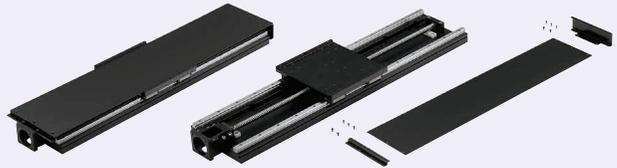


Unità ad asse singolo

Viti a ricircolo di sfere/Viti a ricircolo di sfere di precisione - Coperte

Caratteristiche: vari kit sensore (elencati a P515) disponibili. Unità ad asse singolo azionate da viti a ricircolo di sfere rullate e viti a ricircolo di sfere di precisione. Adatte per trasferimenti di carichi pesanti.

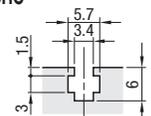


Nota 1) Viene fornito un foro di accesso quando L=340 (eccetto L1=100).
 Nota 2) Il limite di corsa corrisponde alla corsa nel punto di contatto con il finecorsa.
 Nota 3) Non appendere l'unità capovolta. Questo provoca il cedimento della copertura.
 Nota 4) Alcune staffe motore hanno dimensioni D inferiori a D1. Per la selezione dei giunti, vedere i codici componente applicabili nella tabella sotto.

| Accessori | Materiale | Trattamento superficie | Quantità | Nota |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|----------|-----------------------------|
| Staffa ① | Acciaio | Vernice elettrolitica (nero) | 1 | - |
| Staffa ② | Acciaio | Vernice elettrolitica (nero) | 1 | - |
| Copertura ③ | Leghe di alluminio | Anodizzato (nero) | 1 | - |
| Vite a esagono incassato M4x6 | Acciaio | Comatura triale (nero) | 6 | Vite di fissaggio copertura |
| Vite a esagono incassato M5x10 | Acciaio | Comatura triale (nero) | 4 | Vite di montaggio staffa |

Interfaccia di montaggio motore KUAC/KUHC

Per il disegno e le dimensioni dell'interfaccia di montaggio del motore di KUAC/KUTC, vedere lo schema di seguito.



Utilizzare dadi M3 per il montaggio di sensori.

| Tipo | N. | a |
|------|-------|-----|
| KUAC | 1204 | 5 |
| KUAC | 1205 | 3.5 |
| KUAC | 1210 | 5 |
| KUAC | 1505 | 5 |
| KUAC | 1510 | 5 |
| KUHC | 1505L | 3.5 |
| KUHC | 2005L | 5 |
| KUHC | 2010L | 3.5 |
| KUHC | 2020L | 3.5 |

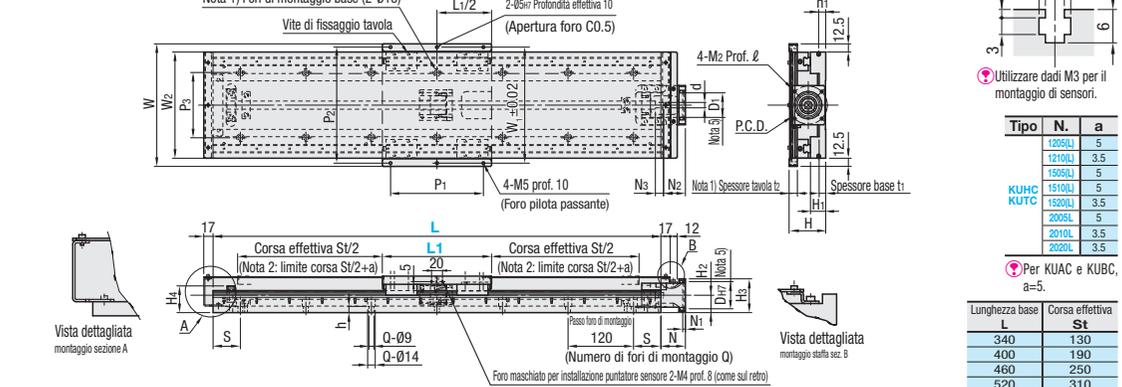
Per KUAC e KUHC, a=5.

Viti a ricircolo di sfere rullate

KUAC (Con servomotore)
KUBC (Con motore a passo)

Vite a ricircolo di sfere di precisione

KUHC (Con servomotore)
KUTC (Con motore a passo)



| Parti | Base | Tavola | Staffa motore | Staffa per chiocciola | Unità di supporto lato fisso | Cuscinetto con supporto lato supporto | Finecorsa |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Materiale | Leghe di alluminio | Leghe di alluminio | Leghe di alluminio | Leghe di alluminio | Acciaio | Leghe di alluminio | Plastica |
| Trattamento superficie | Anodizzato nero | Anodizzato nero | Anodizzato nero | Anodizzato nero | Ossidato nero | Anodizzato nero | - |
| Lunghezza base L | 340 | 400 | 460 | 520 | 580 | 640 | 700 |
| Corsa effettiva St/2 | 130 | 190 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 |
| | 760 | 820 | 880 | 940 | 1000 | 1060 | 1120 |

| Codice componente | Tipo | N. | Selezione | | Vite a ricircolo di sfere | | Larghezza W | W1 | Altezza H | Altezza guida H1 | Altezza centro albero H2 | Tavola | | | Codici componente giunti applicabili | | | |
|---|-----------------------|-------|------------------|---------------------|---------------------------|----------|-------------|----|-----------|------------------|--------------------------|--------|-----|-----|--------------------------------------|--------|----------------|----------------|
| | | | Lunghezza base L | Lunghezza tavola L1 | Tipo | Diametro | | | | | | Passo | W | t2 | W1 | P1, P2 | KUAC/KUHC | KUBC/KUTC |
| Vite a ricircolo di sfere rullate KUAC KUBC | Di precisione/Rullata | 1204 | 340 | 100 | 4 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1205 | 340 | 100 | 5 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 1210 | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1505 | 340 | 100 | 5 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 1510 | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1520 | 340 | 100 | 4 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 1204L | 340 | 100 | 4 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1205L | 340 | 100 | 5 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 1210L | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1505L | 340 | 100 | 5 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| Vite a ricircolo di sfere di precisione KUHC KUTC | Di precisione/Rullata | 1510L | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1520L | 340 | 100 | 4 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 2005L | 340 | 100 | 5 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 2010L | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 2020L | 340 | 100 | 20 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 1510L | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 1520L | 340 | 100 | 4 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 2005L | 340 | 100 | 5 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |
| | | 2010L | 340 | 100 | 10 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW25 MCSLC25 | CPDW19 MCSLC20 |
| | | 2020L | 340 | 100 | 20 | 170 | 159 | 65 | 21 | 28 | 170 | 20 | 159 | 100 | 70 | 158 | CPDW40 MCSLC40 | CPDW32 MCSLC32 |

Prestate particolare attenzione quando si usa CPDW per servomotori a 400W. La coppia di picco motore può superare la coppia ammessa del giunto.

| Codice componente | Tipo | N. | Base | | Foro di montaggio base | | * Interfaccia di montaggio motore (KUAC/KUHC) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|------|----|------------------------|----|---|-----|-----|----|--------|-----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----|
| | | | W2 | H4 | t1 | h1 | P3 | h | Q | S | P.C.D. | D | D1 | H3 | N | N1 | N2 | N3 | d | M2 | ℓ | | | |
| Vite a ricircolo di sfere rullate KUAC KUBC | Di precisione/Rullata | 1204 | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 340 | 6 | 6 | 340 | 50 | 50 | 46 | 30 | 34 | 49 | 37 | 32 | 8 | M4 | 8 | |
| | | 1205 | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 400 | 6 | 8 | 400 | 80 | 20 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 15 | M5 | 10 | |
| | | 1210 | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 460 | 8 | 8 | 460 | 50 | 50 | 46 | 30 | 34 | 49 | 37 | 5 | 32 | 8 | M4 | 8 |
| | | 1505 | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 520 | 8 | 10 | 520 | 80 | 20 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 15 | M5 | 10 | |
| | | 1510 | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 580 | 10 | 10 | 580 | 50 | 50 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 10 | | | |
| | | 1520 | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 640 | 10 | 12 | 640 | 80 | 20 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 10 | | | |
| | | 1204L | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 700 | 12 | 12 | 700 | 50 | 50 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 10 | | | |
| | | 1205L | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 760 | 12 | 14 | 760 | 80 | 20 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 10 | | | |
| | | 1210L | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 820 | 14 | 14 | 820 | 50 | 50 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 10 | | | |
| | | 1505L | 145 | 42 | 10 | 13 | 9.5 | 75 | 820 | 14 | 14 | 820 | 50 | 50 | 70 | 50 | 45 | 62 | 45 | 40 | 10 | | | |
| Vite a ricircolo di sfere di precisione KUHC KUTC | Di precisione/Rullata | 1510L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 55 | 12 | 20 | 55 | 12 | 20 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 1520L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 61 | 29 | 29 | 61 | 29 | 29 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 2005L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 55 | 12 | 20 | 55 | 12 | 20 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 2010L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 61 | 29 | 29 | 61 | 29 | 29 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 2020L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 55 | 12 | 20 | 55 | 12 | 20 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 1510L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 55 | 12 | 20 | 55 | 12 | 20 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 1520L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 61 | 29 | 29 | 61 | 29 | 29 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 2005L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 55 | 12 | 20 | 55 | 12 | 20 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 2010L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 61 | 29 | 29 | 61 | 29 | 29 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |
| | | 2020L | 195 | 49 | 12 | 20 | 11.5 | 120 | 55 | 12 | 20 | 55 | 12 | 20 | 70 | 50 | 45 | 64 | 57.5 | 39.5 | 20 | 12 | M5 | 10 |

Ordering Example KUHC1205 - 340 - 150

| Codice componente | Tipo | N. | Prezzo unitario 1 - 2 pz. | | | | | | | | Prezzo unitario 1 - 2 pz. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | | | L=340 | L=400 | L=460 | L=520 | L=580 | L=640 | L=700 | L=760 | L=820 | L=340 | L=400 | L=460 | L=520 | L=580 | L=640 | L=700 | L=760 | L=820 | | | | | | |
| Vite a ricircolo di sfere rullate KUAC KUBC | Di precisione/Rullata | 1204 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 1205 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1210 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1505 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1510 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1520 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1204L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1205L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1210L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1505L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vite a ricircolo di sfere di precisione KUHC KUTC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |