     | 5220163442 | 10     | –      | 7.5     | 29      | 45  | 14      | 15 | 10.5 | 8  |
| 75     | 3663606000 | 16     | 55     | 9       | 36      | 80  | 16      | 25 | 12,5 | 11 |
| 80     | 5220363442 | 12     | –      | 10      | 26      | 65  | 16      | 18 | 12   | 10 |
| 80     | 3663608000 | 16     | 70     | 9       | 38      | 94  | 16      | 28 | 12,5 | 12 |
| 85, 95 | 5220463442 | 16     | –      | 10      | 30      | 75  | 21      | 22 | 15   | 10 |
| 100    | 3663610000 | 20     | 90     | 11      | 43      | 114 | 20      | 35 | 16   | 15 |
| 115    | 5220563442 | 16     | –      | 12      | 37.5    | 95  | 21      | 25 | 15   | 12 |

| ピストン ̢ | L1 最小 | L3  | L4 | MS -0,5 | R1 最小 | TG |
|--------|-------|-----|----|---------|-------|----|
| 25     | 3     | –   | 3  | 14      | –     | 26 |
| 32     | 0.5   | 42  | 6  | 15      | 16    | 32 |
| 40     | 0.5   | 48  | 8  | 17      | 16    | 32 |
| 52,5   | 0,5   | 55  | 9  | 17      | 18    | 46 |
| 63     | –     | –   | –  | –       | –     | 33 |
| 75     | 0,5   | 70  | 11 | 25      | 21    | 59 |
| 80     | –     | –   | –  | –       | –     | 49 |
| 80     | 0,5   | 80  | 12 | 28      | 21    | 73 |
| 85, 95 | –     | –   | –  | –       | –     | 59 |
| 100    | 0,5   | 100 | 15 | 35      | 28    | 90 |
| 115    | –     | –   | –  | –       | –     | 75 |

クレビス型取付け MP9, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質         | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|------------|------------|
| 25              | 10                   | ISO 21287 | アルミニウム加圧鋳造 | 3683202000 |
| 40              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム     | 3683204000 |
| 63              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム     | 3683206000 |
| 100             | 20                   | ISO 15552 | アルミニウム     | 3683210000 |



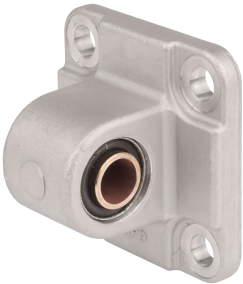
1) ゴム製ブッシュ

| ピストン Ø | マテリアル番号    | CD H11 | CD H9 | E  | EW   | EP   | TG | TG1 ±0.2 | FL ±0.2 | L 1) |
|--------|------------|--------|-------|----|------|------|----|----------|---------|------|
| 25     | 3683202000 | 10     | -     | 40 | 17.5 | 14.5 | 26 | 27       | 20      | 14.8 |

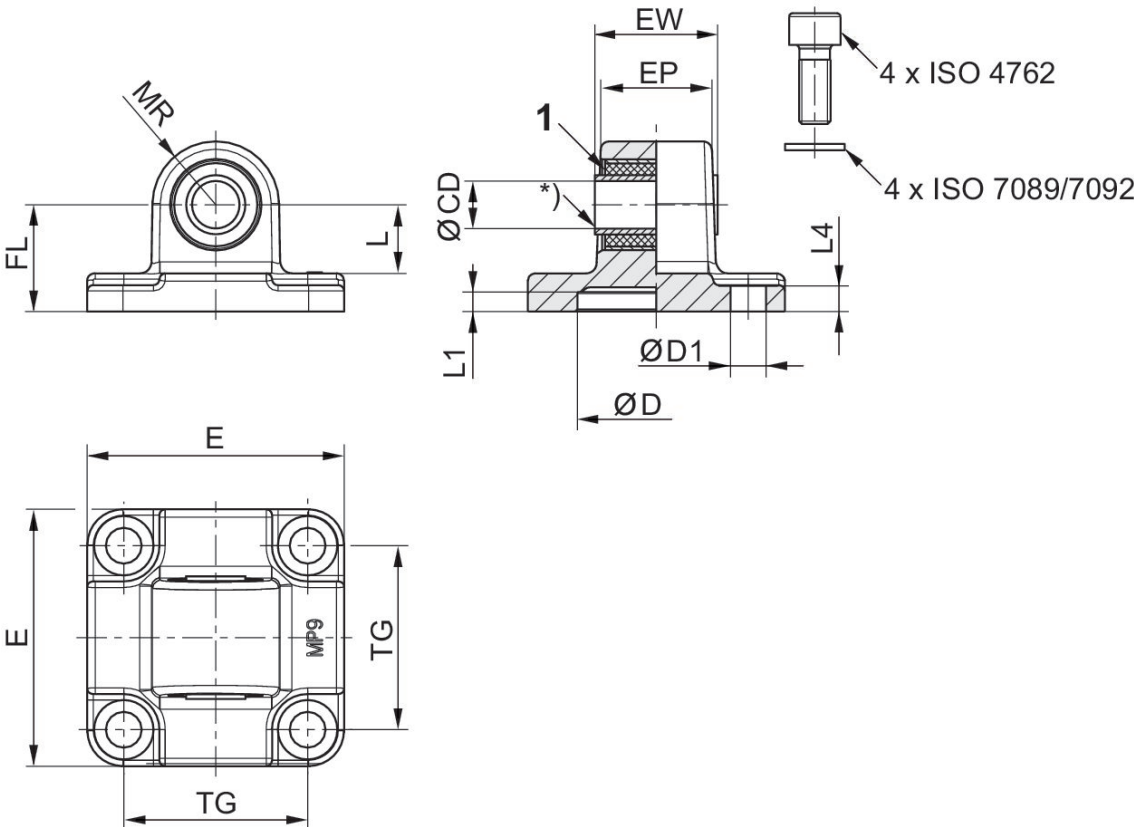
| ピストン 径 | マテリ<br>アル番号 | CD H11 | CD H9 | E   | EW   | EP   | TG   | TG1 ±0,2 | FL ±0,2 | L 1) |
|--------|-------------|--------|-------|-----|------|------|------|----------|---------|------|
| 40     | 3683204000  | -      | 12    | 53  | 27   | 23,5 | 38   | 40       | 25      | 16.3 |
| 63     | 3683206000  | -      | 16    | 75  | 39.5 | 33.5 | 56.5 | 59       | 32      | 22.3 |
| 100    | 3683210000  | -      | 20    | 114 | 59.5 | 54   | 89   | 90       | 41      | 25.8 |

| ピストン 径 | MR   | L1 | L4  | D H11 | D2 -0,2 | D3 -0,2 |
|--------|------|----|-----|-------|---------|---------|
| 25     | 12,5 | 3  | 3   | 18    | 5,5     | 6,2     |
| 40     | 15   | 5  | 5.5 | 35    | 6.6     | 8       |
| 63     | 21   | 5  | 6.5 | 45    | —       | —       |
| 100    | 25   | 5  | 10  | 55    | 11      | 11.7    |

クレビス型取付け MP9, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質     | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|--------|------------|
| 32              | 10                   | ISO 15552 | アルミニウム | 3683203000 |
| 50              | 12                   | ISO 15552 | アルミニウム | 3683205000 |
| 80              | 16                   | ISO 15552 | アルミニウム | 3683208000 |
| 50              | 12                   |           | アルミニウム | 3663205000 |
| 80              | 16                   |           | アルミニウム | 3663208000 |
| 125             | 25                   | ISO 15552 | アルミニウム | R412015973 |

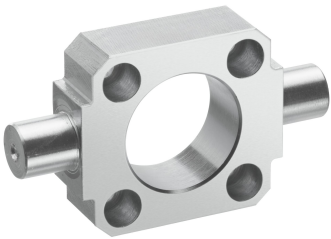


1) ゴム製ブッシュ

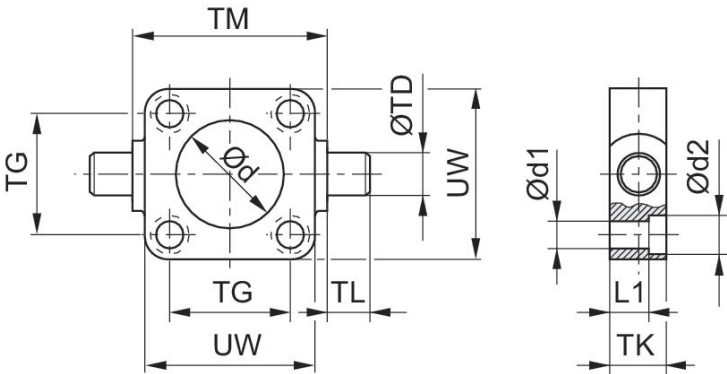
| ピストン 径 | マテ<br>リ<br>アル<br>番<br>号 | CD H11 | CD H9 | E    | EW   | EP   | TG   | TG1 ±0,2 | FL ±0,2 | L 1) |
|--------|-------------------------|--------|-------|------|------|------|------|----------|---------|------|
| 32     | 3683203000              | 10     | -     | 46   | 25.5 | 18,9 | 32.5 | —        | 22      | 13.8 |
| 50     | 3683205000              | -      | 12    | 65   | 31   | 28   | 46.5 | —        | 27      | 17.3 |
| 50     | 3663205000              |        | 12    | 63   | 31   |      | 46   |          | 28      | 15.5 |
| 80     | 3663208000              |        | 16    | 95   | 49.5 |      | 73   |          | 38      | 20.5 |
| 80     | 3683208000              | -      | 16    | 94.5 | 49.5 | 43   | 72   | —        | 36      | 21.8 |
| 125    | R412015973              | -      | 25    | 138  | 69.5 | 60   | 110  | —        | 50      | 33.8 |

| ピストン 径 | MR   | L1  | L4  | D H11 | D1 H13 |
|--------|------|-----|-----|-------|--------|
| 32     | 12.5 | 5   | 5.5 | 30    | 6.6    |
| 50     | 16   | 5   | 6.5 | 40    | 9      |
| 50     | 18   |     |     |       |        |
| 80     | 24   |     |     |       |        |
| 80     | 22   | 5   | 10  | 45    | 11     |
| 125    | 34   | 7.5 | 10  | 60    | 13.5   |

回転ピボットブラケット MT5, MT6, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 材質        | マテリアル番号    |
|-----------------|-----------|------------|
| 20              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805360 |
| 25              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1825805361 |
| 32              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001609 |
| 40              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001610 |
| 50              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001611 |
| 63              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827002046 |
| 80              | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001613 |
| 100             | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001614 |
| 125             | 球状黒鉛を含む鋳鉄 | 1827001615 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | Ø d H11 | Ø d1 | Ø d2 | L1  | TD e9 | TG ±0,2 | TK | TL h14 | TM h14 |
|--------|------------|---------|------|------|-----|-------|---------|----|--------|--------|
| 20     | 1825805360 | 18      | 5.5  | 10   | 8   | 12    | 22      | 14 | 12     | 38     |
| 25     | 1825805361 | 22      | 5.5  | 10   | 8   | 12    | 26      | 14 | 12     | 42     |
| 25     | R412026354 | 24      | 5.5  | 10   | 8   | 12    | 26      | 14 | 12     | 42     |
| 32     | 1825805362 | 32      | 6.6  | 10.5 | 7   | 12    | 32      | 14 | 12     | 52     |
| 32     | 1827001609 | 30      | 6.6  | 11   | 7.5 | 12    | 32.5    | 16 | 12     | 50     |
| 40     | 1825805363 | 46      | 6.6  | 11   | 12  | 16    | 42      | 19 | 16     | 63     |
| 40     | 1827001610 | 35      | 6.6  | 11   | 7.5 | 16    | 38      | 20 | 16     | 63     |
| 50     | 1825805364 | 53      | 9    | 14   | 10  | 16    | 50      | 19 | 16     | 75     |

| ピストン Ø | マテリアル番号    | Ø d H11 | Ø d1 | Ø d2 | L1   | TD e9 | TG ±0,2 | TK | TL h14 | TM h14 |
|--------|------------|---------|------|------|------|-------|---------|----|--------|--------|
| 50     | 1827001611 | 40      | 9    | 15   | 10   | 16    | 46.5    | 24 | 16     | 75     |
| 63     | 1825805365 | 69      | 9    | 15   | 15   | 20    | 62      | 24 | 20     | 90     |
| 63     | 1827002046 | 45      | 9    | 15   | 10   | 20    | 56.5    | 24 | 20     | 90     |
| 80     | 1825805366 | 87      | 11   | 18   | 13   | 20    | 82      | 24 | 20     | 110    |
| 80     | 1827001613 | 45      | 11   | 18   | 16   | 20    | 72      | 28 | 20     | 110    |
| 100    | 1825805367 | 55      | 11   | 18   | 18   | 25    | 103     | 29 | 25     | 132    |
| 100    | 1827001614 | 55      | 11   | 18   | 25.5 | 25    | 89      | 38 | 25     | 132    |
| 125    | 1827001615 | 60      | 14   | 20   | 34   | 25    | 110     | 46 | 25     | 160    |
| 160    | 1827001616 | 65      | 18   | 26   | 38   | 32    | 140     | 50 | 32     | 200    |
| 200    | 1827001617 | 75      | 18   | 26   | 40   | 32    | 175     | 60 | 32     | 250    |
| 250    | 1827001618 | 90      | 22   | 33   | 57   | 40    | 220     | 70 | 40     | 320    |

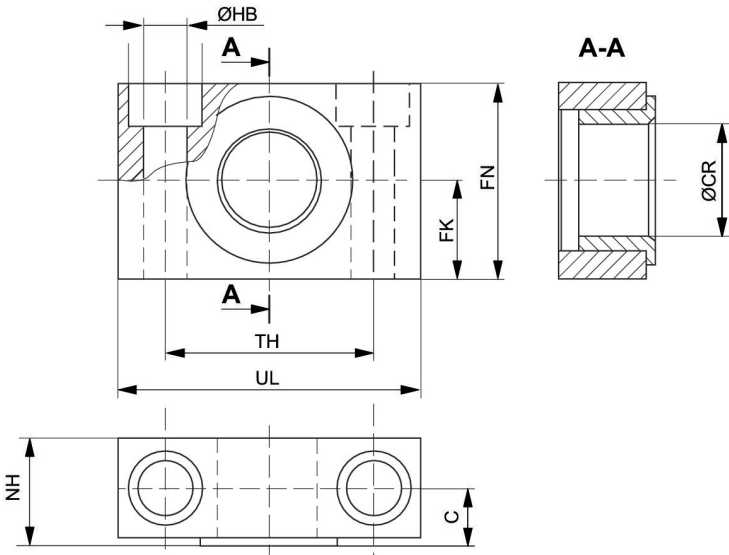
| ピストン Ø | UW  |
|--------|-----|
| 20     | 35  |
| 25     | 39  |
| 25     | 39  |
| 32     | 46  |
| 32     | 48  |
| 40     | 59  |
| 40     | 56  |
| 50     | 69  |
| 50     | 65  |
| 63     | 84  |
| 63     | 75  |
| 80     | 102 |
| 80     | 100 |
| 100    | 125 |
| 100    | 120 |
| 125    | 145 |
| 160    | 184 |
| 200    | 224 |
| 250    | 286 |

軸受け AT4, シリーズ CM1

ISO 15552



| ピストンの直径<br>[mm] | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 規格化       | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 20, 25, 32      | 12                   | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001603 |
| 40, 50          | 16                   | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001604 |
| 63, 80          | 20                   | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001605 |
| 100, 125        | 25                   | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001606 |



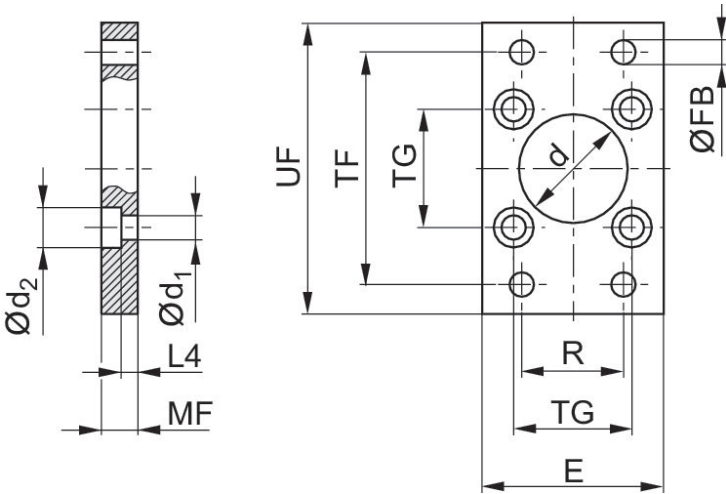
| ピストン Ø     | マテリアル番号    | UL  | NH   | TH      | C    | CR H9 | HB H13 | FN | FK      |
|------------|------------|-----|------|---------|------|-------|--------|----|---------|
| 20, 25, 32 | 1827001603 | 46  | 18   | 32 ±0,2 | 10.5 | 12    | 6.6    | 30 | 15 ±0,1 |
| 40, 50     | 1827001604 | 55  | 21   | 36 ±0,2 | 12   | 16    | 9      | 36 | 18 ±0,1 |
| 63, 80     | 1827001605 | 65  | 23   | 42 ±0,2 | 13   | 20    | 11     | 40 | 20 ±0,1 |
| 100, 125   | 1827001606 | 75  | 28.5 | 50 ±0,2 | 16   | 25    | 14     | 50 | 25 ±0,1 |
| 160, 200   | 1827001607 | 92  | 40   | 60 ±0,3 | 22.5 | 32    | 18     | 60 | 30 ±0,2 |
| 250        | 1827001608 | 140 | 50   | 90 ±0,3 | 27.5 | 40    | 22     | 70 | 35 ±0,2 |
| 320        | R412018903 | 150 | 60   | 100     | 32.5 | 50    | 26     | 80 | 40      |

フランジ取付け MF1, MF2, シリーズ CM1

ISO 15552



| ピストンの直径<br>[mm] | 規格化       | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|-----------|--------------|------------|
| 32              | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001277 |
| 40              | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001278 |
| 50              | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001279 |
| 63              | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001499 |
| 80              | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001281 |
| 100             | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001282 |
| 125             | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827004861 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | Ød H11 | Ød1 | Ød2 | E 最大 | ØFB | L4   | MF | R  | TF  |
|--------|------------|--------|-----|-----|------|-----|------|----|----|-----|
| 32     | 1827001277 | 30     | 6.6 | 11  | 50   | 7   | 4.5  | 10 | 32 | 64  |
| 40     | 1827001278 | 35     | 6.6 | 11  | 55   | 9   | 4.5  | 10 | 36 | 72  |
| 50     | 1827001279 | 40     | 9   | 15  | 65   | 9   | 6    | 12 | 45 | 90  |
| 63     | 1827001499 | 45     | 9   | 15  | 75   | 9   | 6    | 12 | 50 | 100 |
| 80     | 1827001281 | 45     | 11  | 18  | 100  | 12  | 9    | 16 | 63 | 126 |
| 100    | 1827001282 | 55     | 11  | 18  | 120  | 14  | 9    | 16 | 75 | 150 |
| 125    | 1827004861 | 60     | 14  | 20  | 140  | 16  | 10.5 | 20 | 90 | 180 |

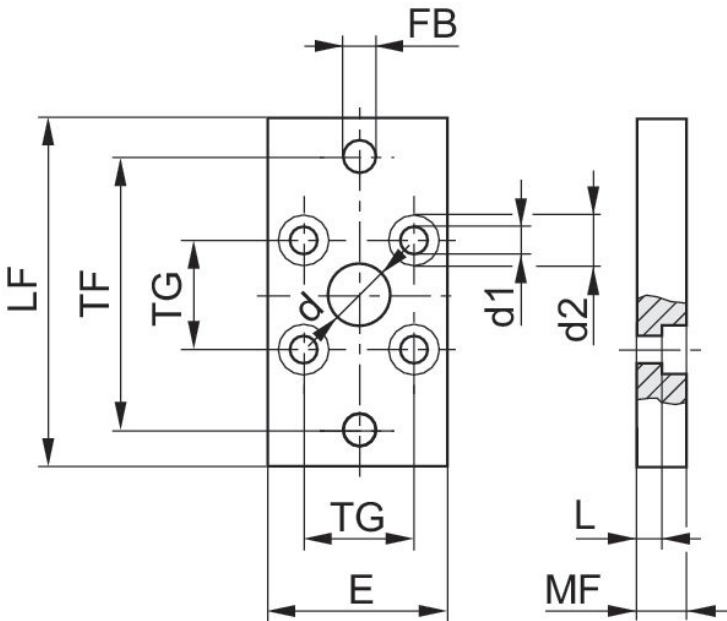
| ピストン 径 | マテリ<br>アル番号 | Ød H11 | Ød1 | Ød2 | E 最大 | ØFB | L4   | MF | R   | TF  |
|--------|-------------|--------|-----|-----|------|-----|------|----|-----|-----|
| 160    | 1827001460  | 65     | 18  | 26  | 180  | 18  | 9.5  | 20 | 115 | 230 |
| 200    | 1827001461  | 75     | 18  | 26  | 220  | 22  | 12.5 | 25 | 135 | 270 |
| 250    | 1827001462  | 90     | 22  | 33  | 280  | 26  | 10.5 | 25 | 165 | 330 |
| 320    | 5239016012  | 110    | 26  | 40  | 350  | 33  | 15   | 30 | 200 | 270 |

| ピストン 径 | TG        | UF  |
|--------|-----------|-----|
| 32     | 32,5 ±0,2 | 80  |
| 40     | 38 ±0,2   | 90  |
| 50     | 46,5 ±0,2 | 110 |
| 63     | 56,5 ±0,2 | 125 |
| 80     | 72 ±0,2   | 154 |
| 100    | 89 ±0,2   | 186 |
| 125    | 110 ±0,3  | 220 |
| 160    | 140 ±0,3  | 275 |
| 200    | 175 ±0,3  | 312 |
| 250    | 220 ±0,3  | 380 |
| 320    | 270 ±0,3  | 400 |

フランジ取付け MF1, MF2, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|--------------|------------|
| 16              | スチール, クロムメッキ | 1821038241 |
| 20              | スチール, クロムメッキ | 1827002292 |
| 25              | スチール, クロムメッキ | 1827002293 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | Ød H11 | Ød1 | Ød2 | E 1) | ØFB | L4  | MF | TF | TG |
|--------|------------|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|----|----|
| 16     | 1821038241 | 10     | 4.5 | 10  | 29   | 5.5 | 5.6 | 10 | 43 | 18 |
| 20     | 1827002292 | 12     | 5.5 | 10  | 36   | 6.6 | 4.6 | 10 | 55 | 22 |
| 25     | 1827002293 | 12     | 5.5 | 10  | 40   | 6.6 | 4.6 | 10 | 60 | 26 |

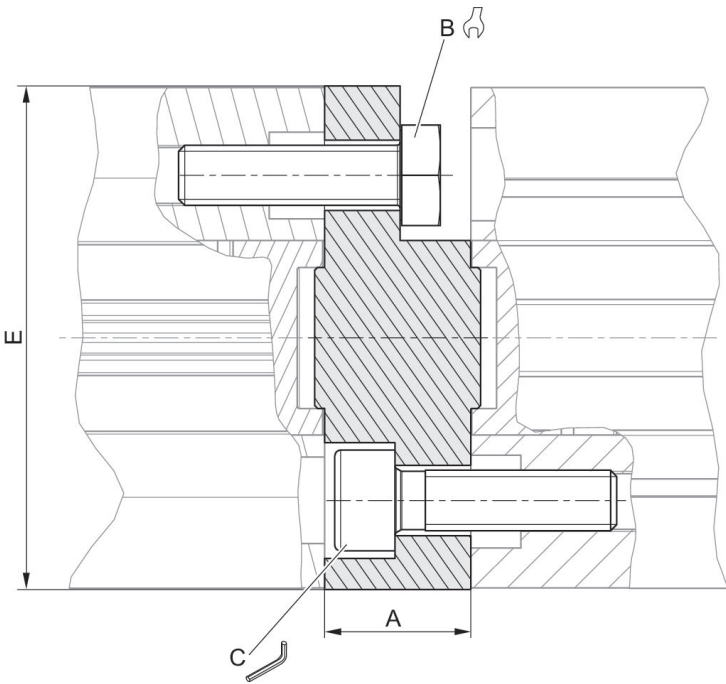
| ピストン Ø | UF |
|--------|----|
| 16     | 55 |
| 20     | 70 |
| 25     | 76 |

1) 最大

中間フランジ JP2, シリーズ CM1



| 適切な ピストン 径<br>[mm] | 材質     |  | マテリアル番号    |
|--------------------|--------|--|------------|
| 16                 | アルミニウム |  | 1827020290 |
| 20                 | アルミニウム |  | 1827020267 |
| 25                 | アルミニウム |  | 1827020268 |
| 32                 | アルミニウム |  | 1827020269 |
| 40                 | アルミニウム |  | 1827020270 |
| 50                 | アルミニウム |  | 1827020271 |
| 63                 | アルミニウム |  | 1827020272 |
| 80                 | アルミニウム |  | R412024535 |
| 100                | アルミニウム |  | R412024536 |



| ピストン 径 | マテリアル<br>番号 | シリーズ用    | A    | B | C | Md [Nm] 1) | E    |
|--------|-------------|----------|------|---|---|------------|------|
| 16     | 1827020290  | CCI, KPZ | 12.5 | 7 | - | 2.5        | 28.4 |

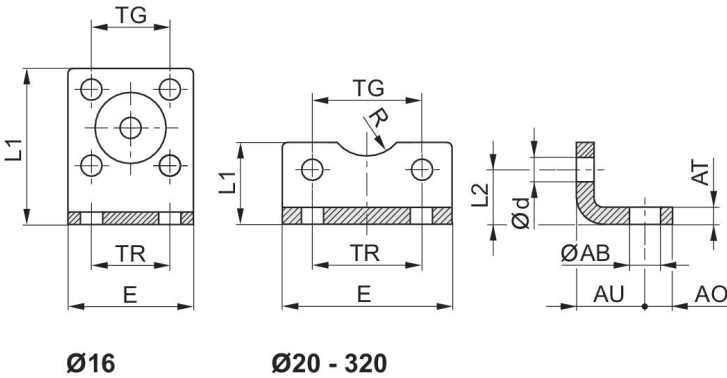
| ピストン 径 | マテリ<br>アル番号 | シリーズ用    | A    | B  | C | Md [Nm] 1) | E    |
|--------|-------------|----------|------|----|---|------------|------|
| 20     | 1827020267  | CCI, KPZ | 12.5 | 8  | – | 4          | 35   |
| 25     | 1827020268  | CCI, KPZ | 13   | 8  | 4 | 4          | 40   |
| 32     | 1827020269  | CCI, KPZ | 14.5 | 10 | 5 | 4          | 50   |
| 40     | 1827020270  | CCI, KPZ | 14.5 | 10 | 5 | 4          | 57.1 |
| 50     | 1827020271  | CCI, KPZ | 14.5 | 13 | 6 | 8          | 67.4 |
| 63     | 1827020272  | CCI, KPZ | 14.5 | 13 | 6 | 8          | 80   |
| 80     | R412024535  | KPZ      | 16.5 | 16 | 8 | 16         | 95   |
| 80     | 1827020273  | CCI      | 16.5 | 16 | – | 16         | 98.4 |
| 100    | R412024536  | CCI      | 19.5 | 16 | 8 | 16         | 115  |
| 100    | 1827020274  | KPZ      | 19.5 | 16 | – | 16         | 120  |

1) 回転トルク

フット取付け MS1, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | シリーズ用             | 規格化       | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|-------------------|-----------|--------------|------------|
| 16              | KPZ, CCI          |           | スチール, クロムメッキ | 1821332053 |
| 20              | KPZ, CCI          |           | スチール, クロムメッキ | 1827002284 |
| 25              | KPZ, CCI          |           | スチール, クロムメッキ | 1827002285 |
| 32              | PRA/TRB, CCI, CVI | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001271 |
| 40              | PRA/TRB, CCI, CVI | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001272 |
| 50              | PRA/TRB, CCI, CVI | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001273 |
| 63              | PRA/TRB, CCI, CVI | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001498 |
| 80              | PRA/TRB, CCI, CVI | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001275 |
| 100             | CCI, PRA/TRB, CVI | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001276 |
| 125             | PRA/TRB, CVI      | ISO 15552 | スチール, クロムメッキ | 1827001310 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | ØAB | AO | AT     | AU ±0,2 | Ød  | E  | L1   | L2   | R    |
|--------|------------|-----|----|--------|---------|-----|----|------|------|------|
| 16     | 1821332053 | 5.5 | 5  | 3      | 13      | 4.5 | 29 | 35.5 | 13   | 8    |
| 20     | 1827002284 | 6.6 | 6  | 4      | 16      | 5.4 | 36 | 22   | 16   | 10   |
| 25     | 1827002285 | 6.6 | 6  | 4      | 16      | 5.4 | 40 | 23   | 17   | 11   |
| 25     | 3682202000 | 7   | 8  | 4      | 22      | 5.5 | 40 | 21   | 11.5 | 13.5 |
| 32     | 1827002286 | 6.6 | 8  | 5      | 18      | 6.6 | 50 | 24   | 16   | –    |
| 32     | 1827001271 | 7   | 8  | 4 ±0,3 | 24      | 6.6 | 48 | 25   | 15.5 | 15   |
| 32     | 3662203000 | 7   | 8  | 5      | 24      | 5.5 | 47 | 26   | 16   | 15   |

| ピストン Ø | マテ<br>リアル<br>番号 | ØAB  | AO | AT      | AU ±0,2 | Ød   | E   | L1   | L2   | R    |
|--------|-----------------|------|----|---------|---------|------|-----|------|------|------|
| 40     | 1827002287      | 9    | 8  | 5       | 20      | 6.6  | 60  | 29.5 | 21.5 | –    |
| 40     | 1827001272      | 10   | 10 | 4 ±0,3  | 28      | 6.6  | 56  | 26   | 17   | 17.5 |
| 40     | 3662204000      | 9    | 11 | 5       | 31      | 6.6  | 56  | 28   | 16   | 20   |
| 50     | 1827002288      | 9    | 8  | 6       | 24      | 9    | 68  | 30   | 22   | –    |
| 50     | 1827001273      | 10   | 11 | 5 ±0,3  | 32      | 9    | 68  | 32   | 21.5 | 20   |
| 50     | 3662205000      | 9    | 12 | 6       | 33      | 6.6  | 63  | 35   | 22   | 23   |
| 63     | 1827002289      | 11   | 12 | 6       | 27      | 9    | 84  | 39   | 28.5 | –    |
| 63     | 1827001498      | 10   | 13 | 5 ±0,3  | 32      | 9    | 78  | 34   | 21.5 | 22.5 |
| 63     | 3662206000      | 9    | 12 | 6       | 36      | 9    | 81  | 40   | 20.5 | 23   |
| 80     | 1827002290      | 11   | 12 | 8       | 30      | 11   | 102 | 36.5 | 24.5 | –    |
| 80     | 1827001275      | 12   | 16 | 6 ±0,5  | 41      | 11   | 98  | 47   | 27   | 22.5 |
| 80     | 3662208000      | 12   | 15 | 8       | 43      | 9    | 95  | 45   | 26.5 | 26   |
| 100    | 1827002291      | 13.5 | 12 | 8       | 33      | 11   | 123 | 38.5 | 26.5 | –    |
| 100    | 1827001276      | 14.5 | 19 | 6 ±0,5  | 41      | 11   | 117 | 52   | 26.5 | 27.5 |
| 100    | 3662210000      | 14   | 17 | 10      | 43      | 11   | 115 | 50   | 26   | 32   |
| 125    | 1827001310      | 16.5 | 20 | 8 ±1,0  | 45      | 13.5 | 144 | 69   | 35   | 30   |
| 160    | 1827001457      | 18.5 | 23 | 10 ±1,0 | 60      | 17.5 | 185 | 100  | 45   | 32.5 |
| 200    | 1827001458      | 24   | 26 | 12 ±1,0 | 70      | 17.5 | 220 | 120  | 47.5 | 37.5 |
| 250    | 1827001459      | 28   | 33 | 20 ±1,0 | 75      | 22   | 280 | 135  | 55   | 45   |
| 320    | 5239010502      | 35   | 45 | 23 ±1,0 | 85      | 26   | 350 | 200  | 65   | 55   |

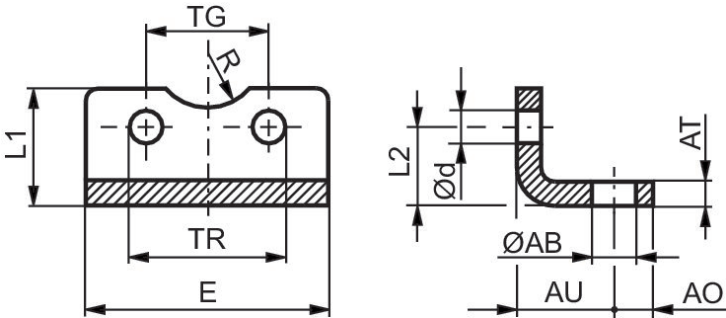
| ピストン Ø | TG        | TR  |
|--------|-----------|-----|
| 16     | 18 ±0,2   | 18  |
| 20     | 22 ±0,2   | 22  |
| 25     | 26 ±0,2   | 26  |
| 25     | 27        | 26  |
| 32     | 32        | 32  |
| 32     | 32,5 ±0,2 | 32  |
| 32     | 32        | 32  |
| 40     | 42        | 42  |
| 40     | 38 ±0,2   | 36  |
| 40     | 40        | 36  |
| 50     | 50        | 50  |
| 50     | 46,5 ±0,2 | 45  |
| 50     | 46        | 45  |
| 63     | 62        | 62  |
| 63     | 56,5 ±0,2 | 50  |
| 63     | 59        | 50  |
| 80     | 82        | 82  |
| 80     | 72 ±0,2   | 63  |
| 80     | 73        | 63  |
| 100    | 103       | 103 |
| 100    | 89 ±0,2   | 75  |
| 100    | 90        | 75  |
| 125    | 110 ±0,3  | 90  |

| ピストン  Ø | TG       | TR  |
|---------|----------|-----|
| 160     | 140 ±0,3 | 115 |
| 200     | 175 ±0,3 | 135 |
| 250     | 220 ±0,3 | 165 |
| 320     | 270 ±0,3 | 200 |

フット取付け MS9, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 材質           | マテリアル番号    |
|-----------------|--------------|------------|
| 32              | スチール, クロムメッキ | 1827001018 |
| 40              | スチール, クロムメッキ | 1827001019 |
| 50              | スチール, クロムメッキ | 1827001020 |
| 63              | スチール, クロムメッキ | 1827020085 |
| 80              | スチール, クロムメッキ | 1827001022 |
| 100             | スチール, クロムメッキ | 1827001023 |



| ピストン Ø | マテリアル番号    | Ø AB H13 | AO | AT | AU | Ø d | E   | L1 | L2   | R    |
|--------|------------|----------|----|----|----|-----|-----|----|------|------|
| 32     | 1827001018 | 7        | 12 | 5  | 18 | 6.6 | 79  | 30 | 15.8 | 15   |
| 40     | 1827001019 | 10       | 12 | 5  | 18 | 6.6 | 90  | 30 | 17   | 17.5 |
| 50     | 1827001020 | 10       | 14 | 5  | 21 | 9   | 110 | 35 | 21.7 | 20   |
| 63     | 1827020085 | 10       | 14 | 5  | 21 | 9   | 120 | 35 | 21.7 | 25   |
| 80     | 1827001022 | 12       | 13 | 5  | 27 | 11  | 153 | 50 | 27   | 22.5 |
| 100    | 1827001023 | 14.5     | 13 | 5  | 27 | 11  | 178 | 50 | 26.5 | 27.5 |

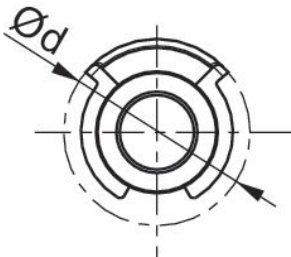
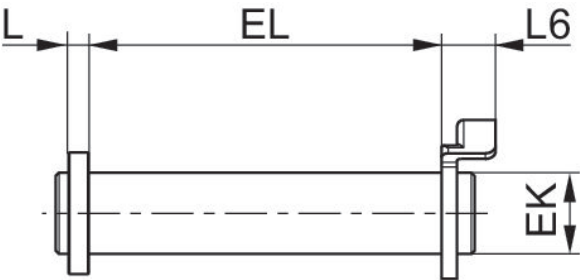
| ピストン Ø | TG ±0,1 | TR JS14 |
|--------|---------|---------|
| 32     | 32.5    | 65      |
| 40     | 38      | 75      |
| 50     | 46.5    | 90      |
| 63     | 56.5    | 100     |
| 80     | 72      | 128     |

| ピストン  Ø | TG ±0,1 | TR JS14 |
|---------|---------|---------|
| 100     | 89      | 148     |

ボルト AA4, シリーズ CM1



| ピストンの直径<br>[mm] | 材質           | 表面    | マテリアル番号    |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| 32              | スチール, クロムメッキ | 亜鉛めっき | 1823120020 |
| 40              | スチール, クロムメッキ | 亜鉛めっき | 1823120021 |
| 50              | スチール, クロムメッキ | 亜鉛めっき | 1823120022 |
| 63              | スチール, クロムメッキ | 亜鉛めっき | 1823120023 |
| 80              | スチール, クロムメッキ | 亜鉛めっき | 1823120024 |
| 100             | スチール, クロムメッキ | 亜鉛めっき | 1823120025 |

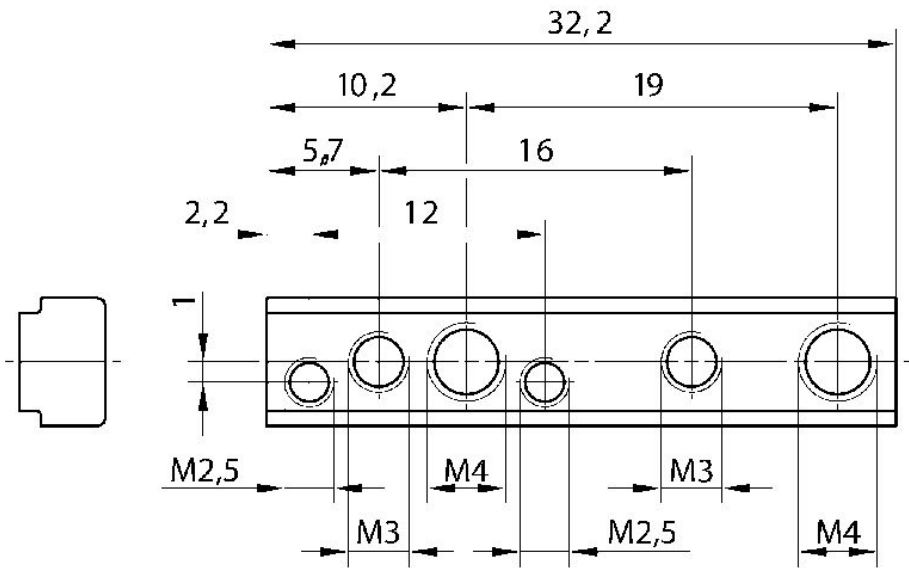
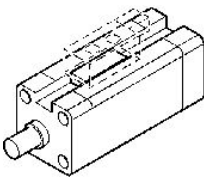


| ピストン Ø | マテリアル番号    | Ø d 最大 | EK e8 | EL         | L 最大 | L6 最大 |
|--------|------------|--------|-------|------------|------|-------|
| 32     | 1823120020 | 20     | 10    | 45.2 +0,3  | 3.5  | 9     |
| 40     | 1823120021 | 22     | 12    | 52.2 +0,3  | 4    | 9     |
| 50     | 1823120022 | 22     | 12    | 60.2 +0,3  | 4    | 9     |
| 63     | 1823120023 | 28     | 16    | 70.2 +0,3  | 4.5  | 11    |
| 80     | 1823120024 | 28     | 16    | 90.2 +0,3  | 4.5  | 11    |
| 100    | 1823120025 | 38     | 20    | 110.2 +0,3 | 5    | 11    |

取付けキット



| 材質 | マテリアル番号    |
|----|------------|
| 真鍮 | 1827020275 |



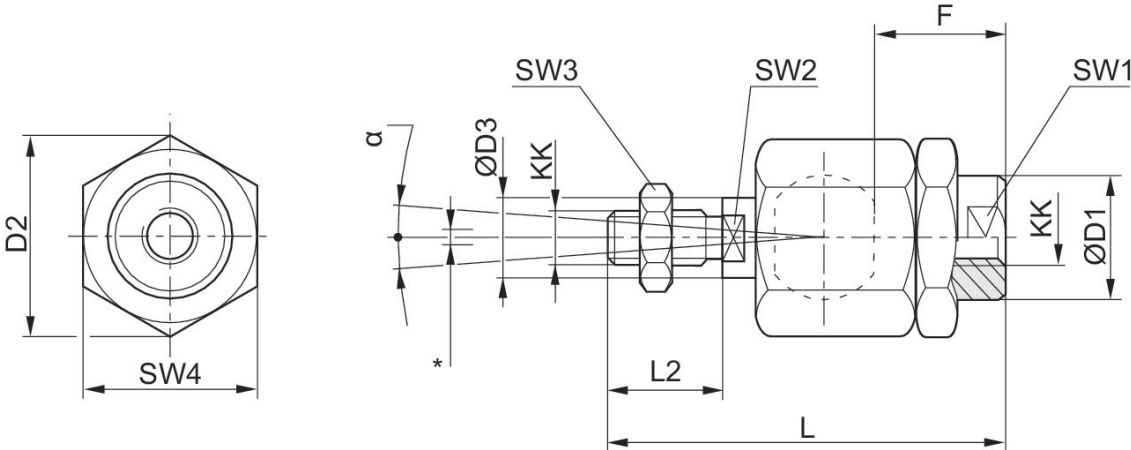
| マテリアル番号    | Ø mm   |
|------------|--------|
| 1827020275 | 16-100 |

補正カップリング PM5、シリーズ CM2



| スレッドサイズ  | 材質           | マテリアル番号    |
|----------|--------------|------------|
| M6x1     | スチール, クロムメッキ | R412026140 |
| M8x1,25  | スチール, クロムメッキ | R412026141 |
| M10x1,25 | スチール, クロムメッキ | R412026142 |
| M12x1,25 | スチール, クロムメッキ | R412026143 |
| M16x1,5  | スチール, クロムメッキ | R412026144 |

寸法



\* の半径方向の補正

| KK       | マテリアル番号    | Ø D1 | D2   | Ø D3 | F  | L ±2 | L2   | SW1 | SW2 | SW3 |
|----------|------------|------|------|------|----|------|------|-----|-----|-----|
| M4       | 1826409008 | 12   | 13.5 | 4    | 13 | 33   | 8    | 12  | 3.2 | 7   |
| M5       | R412007860 | 8.5  | 14.8 | 6    | 12 | 38.5 | 13.5 | 7   | 5   | 8   |
| M6x1     | R412026140 | 8.5  | 14.5 | 6    | 11 | 36.5 | 11   | 7   | 5   | 10  |
| M8x1.25  | R412026141 | 12.5 | 19   | 8    | 21 | 58   | 21   | 11  | 7   | 13  |
| M10x1.25 | R412026142 | 22   | 32   | 14   | 23 | 74.5 | 23   | 19  | 12  | 17  |
| M12x1.25 | R412026143 | 22   | 32   | 14   | 24 | 75   | 24   | 19  | 12  | 19  |
| M16x1.5  | R412026144 | 32   | 45   | 22   | 30 | 103  | 30   | 30  | 20  | 24  |
| M20x1.5  | R412026145 | 32   | 45   | 22   | 40 | 119  | 40   | 30  | 20  | 30  |
| M27x2    | 1826409006 | 62   | 62   | 28   | 48 | 147  | 54   | 32  | 24  | 41  |
| M36x2    | 1826409007 | 80   | 80   | 38   | 86 | 241  | 72   | 50  | 36  | 55  |

| KK    | マテ<br>アル<br>番号 | Ø D1 | D2 | Ø D3 | F  | L ±2 | L2 | SW1 | SW2 | SW3 |
|-------|----------------|------|----|------|----|------|----|-----|-----|-----|
| M42x2 | R412007729     | 64   | 98 | 42   | 96 | 271  | 82 | 60  | 36  | 65  |

| KK       | SW4 | α [°] | 1)       | 2)    |
|----------|-----|-------|----------|-------|
| M4       | 12  | 8     | 0.05-0.2 | 0-0,5 |
| M5       | 13  | 8     | 0.05-0.2 | 0-0,5 |
| M6x1     | 13  | 6     | 0.05-0.5 | 0-1,5 |
| M8x1.25  | 17  | 8     | 0.05-0.5 | 0-1,5 |
| M10x1.25 | 30  | 8     | 0.05-0.5 | 0-2   |
| M12x1.25 | 30  | 7     | 0.05-0.5 | 0-2   |
| M16x1.5  | 41  | 6     | 0.05-0.5 | 0-2   |
| M20x1.5  | 41  | 6     | 0.05-0.5 | 0-2   |
| M27x2    | 55  | 8     | 0.05-0.2 | 0-2   |
| M36x2    | 75  | 8     | 0.05-0.2 | 0-2   |
| M42x2    | 85  | 8     | 0.05-0.2 | 0-2   |

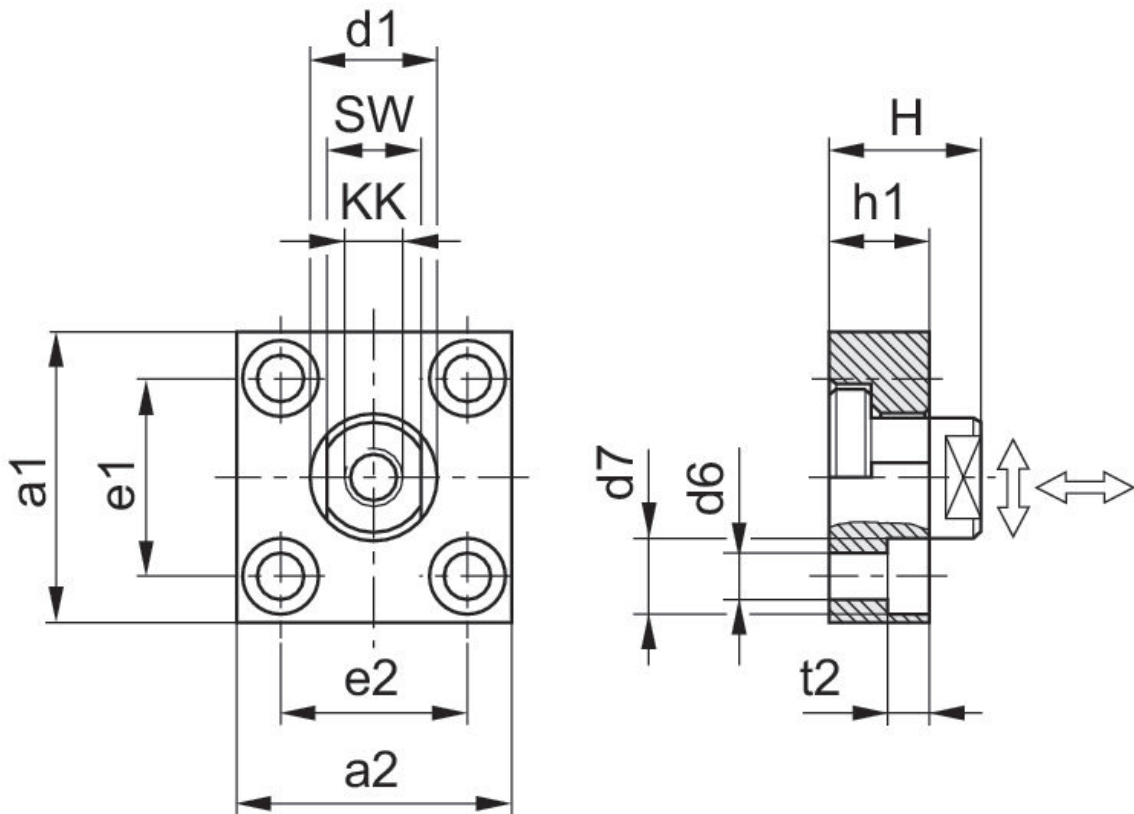
- 1) 軸遊び  
2) ラジアル遊び

補正カップリング PM7、シリーズ CM2



| スレッドサイズ  |  | 材質           | マテリアル番号    |
|----------|--|--------------|------------|
| M10x1,25 |  | スチール, クロムメッキ | 1827001629 |
| M12x1,25 |  | スチール, クロムメッキ | 1827001630 |
| M16x1,5  |  | スチール, クロムメッキ | 1827001631 |

寸法

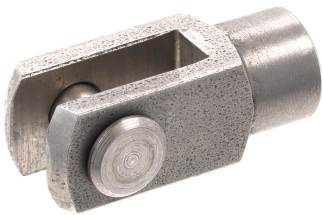


| KK       | マテリアル番号    | a1 | a2 | d1 h11 | d6 H13 | d7 H13 | e1 H13   | e2       | h1 | t2 |
|----------|------------|----|----|--------|--------|--------|----------|----------|----|----|
| M10x1.25 | 1827001629 | 60 | 37 | 20     | 6.6    | 11     | 36 ±0,15 | 23 ±0,15 | 15 | 7  |
| M12x1.25 | 1827001630 | 60 | 56 | 25     | 9      | 15     | 42 ±0,2  | 38 ±0,2  | 20 | 9  |
| M16x1.5  | 1827001631 | 80 | 80 | 30     | 11     | 18     | 58 ±0,2  | 58 ±0,2  | 20 | 11 |

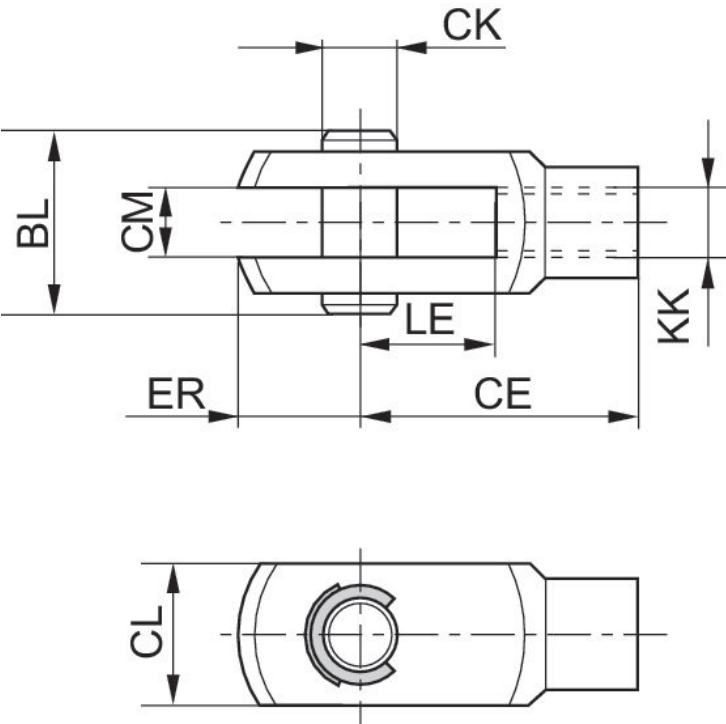
| KK      | マテリアル番号    | a1  | a2  | d1 h11 | d6 H13 | d7 H13 | e1 H13  | e2      | h1 | t2 |
|---------|------------|-----|-----|--------|--------|--------|---------|---------|----|----|
| M20x1.5 | 1827001632 | 90  | 90  | 40     | 14     | 20     | 65 ±0,3 | 65 ±0,3 | 20 | 13 |
| M27x2   | 1827001633 | 90  | 90  | 40     | 14     | 20     | 65 ±0,3 | 65 ±0,3 | 20 | 13 |
| M36x2   | 1827001634 | 125 | 125 | 60     | 18     | 26     | 90 ±0,3 | 90 ±0,3 | 30 | 17 |

| KK       | H  | SW | カップリングピンの最大締め付けトルク ± 5% | 軸遊び 最小/最大      | ラジアル遊び 最小/最大 |
|----------|----|----|-------------------------|----------------|--------------|
| M10x1.25 | 24 | 17 | 17 Nm                   | 0,4 - 0,8 mm   | 1,9 - 2,3 mm |
| M12x1.25 | 30 | 19 | 29 Nm                   | 0,4 - 0,8 mm   | 1,9 - 2,3 mm |
| M16x1.5  | 32 | 24 | 71 Nm                   | 0,4 - 0,8 mm   | 1,9 - 2,3 mm |
| M20x1.5  | 35 | 36 | 138 Nm                  | 0,4 - 0,8 mm   | 1,9 - 2,3 mm |
| M27x2    | 35 | 36 | 350 Nm                  | 0,4 - 20,31 mm | 1,9 - 2,3 mm |
| M36x2    | 55 | 50 | 1080 Nm                 | 0,4 - 0,95 mm  | 2,8 - 3,4 mm |

ロッドクレビスエンド AP2, シリーズ CM2



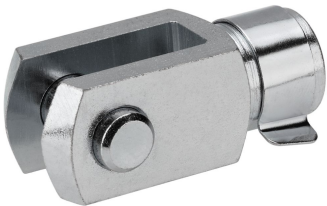
| シリーズ用                                              | 材質        | マテリアル番号    |
|----------------------------------------------------|-----------|------------|
| SSI, ICM                                           | ステンレススチール | 3330510000 |
| CSL-RD, SSI, ICM                                   | ステンレススチール | 3330516000 |
| CCL-IC, CSL-RD, CCI, ICM                           | ステンレススチール | 3330520000 |
| CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167 | ステンレススチール | 3590502000 |
| CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2              | ステンレススチール | 3590504000 |
| CCL-IS, ICS-D2, 167                                | ステンレススチール | 3590505000 |



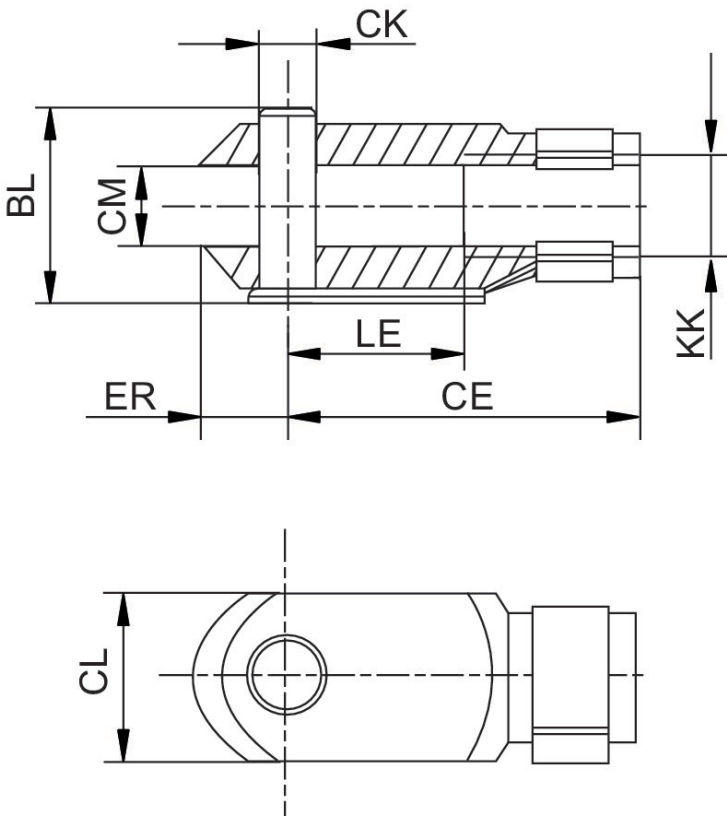
| KK | マテリアル番号    | CE | CK e8 | CL | CM B12 | ER | BL | LE |
|----|------------|----|-------|----|--------|----|----|----|
| M4 | 3330510000 | 16 | 4     | 10 | 5      | 6  | 15 | 8  |
| M6 | 3330516000 | 24 | 6     | 12 | 6      | 7  | 17 | 12 |
| M8 | 3330520000 | 32 | 8     | 16 | 8      | 10 | 22 | 16 |

| KK       | マテリアル番号    | CE | CK e8 | CL | CM B12 | ER | BL | LE |
|----------|------------|----|-------|----|--------|----|----|----|
| M10x1,25 | 3590502000 | 40 | 10    | 20 | 10     | 12 | 26 | 20 |
| M12x1,25 | 3590504000 | 48 | 12    | 24 | 12     | 14 | 31 | 24 |
| M16x1,5  | 3590505000 | 64 | 16    | 32 | 16     | 19 | 39 | 32 |
| M20x1,5  | 3590508000 | 80 | 20    | 40 | 20     | 20 | 49 | 40 |

ロッドクレビスエンド AP2, シリーズ CM2



| シリーズ用                                            | 材質           | マテリアル番号    |
|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| CCI, MNI, ICM, KHZ                               | スチール, クロムメッキ | 1822122009 |
| CCI, MNI, ICM, KHZ                               | スチール, クロムメッキ | 1822122010 |
| PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC | スチール, クロムメッキ | 1822122024 |
| PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102           | スチール, クロムメッキ | 1822122025 |
| PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102      | スチール, クロムメッキ | 1822122005 |



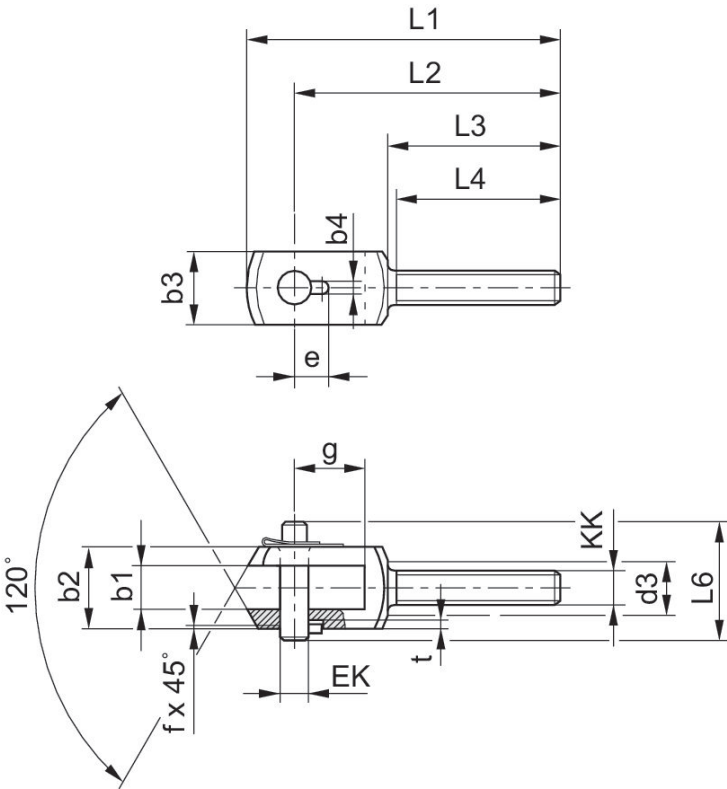
| KK | マテリアル番号    | BL | CE | ØCK e11 | CL | CM | ØD1 | ER | LE |
|----|------------|----|----|---------|----|----|-----|----|----|
| M4 | 1822122028 | 11 | 16 | 4       | 8  | 4  | 8   | 5  | 8  |
| M6 | 1822122009 | 16 | 24 | 6       | 12 | 6  | 10  | 7  | 12 |

| KK       | マテリアル<br>番号 | BL   | CE  | ØCK e11 | CL | CM | ØD1 | ER | LE |
|----------|-------------|------|-----|---------|----|----|-----|----|----|
| M8       | 1822122010  | 21,5 | 32  | 8       | 16 | 8  | 14  | 10 | 16 |
| M10x1,25 | 1822122024  | 26   | 40  | 10      | 20 | 10 | 18  | 12 | 20 |
| M12x1,25 | 1822122025  | 31   | 48  | 12      | 24 | 12 | 20  | 14 | 24 |
| M16x1,5  | 1822122005  | 39   | 64  | 16      | 32 | 16 | 26  | 19 | 32 |
| M20x1,5  | 1822122004  | 50   | 80  | 20      | 40 | 20 | 34  | 20 | 40 |
| M10      | 8958000122  | 26   | 40  | 10      | 20 | 10 | 18  | 12 | 20 |
| M12      | 8958000132  | 31   | 48  | 12      | 24 | 12 | 20  | 14 | 24 |
| M48x2    | 8958019332  | 122  | 192 | 50      | 96 | 50 | 82  | 73 | 96 |
| M5       | 1822122008  | 13.5 | 20  | 5       | 10 | 5  | 9   | 6  | 10 |

ロッドクレビスエンド PM6, シリーズ CM2



| シリーズ用 | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] |  | 材質           | マテリアル番号    |
|-------|----------------------|--|--------------|------------|
| AP6   | 14                   |  | スチール, クロムメッキ | 1822122032 |
| AP6   | 16                   |  | スチール, クロムメッキ | 1822122033 |
| AP6   | 21                   |  | スチール, クロムメッキ | 1822122034 |



| KK | マテリアル番号    | b1 B12 | b2 d12 | b3 | b4 +0,2 | d3 | e +0,3 | EK | f   | g  |
|----|------------|--------|--------|----|---------|----|--------|----|-----|----|
| 14 | 1822122032 | 14     | 28     | 20 | 3.3     | 17 | 11.5   | 10 | 0.7 | 20 |
| 16 | 1822122033 | 16     | 30     | 25 | 4.3     | 19 | 12     | 12 | 1   | 26 |
| 21 | 1822122034 | 21     | 40     | 35 | 4.3     | 24 | 14     | 16 | 1   | 31 |
| 25 | 1822122035 | 25     | 50     | 40 | 4.3     | 30 | 16     | 20 | 1   | 43 |

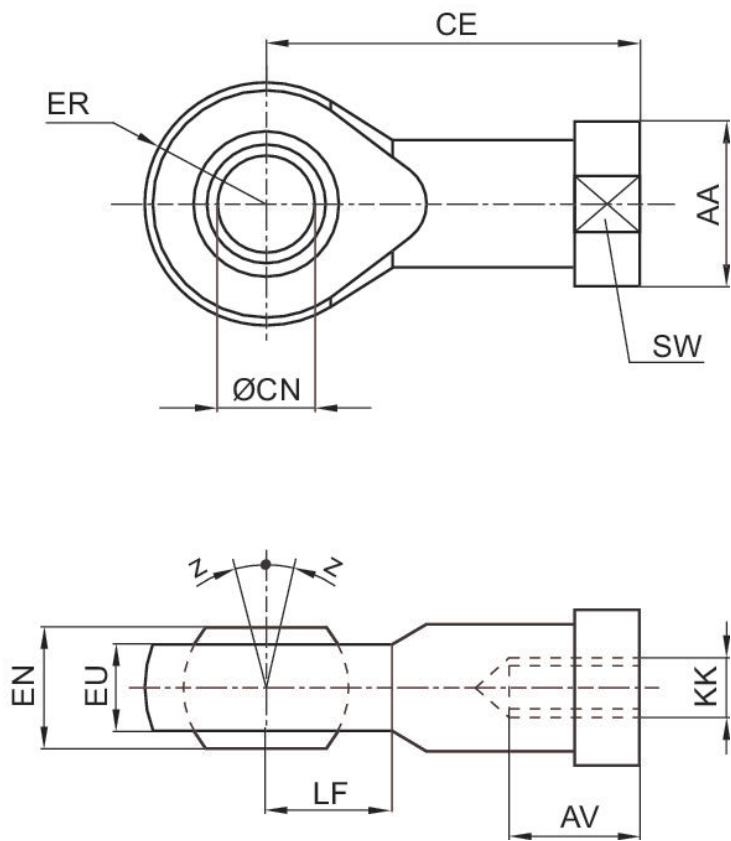
| KK | マテリ<br>アル番号 | b1 B12 | b2 d12 | b3 | b4 +0,2 | d3 | e +0,3 | EK | f   | g  |
|----|-------------|--------|--------|----|---------|----|--------|----|-----|----|
| 30 | 1822122036  | 37     | 67     | 60 | 6.3     | 38 | 24     | 30 | 1.5 | 54 |

| KK | L1  | L2  | L3 | L4 +1 | L6 | t +0,2 |
|----|-----|-----|----|-------|----|--------|
| 14 | 90  | 78  | 53 | 50    | 35 | 3      |
| 16 | 108 | 92  | 58 | 55    | 39 | 3      |
| 21 | 129 | 108 | 65 | 62    | 50 | 3      |
| 25 | 156 | 131 | 73 | 69    | 60 | 3      |
| 30 | 200 | 168 | 98 | 92    | 77 | 5      |

ロッドクレビスエンド AP6、シリーズ CM2



| シリーズ用                                            | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 材質           | マテリアル番号    |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|
| MNI, CCI, SSI                                    | 6                    | スチール, クロムメッキ | 1822124001 |
| MNI, CCI, SSI, KPZ                               | 8                    | スチール, クロムメッキ | 1822124002 |
| PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC | 10                   | スチール, クロムメッキ | 1822124003 |
| PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102      | 12                   | スチール, クロムメッキ | 1822124004 |
| PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102 | 16                   | スチール, クロムメッキ | 1822124005 |



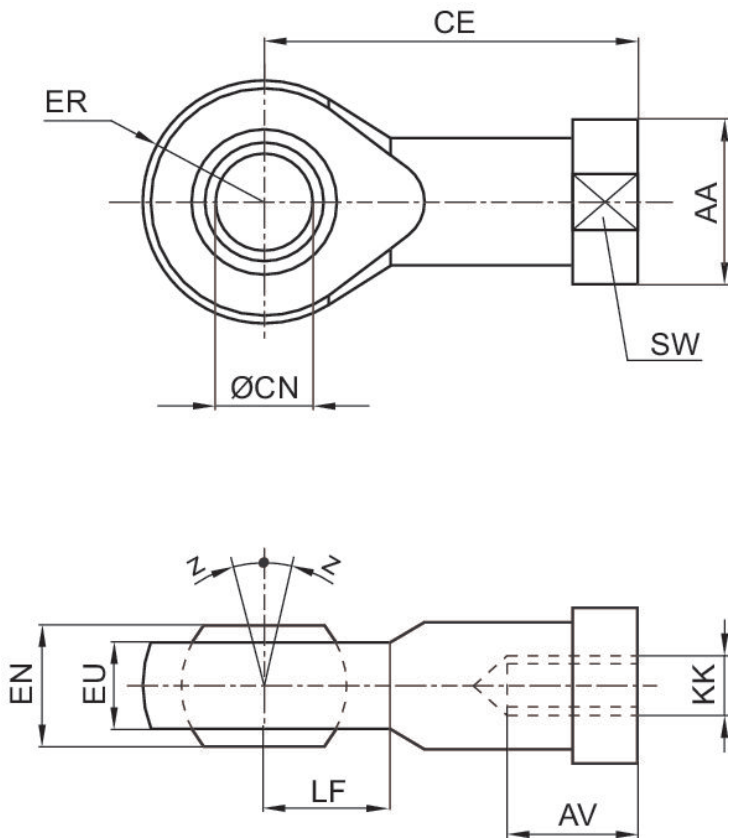
| KK       | マテリアル番号    | AA | AV min. | CE  | Ø CN H7 | EN -0,1 | ER   | EU max. | LF | SW |
|----------|------------|----|---------|-----|---------|---------|------|---------|----|----|
| M4       | 1822124000 | 12 | 8       | 27  | 5       | 8       | 9    | 7.5     | 9  | 9  |
| M6       | 1822124001 | 13 | 9       | 30  | 6       | 9       | 10   | 7.5     | 10 | 11 |
| M8       | 1822124002 | 16 | 12      | 36  | 8       | 12      | 12   | 9.5     | 12 | 14 |
| M10      | 8958206402 | 19 | 20      | 43  | 10      | 14      | 14   | 10.5    | 13 | 17 |
| M12      | 8958208852 | 22 | 22      | 50  | 12      | 16      | 16   | 12      | 16 | 19 |
| M10x1,25 | 1822124003 | 19 | 15      | 43  | 10      | 14      | 14   | 11.5    | 14 | 17 |
| M12x1,25 | 1822124004 | 22 | 18      | 50  | 12      | 16      | 16   | 12.5    | 16 | 19 |
| M16x1,5  | 1822124005 | 27 | 24      | 64  | 16      | 21      | 21   | 15.5    | 21 | 22 |
| M20x1,5  | 1822124006 | 34 | 30      | 77  | 20      | 25      | 25   | 18.5    | 25 | 30 |
| M24x2    | 8958208002 | 42 | 36      | 94  | 25      | 31      | 30   | 23      | 30 | 36 |
| M27x2    | 1822124013 | 50 | 45      | 110 | 30      | 37      | 35   | 27      | 35 | 41 |
| M36x2    | 1822124008 | 60 | 56      | 125 | 35      | 43      | 40   | 32      | 40 | 50 |
| M42x2    | 1822124009 | 69 | 60      | 142 | 40      | 49      | 45.5 | 37      | 45 | 55 |
| M48x2    | 8958208842 | 75 | 65      | 160 | 50      | 60      | 58   | 45      | 60 | 65 |

| KK       | Z [°] max. |
|----------|------------|
| M4       | 4          |
| M6       | 4          |
| M8       | 4          |
| M10      | 6          |
| M12      | 13         |
| M10x1,25 | 4          |
| M12x1,25 | 4          |
| M16x1,5  | 4          |
| M20x1,5  | 4          |
| M24x2    | 15         |
| M27x2    | 4          |
| M36x2    | 4          |
| M42x2    | 4          |
| M48x2    | 6          |

ロッドクレビスエンド AP6、シリーズ CM2



| シリーズ用                                    | 球面滑り軸受-Ø(直径)<br>[mm] | 材質        | マテリアル番号    |
|------------------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2 | 10                   | ステンレススチール | 8958209032 |
| CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2              | 12                   | ステンレススチール | 8958209042 |
| CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2              | 16                   | ステンレススチール | 8958209052 |



| KK | マテリアル番号    | AA | AV min. | CE | Ø CN H7 | EN -0,1 | ER | EU max. | LF | SW |
|----|------------|----|---------|----|---------|---------|----|---------|----|----|
| M4 | 8958209002 | 11 | 8       | 27 | 5       | 8       | 9  | 6       | 9  | 9  |
| M6 | 8958209012 | 13 | 9       | 30 | 6       | 9       | 10 | 6,75    | 10 | 11 |

| KK       | マテリアル番号    | AA | AV min. | CE  | Ø CN H7 | EN -0,1 | ER | EU max. | LF | SW |
|----------|------------|----|---------|-----|---------|---------|----|---------|----|----|
| M8       | 8958209022 | 16 | 12      | 36  | 8       | 12      | 12 | 9       | 12 | 14 |
| M10x1,25 | 8958209032 | 19 | 15      | 43  | 10      | 14      | 14 | 10.5    | 14 | 17 |
| M12x1,25 | 8958209042 | 22 | 18      | 50  | 12      | 16      | 16 | 12      | 16 | 19 |
| M16x1,5  | 8958209052 | 27 | 24      | 64  | 16      | 21      | 21 | 15      | 21 | 22 |
| M20x1,5  | 8958209062 | 34 | 30      | 77  | 20      | 25      | 25 | 18      | 25 | 30 |
| M27x2    | 8958209072 | 50 | 45      | 110 | 30      | 37      | 35 | 25      | 35 | 41 |

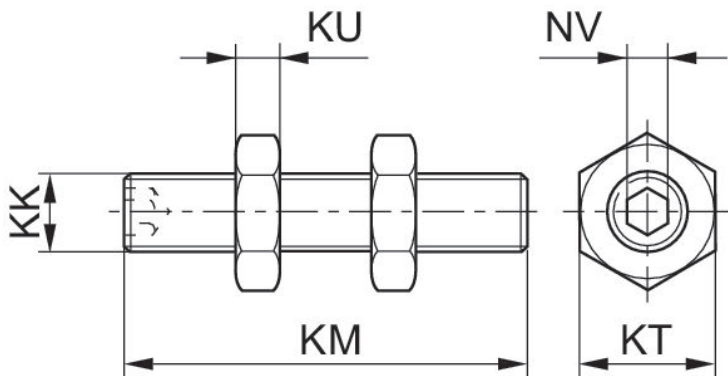
| KK       | Z [°] max. |
|----------|------------|
| M4       | 6,5        |
| M6       | 6,5        |
| M8       | 6,5        |
| M10x1,25 | 6,5        |
| M12x1,25 | 6,5        |
| M16x1,5  | 7,5        |
| M20x1,5  | 7,5        |
| M27x2    | 7,5        |

ピストン棒延長、シリーズ CM2

KHZ  
SSI



| スレッドサイズ |  | 材質        | マテリアル番号    |
|---------|--|-----------|------------|
| M6      |  | ステンレススチール | 2701432000 |
| M8      |  | ステンレススチール | 2701450000 |
| M10     |  | ステンレススチール | 2701463000 |

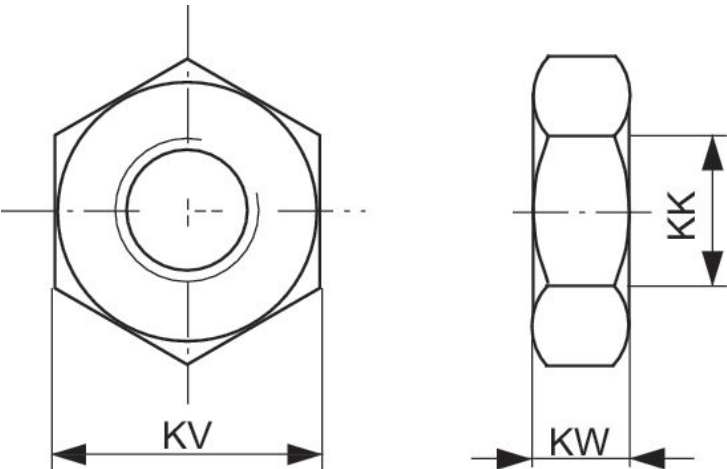


| KK  | マテリアル<br>アル番号 | KM | KT  | KU  | NV  |
|-----|---------------|----|-----|-----|-----|
| M3  | 2701412000    | 20 | 5.5 | 1.8 | 1.5 |
| M5  | 2701420000    | 25 | 8   | 2.7 | 2.5 |
| M6  | 2701432000    | 30 | 10  | 3.2 | 3   |
| M8  | 2701450000    | 35 | 13  | 4   | 4   |
| M10 | 2701463000    | 40 | 16  | 5   | 5   |

ピストン棒用ナット MR9



| スレッドサイズ  | 材質           | マテリアル番号    |
|----------|--------------|------------|
| M6       | スチール, クロムメッキ | 1823300033 |
| M8       | スチール, クロムメッキ | 1823300034 |
| M10x1,25 | スチール, クロムメッキ | 1823A00020 |
| M12x1,25 | スチール, クロムメッキ | 8103190344 |
| M16x1,5  | スチール, クロムメッキ | 1823300030 |
| M8       | ステンレススチール    | 3330320000 |
| M10x1,25 | ステンレススチール    | 3590302000 |
| M12x1,25 | ステンレススチール    | 3590304000 |
| M16x1,5  | ステンレススチール    | 3590305000 |

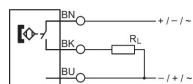


| KK       | マテリアル<br>アル番号 | KV | KW   |
|----------|---------------|----|------|
| M4       | 1823300033    | 10 | 3.2  |
| M6       | 1823300034    | 13 | 4    |
| M8       | 1823A00021    | 19 | 6    |
| M10      | 8103190344    | 19 | 6    |
| M10x1,25 | 1823300030    | 24 | 8    |
| M20x1,5  | 1823300031    | 30 | 10   |
| M27x2    | 1823A00029    | 41 | 13.5 |

| KK       | マテリ<br>アル番号 | KV | KW   |
|----------|-------------|----|------|
| M36x2    | 8103190414  | 50 | 16   |
| M42x2    | 8103190424  | 60 | 21   |
| M6       | 8103190644  | 10 | 3.2  |
| M8       | 8103190164  | 13 | 4    |
| M10x1,25 | 8103190464  | 17 | 5    |
| M4       | 3330310000  | 7  | 2.2  |
| M12x1,25 | 3590304000  | 19 | 6    |
| M16x1,5  | 3590305000  | 24 | 8    |
| M20x1,5  | 3590308000  | 30 | 10   |
| M20x1,5  | 8103040344  | 30 | 10   |
| M24x2    | 8103190394  | 36 | 12   |
| M48x2    | 8103190434  | 65 | 25   |
| M10x1,25 | 2990600303  | 17 | 5    |
| M12x1,25 | 2990600304  | 19 | 6    |
| M16x1,5  | 2990600305  | 24 | 8    |
| M20x1,5  | 2990600308  | 30 | 10   |
| M27x2    | 2990600312  | 41 | 13.5 |
| M36x2    | 2990600316  | 50 | 16   |
| M42x2    | 2990600325  | 60 | 21   |

## センサー, シリーズ ST6

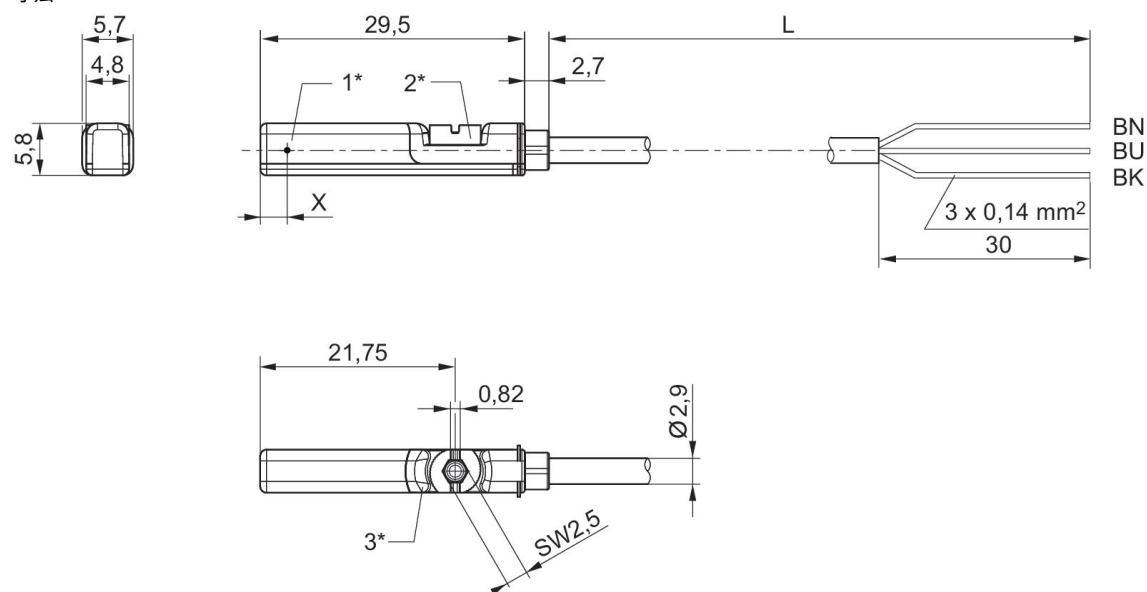
PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ  
CE – 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズの直接取付                         | コンタクトタイプ | ケーブルカバ | ケーブル長さ L [m] | 切換電流 DC、最大 [A] | 切換電流 AC、最大 [A] | 作動電圧 DC、最小 [V DC] | 作動電圧 DC、最大 [V DC] | 作動電圧 AC、最小 [V AC] | 作動電圧 AC、最大 [V AC] | 型式           | マテリアル番号    |
|-----------------------------------|----------|--------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン | 3            | 0.13           | 0.13           | 10                | 230               | 10                | 230               | 極性反転防止       | R412022866 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン | 5            | 0.13           | 0.13           | 10                | 230               | 10                | 230               | 極性反転防止       | R412027170 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン | 3            | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022869 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン | 5            | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022870 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン | 10           | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022871 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン | 3            | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022853 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン | 5            | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022855 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン | 10           | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022857 |

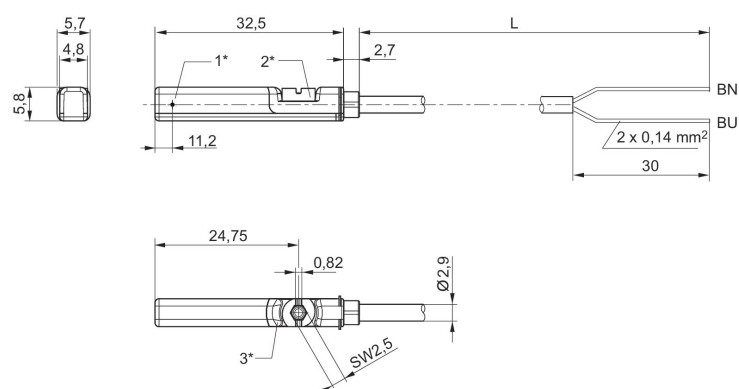
| シリーズの直接取付                         | コンタクトタイプ | ケーブルカバー | ケーブル長さ L [m] | 切換電流 DC、最大 [A] | 切換電流 AC、最大 [A] | 作動電圧 DC、最小 [V DC] | 作動電圧 DC、最大 [V DC] | 作動電圧 AC、最小 [V AC] | 作動電圧 AC、最大 [V AC] | 型式           | マテリアル番号    |
|-----------------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | NPN      | ポリウレタン  | 3            | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022849 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | NPN      | ポリウレタン  | 5            | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022850 |

寸法



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ BN = 茶, BK = 黒, BU = 青  
X = 電子 : 11.6 mm

R412022866, R412027170



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ BN=茶, BU=青

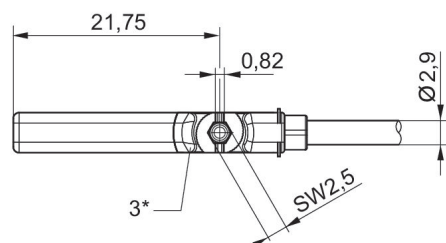
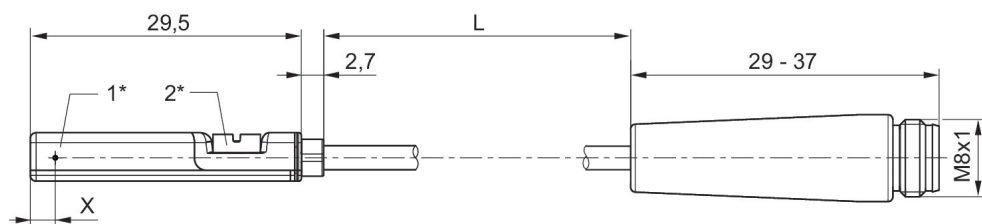
センサー, シリーズ ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
プラグ  
M8  
CE – 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズの直接取付                         | コンタクトタイプ | ケーブルカバーク | ケーブル長さ L [m] | 切換電流 DC、最大 [A] | 切換電流 AC、最大 [A] | 作動電圧 DC、最小 [V DC] | 作動電圧 DC、最大 [V DC] | 作動電圧 AC、最小 [V AC] | 作動電圧 AC、最大 [V AC] | 型式           | マテリアル番号    |
|-----------------------------------|----------|----------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン   | 0.3          | 0.13           | 0.13           | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022868 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン   | 0.3          | 0.13           | 0.13           | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412027172 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン   | 0.3          | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022872 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン   | 0.3          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022858 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | NPN      | ポリウレタン   | 0.3          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022851 |

Technical drawing of a rectangular plate with a square hole. The dimensions are: width 5,7, height 4,8, and the square hole has a side length of 5,8.



X = 電子: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

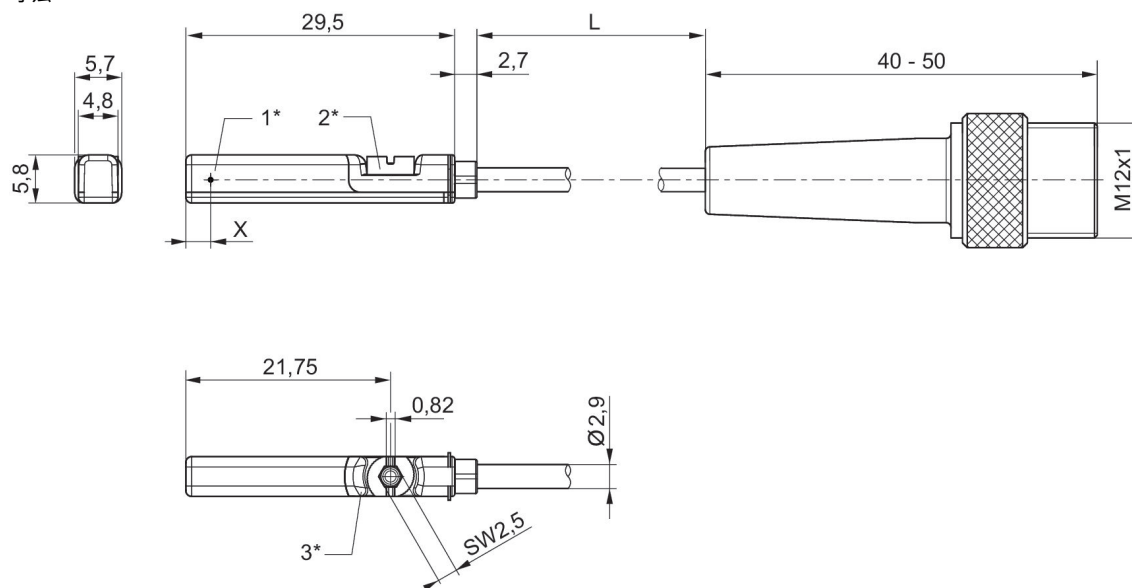
## センサー, シリーズ ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
プラグ  
M12  
CE – 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズの直接取付                         | コンタクトタイプ | ケーブルカバー | ケーブル長さ L [m] | 切換電流 DC、最大 [A] | 切換電流 AC、最大 [A] | 作動電圧 DC、最小 [V DC] | 作動電圧 DC、最大 [V DC] | 作動電圧 AC、最小 [V AC] | 作動電圧 AC、最大 [V AC] | 型式           | マテリアル番号    |
|-----------------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン  | 0.3          | 0.13           | 0.13           | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412027171 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン  | 0.3          | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022876 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン  | 0.1          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022879 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン  | 0.3          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022863 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン  | 3            | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022877 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン  | 5            | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022878 |

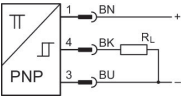
寸法



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ  
X = PNP: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

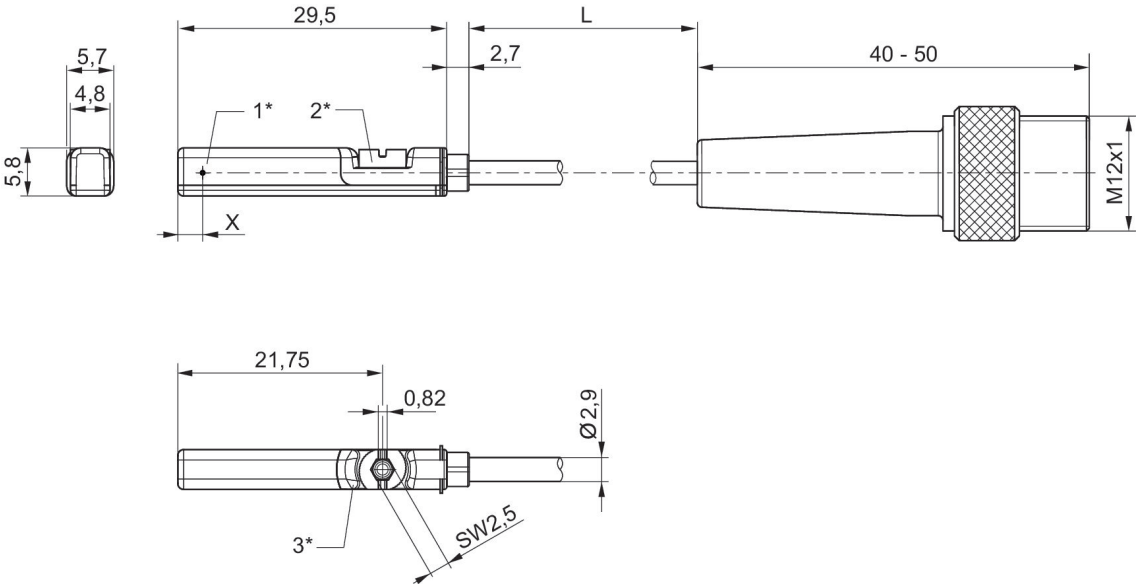
センサー, シリーズ ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
プラグ  
M12  
ATEX  
CE – 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズ<br>の直接取付                              | コンタク<br>トタイプ | ケーブ<br>ルカバー | ケーブ<br>ル長さ L<br>[m] | 切換電流<br>DC、最大<br>[A] | 作動電圧<br>DC、最小<br>[V DC] | 作動電圧<br>DC、最大<br>[V DC] | 型式               | マテリアル番号    |
|--------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|
| PRA, PRE,<br>CCI, KPZ,<br>SSI, GPC,<br>CVI | PNP          | ポリウレタン      | 0.3                 | 0.1                  | 10                      | 30                      | 耐短絡性, 極<br>性反転防止 | R412022864 |

寸法



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ  
X = PNP: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

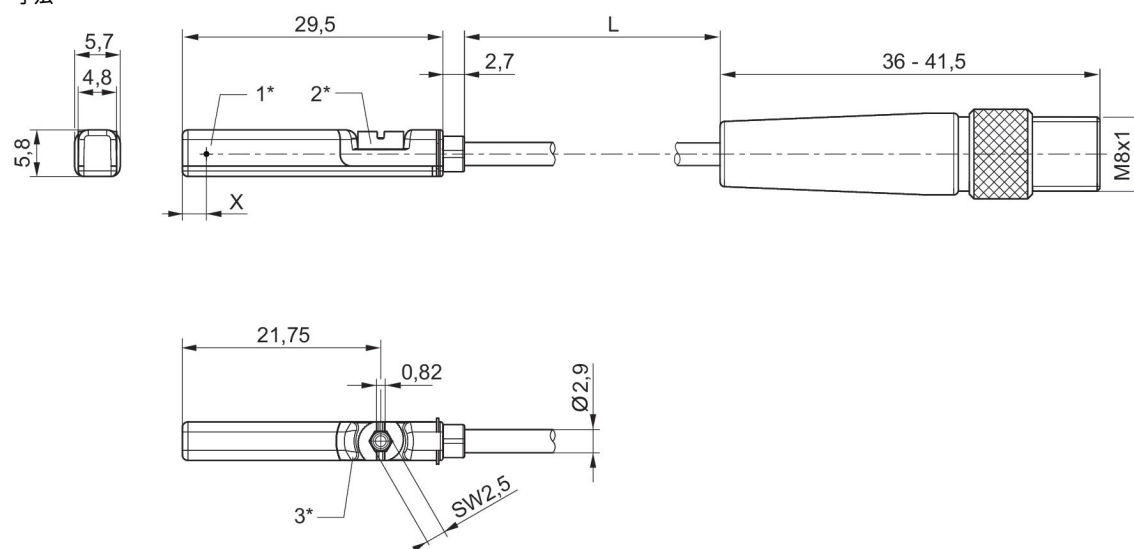
## センサー, シリーズ ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
プラグ  
CE – 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズの直接取付                         | コンタクトタイプ | ケーブルカバーク | ケーブル長さ L [m] | 切換電流 DC、最大 [A] | 切換電流 AC、最大 [A] | 作動電圧 DC、最小 [V DC] | 作動電圧 DC、最大 [V DC] | 作動電圧 AC、最小 [V AC] | 作動電圧 AC、最大 [V AC] | 型式           | マテリアル番号    |
|-----------------------------------|----------|----------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン   | 0.3          | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022873 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリ塩化ビニル  | 0.3          | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022875 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | リード      | ポリウレタン   | 0.5          | 0.3            | 0.5            | 10                | 30                | 10                | 30                | 極性反転防止       | R412022874 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン   | 0.3          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022859 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリ塩化ビニル  | 0.3          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022862 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | 電子的 PNP  | ポリウレタン   | 0.5          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022861 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI | NPN      | ポリウレタン   | 0.3          | 0.13           |                | 10                | 30                |                   |                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | R412022852 |

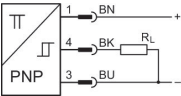
寸法



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ  
X = 電子: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

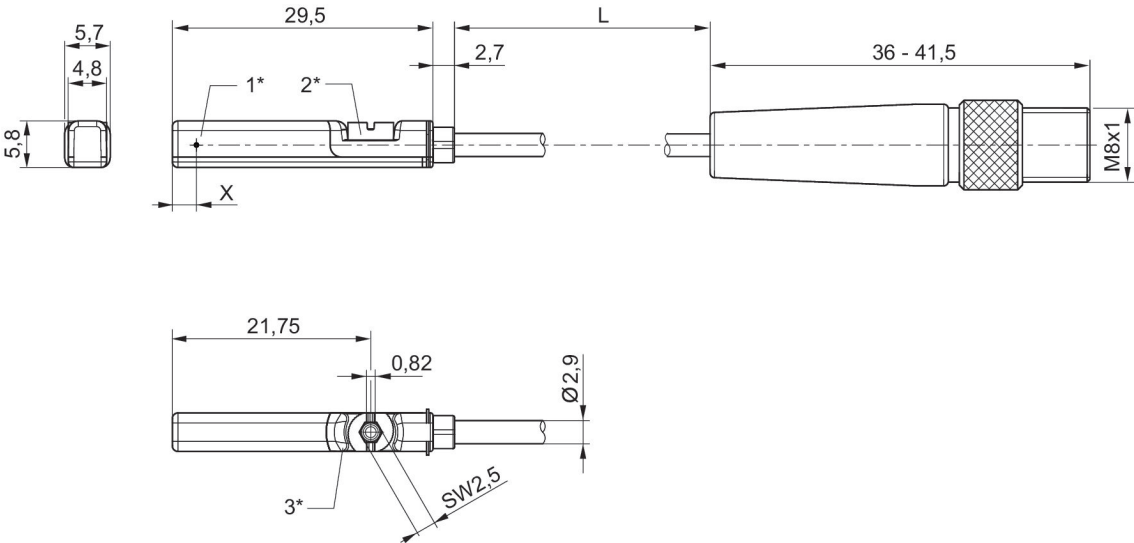
センサー, シリーズ ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
プラグ  
M8  
ATEX  
CE – 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズ<br>の直接取付                              | コンタク<br>トタイプ | ケーブ<br>ルカバー | ケーブ<br>ル長さ L<br>[m] | 切換電流<br>DC、最大<br>[A] | 作動電圧<br>DC、最小<br>[V DC] | 作動電圧<br>DC、最大<br>[V DC] | 型式               | マテリアル番号    |
|--------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|
| PRA, PRE,<br>CCI, KPZ,<br>SSI, GPC,<br>CVI | PNP          | ポリウレタン      | 0.3                 | 0.1                  | 10                      | 30                      | 耐短絡性, 極<br>性反転防止 | R412022860 |

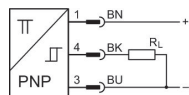
寸法



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ  
X = 電子: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

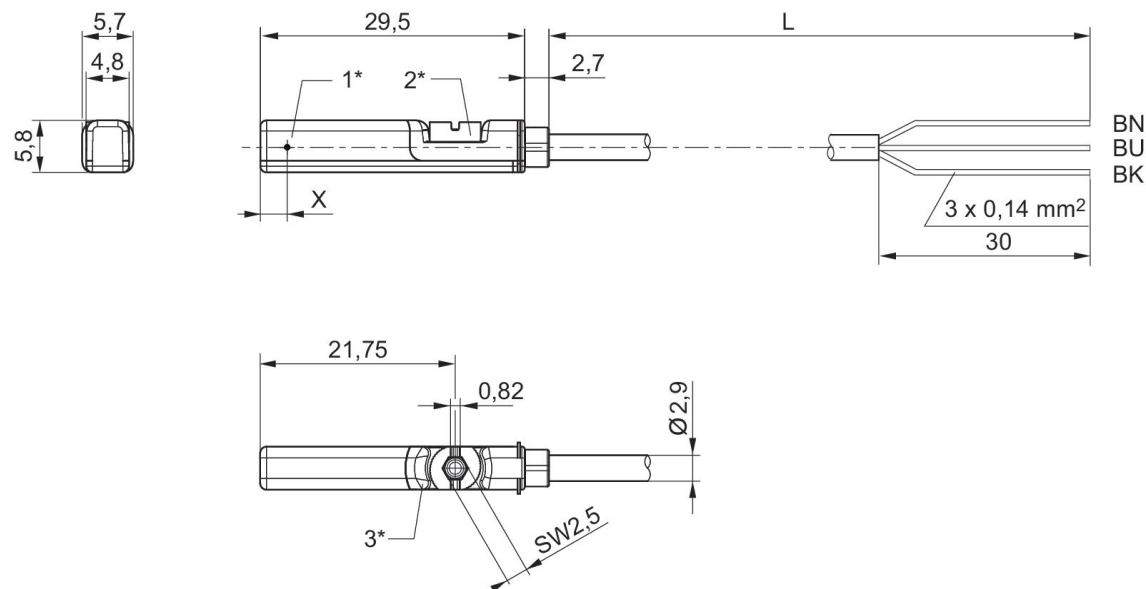
## センサー, シリーズ ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
開いているケーブルの端  
ATEX  
CE - 適合性準拠宣言  
cULus  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズ<br>の直接取付                              | コンタク<br>トタイプ | ケーブ<br>ルカバー | ケーブ<br>ル長さ L<br>[m] | 切換電流<br>DC、最大<br>[A] | 作動電圧<br>DC、最小<br>[V DC] | 作動電圧<br>DC、最大<br>[V DC] | 型式               | マテリアル番号    |
|--------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|
| PRA, PRE,<br>CCI, KPZ,<br>SSI, GPC,<br>CVI | PNP          | ポリウレタン      | 3                   | 0.1                  | 10                      | 30                      | 耐短絡性, 極<br>性反転防止 | R412022854 |
| PRA, PRE,<br>CCI, KPZ,<br>SSI, GPC,<br>CVI | PNP          | ポリウレタン      | 5                   | 0.1                  | 10                      | 30                      | 耐短絡性, 極<br>性反転防止 | R412022856 |

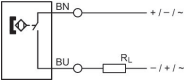
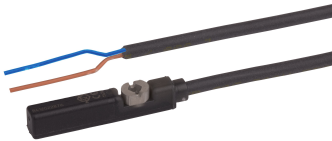
### 寸法



1\* = 切換ポイント 2\* = ロックねじ 3\* = LED ウィンドウ、透明  
L = ケーブル長さ BN = 茶, BK = 黒, BU = 青  
X = 電子 : 11.6 mm

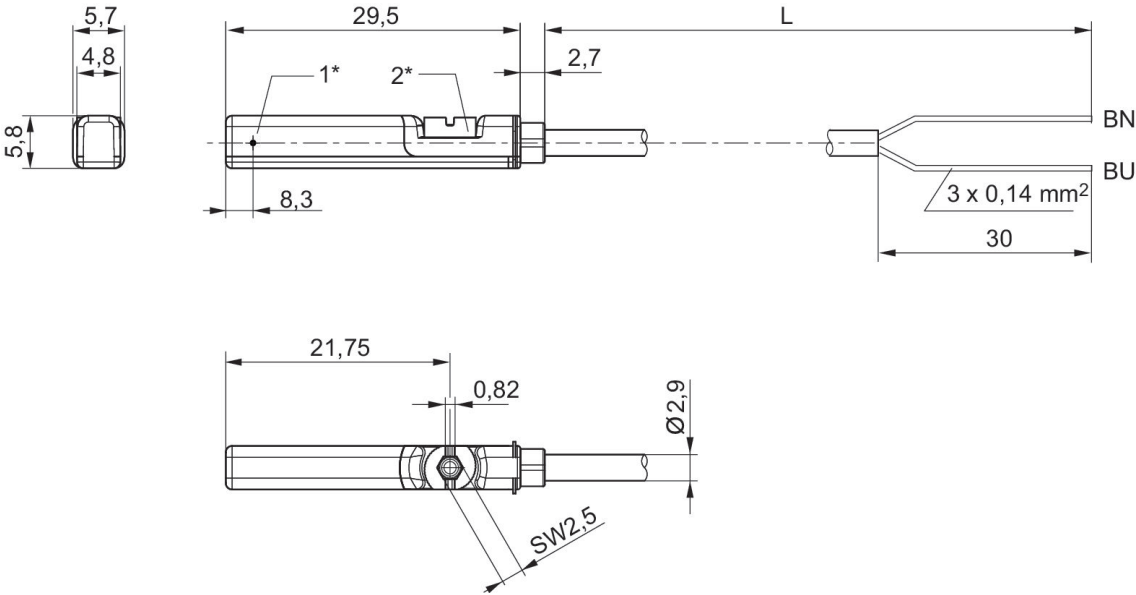
センサー, シリーズ ST6-HT

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
開いているケーブルの端  
耐熱  
RoHS  
UL (Underwriters Laboratories)



| シリーズの直接取付          | コンタクトタイプ | ケーブルカバーク | ケーブル長さ L [m] | 切換電流 DC、最大 [A] | 切換電流 AC、最大 [A] | 作動電圧 DC、最小 [V DC] | 作動電圧 DC、最大 [V DC] | 作動電圧 AC、最小 [V AC] | 作動電圧 AC、最大 [V AC] | 型式     | マテリアル番号    |
|--------------------|----------|----------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------------|
| PRA, PRE, CCI, KPZ | リード      | ポリウレタン   | 3            | 0.13           | 0.13           | 0                 | 30                | 0                 | 30                | 極性反転防止 | R412022865 |
| PRA, PRE, CCI, KPZ | リード      | ポリウレタン   | 10           | 0.13           | 0.13           | 0                 | 30                | 0                 | 30                | 極性反転防止 | R412022867 |

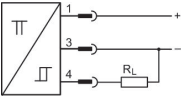
寸法



1\* = 切り替えポイント 2\* = 固定ねじ  
L = ケーブル長さ BN=茶, BU=青

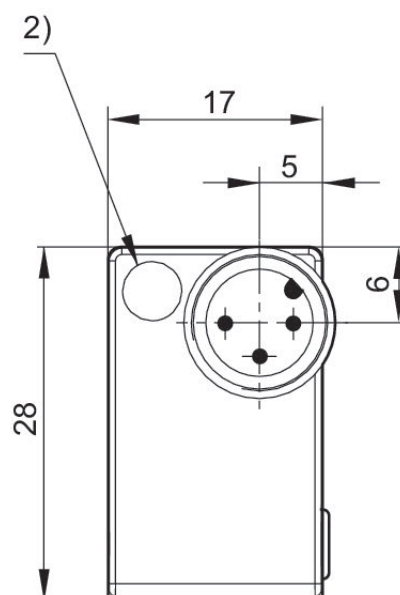
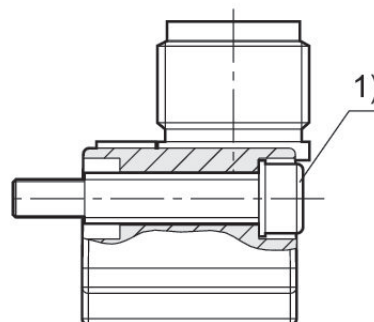
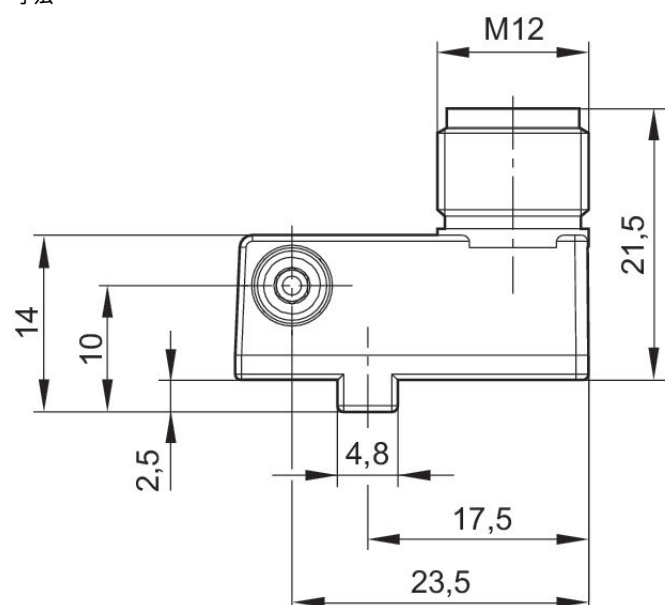
センサー, シリーズ SN3

プラグ  
M12



| コンタクトタイプ | 電気接続 極数 | 作動電圧 DC、最大<br>[V DC] | 型式           | マテリアル番号    |
|----------|---------|----------------------|--------------|------------|
| PNP      | 3極      | 10                   | 耐短絡性, 極性反転防止 | 0830100438 |

寸法



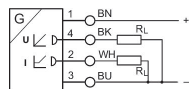
1) クランプねじ

2) LED

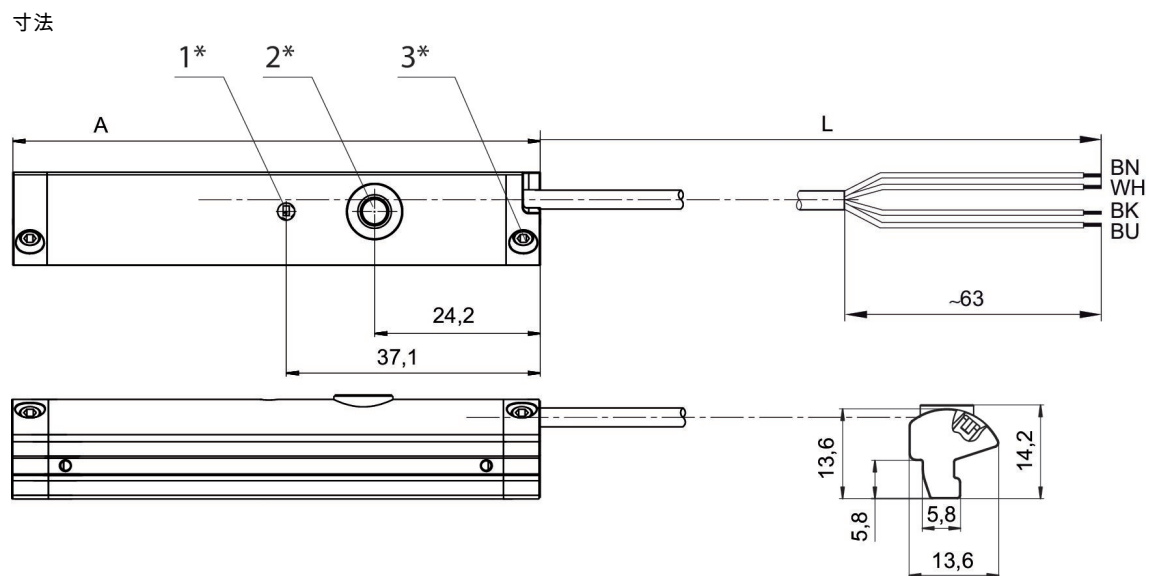
ピン割り当て: 1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT)、EN 60947-5-2:1998

## センサー, シリーズ SM6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
cULus



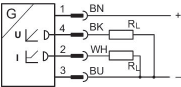
| シリーズ<br>の直接取付                           | コンタクトタイプ | ケーブル長さ L<br>[m] | 最大測定範囲<br>[mm] | 長さ合計 センサー<br>[mm] | 型式                      | マテリアル番号    |
|-----------------------------------------|----------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 32             | 45                | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010141 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 64             | 77                | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010143 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 96             | 109               | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010262 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 128            | 141               | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010264 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 160            | 173               | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010411 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 192            | 205               | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010413 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 224            | 237               | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010415 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 2               | 256            | 269               | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護 | R412010417 |



1\* = LED 2\* = 学習ボタン 3\* = ねじ込みピン M3x11  
L = ケーブル長さ  
(2) WH=白  
A = センサー長さ

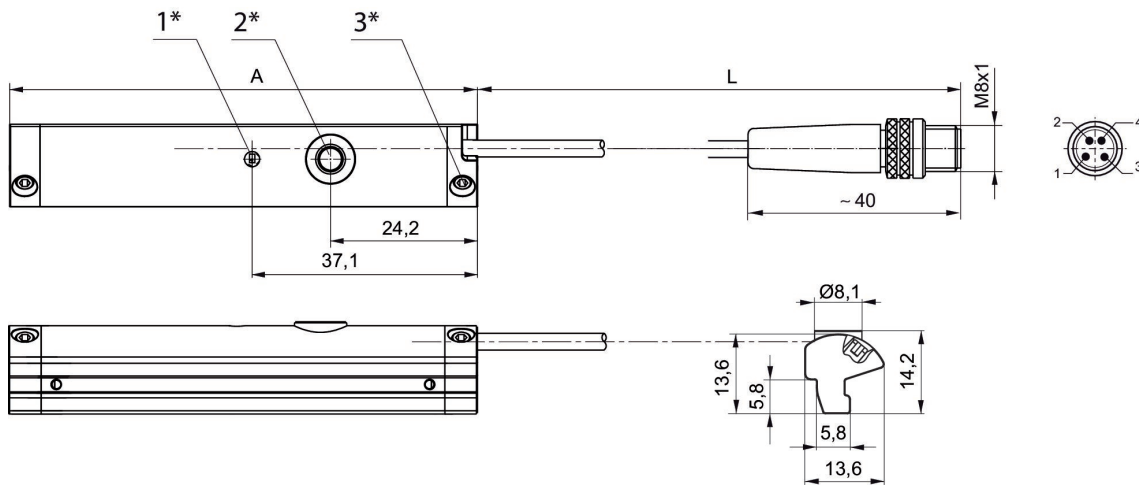
センサー, シリーズ SM6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
プラグ  
M8x1  
cULus



| シリーズ<br>の直接取付                           | コンタクトタイプ | ケーブル長さ L<br>[m] | 最大測定範囲<br>[mm] | 長さ合計 センサー<br>[mm] | 型式                            | マテリアル番号    |
|-----------------------------------------|----------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 32             | 45                | 耐短絡性, 極性反転<br>防止, 過負荷保護       | R412010142 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 64             | 77                | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010144 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 96             | 109               | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010263 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 128            | 141               | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010265 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 160            | 173               | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010410 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 192            | 205               | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010412 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 224            | 237               | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010414 |
| PRA, PRE, CCI,<br>KPZ, SSI, GPC,<br>CVI | アナログ     | 0.3             | 256            | 269               | 極性反転防止, 極性<br>反転防止, 過負荷保<br>護 | R412010416 |

寸法



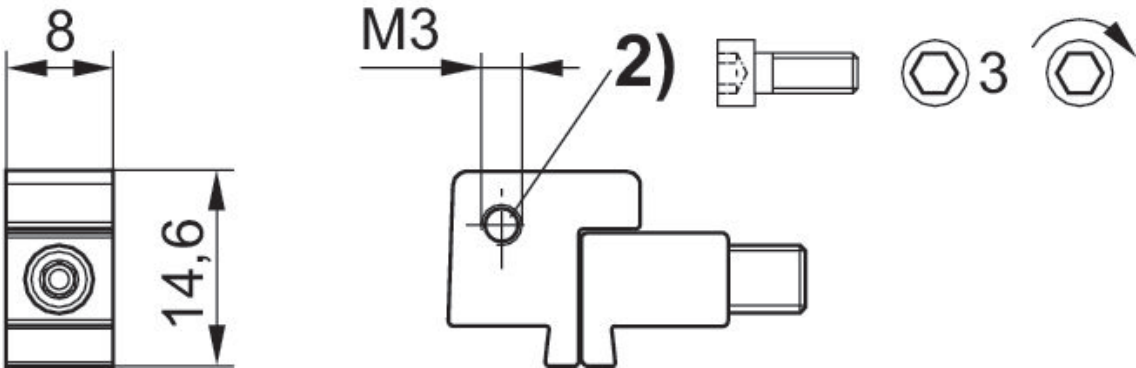
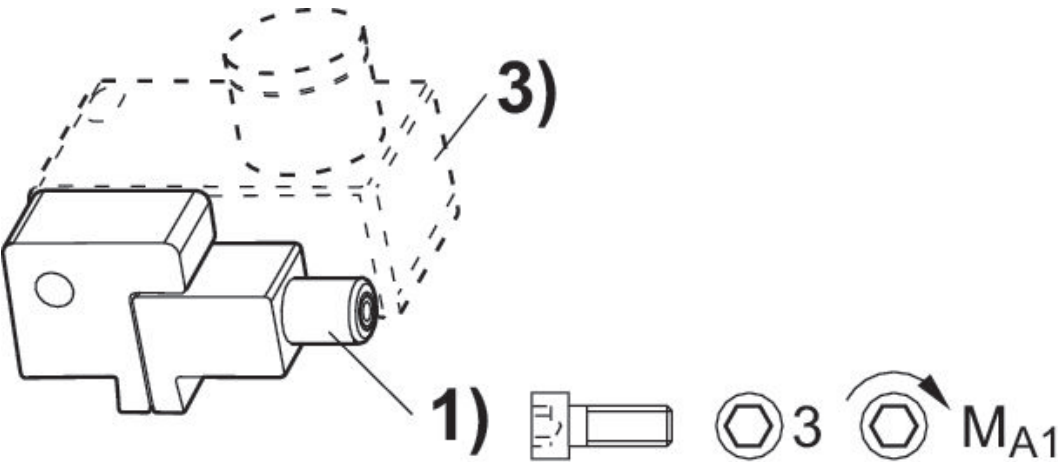
1\* = LED 2\* = 学習ボタン 3\* = ねじ込みピン M3x11  
L = ケーブル長さ  
ピン割り当て: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7  
A = センサー長さ

センサー取付け, シリーズ CB1

SN3



| 材質     | マテリアル番号    |
|--------|------------|
| アルミニウム | 1827020386 |

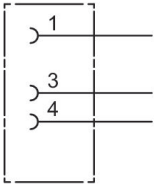


1) クランプねじ 2) センサー用固定ねじ 3) センサー

| マテリアル番号    | クランプねじ | MA1 [Nm] |
|------------|--------|----------|
| 1827020386 | M3x25  | 1,8 +0,4 |

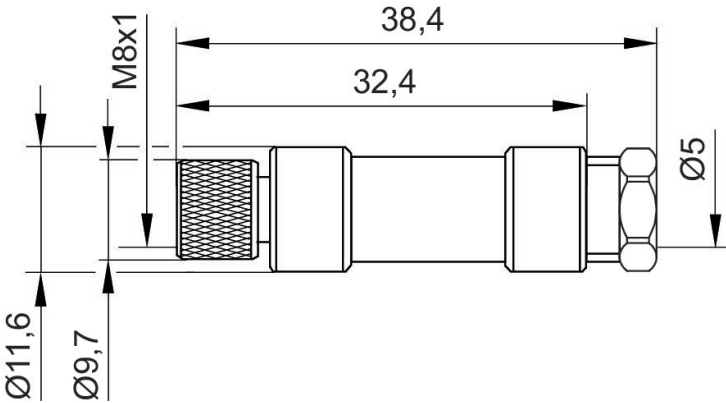
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

ソケット  
M8x1  
3極



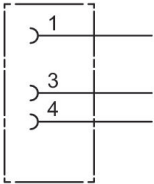
| 作動電圧       | 電流、最大<br>[A] | コンタクト<br>割り当て | コーディング   | 接続可能なケーブル<br>直径 最小<br>[mm] | 接続可能なケーブル<br>直径 最大<br>[mm] | マテリアル番号    |
|------------|--------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------------|------------|
| 48 V AC/DC | 4            | 3極            | A - コード化 | 3.5                        | 5                          | 1834484173 |

寸法



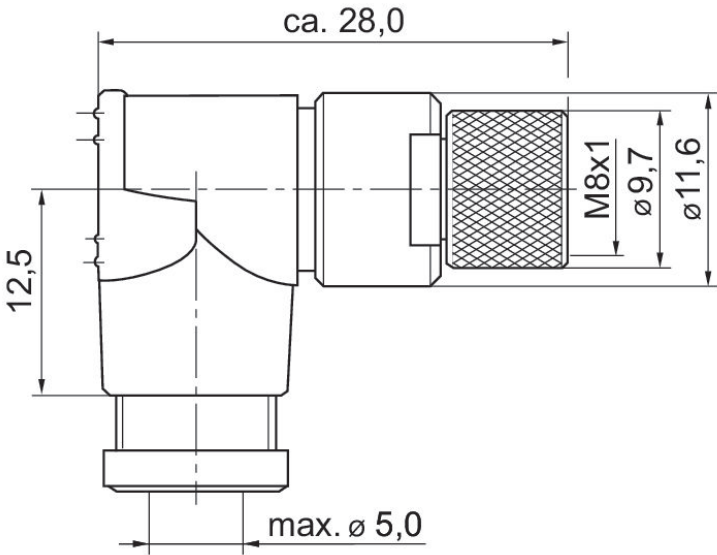
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

ソケット  
M8x1  
3極



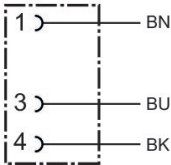
| 作動電圧       | 電流、最大<br>[A] | コンタクト<br>割り当て | コーディング   | 接続可能なケーブル<br>直径 最小<br>[mm] | 接続可能なケーブル<br>直径 最大<br>[mm] | マテリアル番号    |
|------------|--------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------------|------------|
| 48 V AC/DC | 4            | 3極            | A - コード化 | 3.5                        | 5                          | 1834484174 |

寸法 ( mm )



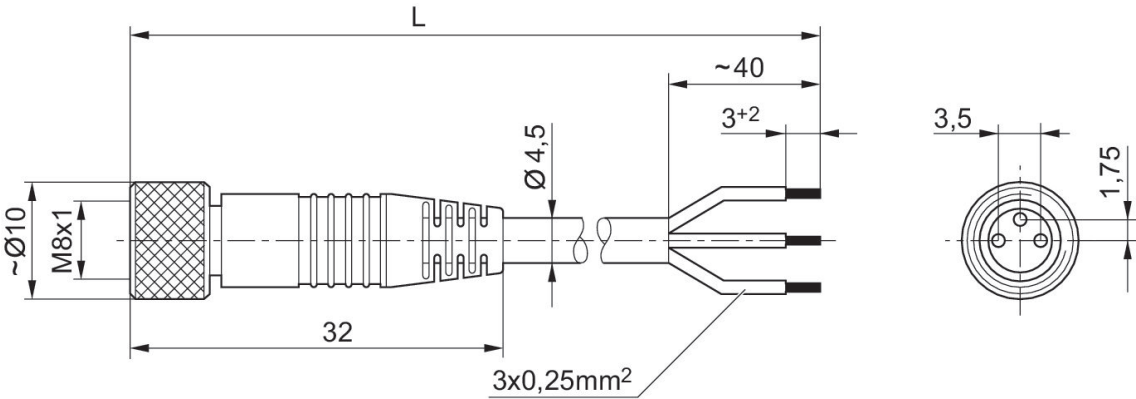
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

ソケット  
M8x1  
3極



| 作動電圧       | 電気接続 1, タイプ | 電気接続 1, スレッドサイズ | 電気接続 2, タイプ | ケーブル長さ [m] | マテリアル番号    |
|------------|-------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| 48 V AC/DC | ソケット        | M8x1            | 開いているケーブルの端 | 3          | 1834484166 |
| 48 V AC/DC | ソケット        | M8x1            | 開いているケーブルの端 | 5          | 1834484168 |
| 48 V AC/DC | ソケット        | M8x1            | 開いているケーブルの端 | 10         | 1834484247 |

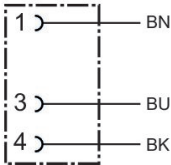
寸法



L = 長さ

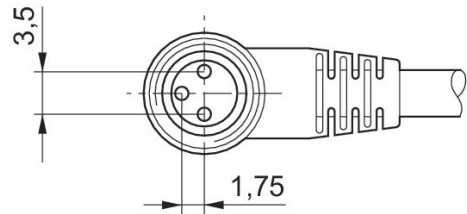
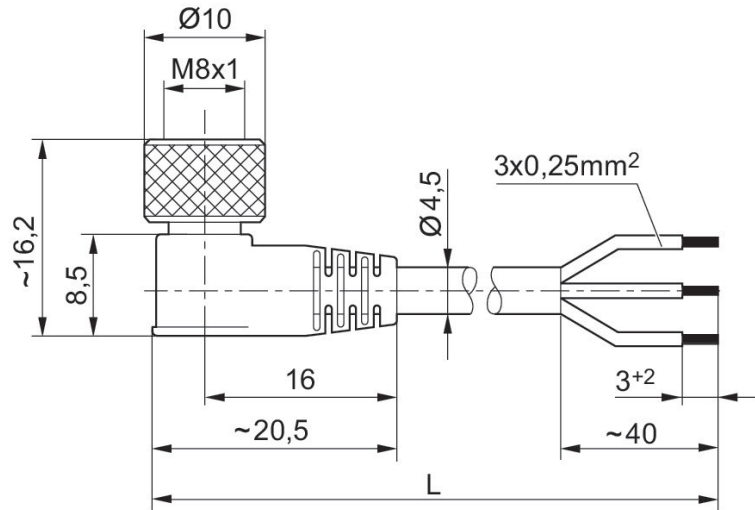
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

ソケット  
M8x1  
3極



| 作動電圧       | 電気接続 1, タイプ | 電気接続 1, スレッドサイズ | 電気接続 2, タイプ | ケーブル長さ [m] | マテリアル番号    |
|------------|-------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| 48 V AC/DC | ソケット        | M8x1            | 開いているケーブルの端 | 3          | 1834484167 |
| 48 V AC/DC | ソケット        | M8x1            | 開いているケーブルの端 | 5          | 1834484169 |
| 48 V AC/DC | ソケット        | M8x1            | 開いているケーブルの端 | 10         | 1834484248 |

寸法



L = 長さ

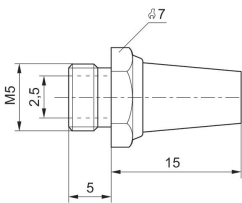
消音器、シリーズ SI1

雄ねじ  
焼結青銅

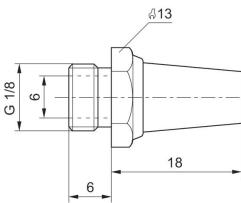


| 圧縮空気ポート | 音圧ベージェル [dB] | 定格吐出 [l/min] | 納品ユニット [個] | 重量 [kg] | マテリアル番号    |
|---------|--------------|--------------|------------|---------|------------|
| M5      | 72           | 398          | 10         | 0.004   | 1827000006 |
| G 1/8   | 75           | 1623         | 10         | 0.01    | 1827000000 |

1827000006



1827000000



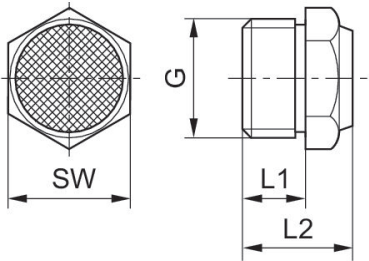
消音器、シリーズ SI1

雄ねじ  
焼結青銅



| 圧縮空気ポート | 音圧ベーゲル [dB] | 定格吐出 [l/min] | 納品ユニット [個] | 重量 [kg] | マテリアル番号    |
|---------|-------------|--------------|------------|---------|------------|
| M5      | 79          | 252          | 10         | 0.005   | 1827000032 |
| G 1/8   | 85          | 700          | 10         | 0.001   | 1827000031 |

寸法



| マテリアル番号    | ポート G | L1 | L2   | SW |
|------------|-------|----|------|----|
| 1827000032 | M5    | 5  | 10.3 | 7  |
| 1827000031 | G 1/8 | 6  | 11.5 | 13 |
| 1827000033 | G 1/4 | 8  | 13.5 | 17 |
| 1827000034 | G 3/8 | 10 | 17.5 | 22 |
| 1827000035 | G 1/2 | 12 | 19.5 | 27 |
| 8145003400 | G 3/4 | 14 | 22.5 | 32 |
| 8145001000 | G 1   | 16 | 22.5 | 41 |

6 バールで1 m の距離で測定した音圧ベーゲル

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**