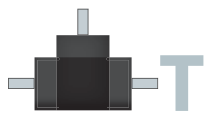


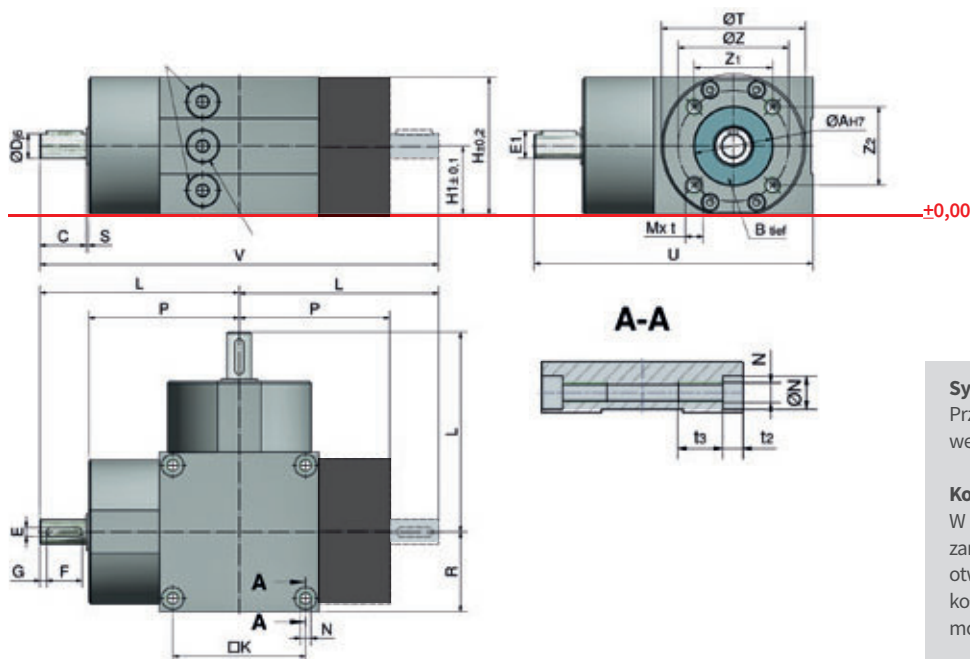
L



T

Przekładnie kątowe 5 do 150

KSZ-H | Wersja T + L z uzębieniem łukowym



Wymiary



Symetria

Przekładnie kątowe KSZ-H można obracać i mocować we wszystkich kierunkach wokół osi środkowej.

Kołnierz silnika i zabudowa silnika

W przypadku przekładni kątovej i śrubowej, do zamontowania kołnierza silnika stosuje się ten sam układ otworów. Dostępny jest duży wybór standardowych kołnierzy silnikowych IEC umożliwiających prosty montaż silnika do podnośników śrubowych ZIMM.

| Kod zamówienia | ØAH7 | B | C | Dj6 | Eh9 | E1 | F | G | H | H1 | □K | L | M | t | N | ØN | t2 | t3 | P | R | S | ØT | U | V | ØZ | Z1 | Z2 |
|----------------|------|---|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|------|-----|------------------|-------|-----|-------|------|------|
| KSZ-H-5-L/T | 35 | 3 | 21 | 11 | 4 | 12,5 | 16 | 3 | 62 | 31 | 60 | 90 | M8 | 12 | M6 | 10 | 6,4 | 20 | 68 | 36 | 1 | 65 ¹ | 126 | 180 | 50 | 35,4 | 35,4 |
| KSZ-H-10-L/T | 40 | 3 | 26 | 14 | 5 | 16 | 20 | 3 | 74 | 37 | 70 | 105 | M8 | 12 | M8 | 11 | 8,2 | 25 | 77,5 | 42,5 | 1,5 | 77 ² | 147,5 | 210 | 59,4 | 42 | 42 |
| KSZ-H-25-L/T | 42 | 3 | 27 | 16 | 5 | 18 | 22 | 3 | 82 | 41 | 78 | 117 | M10 | 15 | M8 | 11 | 8,2 | 25 | 88,5 | 47,5 | 1,5 | 91 ³ | 164,5 | 234 | 71,7 | 62 | 36 |
| KSZ-H-35-L/T | 52 | 4 | 34 | 19 | 6 | 21,5 | 28 | 3 | 100 | 50 | 98 | 150 | M10 | 20 | M10 | 15 | 10,2 | 30 | 114 | 60 | 2 | 102 ⁴ | 210 | 300 | 86 | 70 | 50 |
| KSZ-H-50-L/T | 52 | 4 | 39 | 20 | 6 | 22,5 | 32 | 3 | 116 | 58 | 110 | 165 | M10 | 20 | M12 | 20 | 12,6 | 30 | 124 | 67,5 | 2 | 126 ⁵ | 232,5 | 330 | 86 | 50 | 70 |
| KSZ-H-100-L/T | 62 | 4 | 45 | 32 | 10 | 35 | 40 | 3 | 160 | 80 | 154 | 235 | M12 | 22 | M12 | 20 | 12,6 | 35 | 188 | 94 | 2 | 170 ⁶ | 329 | 470 | 106,5 | 46 | 96 |
| KSZ-H-150-L/T | 62 | 5 | 53 | 38 | 10 | 41 | 50 | 1,5 | 185 | 92,5 | 180 | 275 | M12 | 22 | M16 | 26 | 15,1 | 40 | 220 | 110 | 2 | 188 ⁷ | 385 | 550 | 106,5 | 46 | 96 |

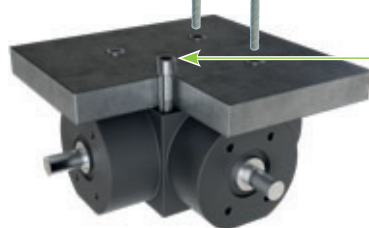
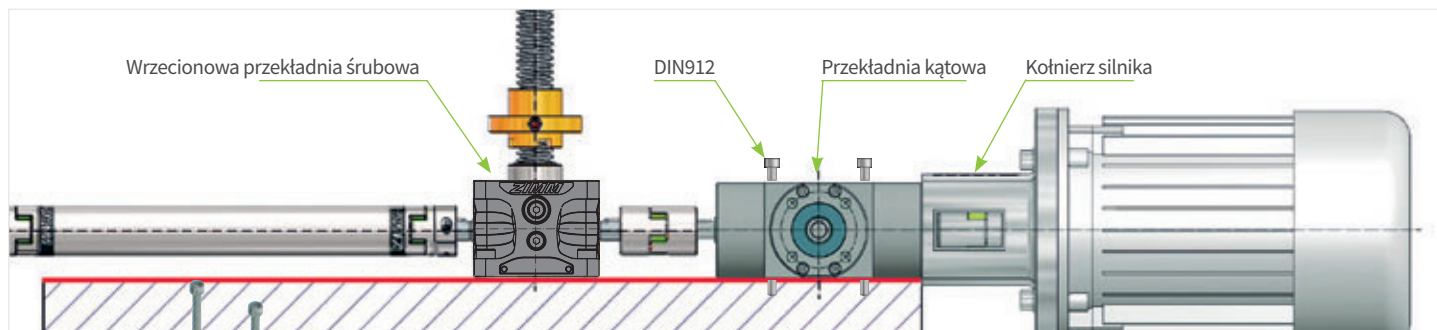
Materiał: EN-GJL-200 (GGL-20), zabezpieczone przed korozją,

Wałki: stal nierdzewna, uszczelnienie za pomocą pierścieni

uszczelniających do wałów i pierścieni O-ring.

ØT Spłaszczanie: 1) 61 mm 2) 73 mm 3) 80 mm 4) 99 mm 5) 115 mm 6) 159 mm 7) 184 mm

Ta sama wysokość montażowa – stosowanie podkładek nie jest konieczne



Dodatkowe możliwości mocowania

Przekładnia oprócz standardowych gwintów wewnętrznych (DIN912) posiada od spodu specjalne otwory, które dają możliwość zamocowania od góry.

Ta sama wysokość montażowa co w przekładni śrubowej (w tym samym rozmiarze)

Przekładnie kątovej ZIMM serii KSZ-H mają taką samą wysokość konstrukcyjną jak przekładnia śrubowa ZIMM. Stosowanie podkładek nie jest konieczne.

Jeżeli z powodu dużego momentu obrotowego konieczne jest zastosowanie większej przekładni kątovej, różnicę wysokości należy skompensować za pomocą podkładek dystansowych lub tym podobnych.

Dane techniczne

Cechy jakościowe i zalety serii KSZ-H

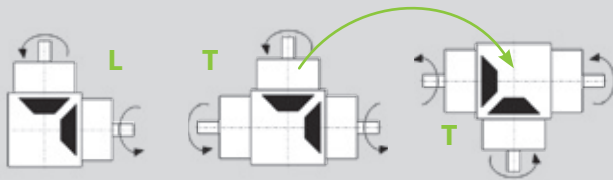
Seria przekładni kątowych KSZ-H wyróżnia się wysoką precyzją i przenoszeniem dużych momentów obrotowych, a także wysokiej jakości dwuskładnikowym lakierowaniem, które zapewnia skuteczną ochronę przed korozją. Dostępny jest duży wybór standardowych kołnierzy silnikowych IEC do łatwego montażu silnika do przekładni śrubowych ZIMM.

- + Niskoluzowa konstrukcja
- + Cicha praca
- + Przenoszenie wysokiego momentu przy małych rozmiarach
- + Bezluzowe łożyskowanie stożkowe
- + uszczelnienie za pomocą pierścieni do
- + Uszczelnienie za pomocą pierścieni uszczelniających do wałów i pierścieni O-ring
- + Smarowanie bezobsługowe, wymiana oleju konieczna tylko w przypadku dużych obciążeń

Dane techniczne serii

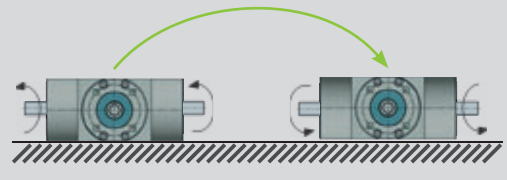
- Materiał obudowy:** EN-GJL-200 (żeliwo szare GGL 20) zabezpieczone przed korozją
- koła stożkowe:** uzębieniem spiralnym
- Pozycja montażowa/ Wymiar:** Wielostronne, symetryczne z podnośnikiem śrubowym, dowolna pozycja montażowa we wszystkich kierunkach.
- Czas włączenia:** Maks. 40% do 1500 min⁻¹
- Przełożenie:** 1:1, 2:1, 3:1
- Zakres temperatur:** -10C do +90C

Uwaga dotycząca kierunku obrotu wałów



Kierunek obrotów

Aby zmienić kierunek obrotu, przekładnie kątowe można obrócić o 180°. Ponieważ koła zębate są symetryczne, można je obracać wokół osi Z i Y.



Podczas obracania wokół osi Y

o 180° zmienia się kierunek obrotu.

Dane techniczne

| Przekładnia | i | Dopuszczalny moment obrotowy Nm przy różnej prędkości obrotowej min-1 | | | | | Moment bezwładności masy kg cm ² | | Fpromieniowa | Masa kg | |
|---------------|-----|---|-------|-------|-------|------|---|---------|--------------|---------|------|
| | | 100 | 500 | 1000 | 1500 | 3000 | L | T | | L | T |
| KSZ-H-5-L/T | 1:1 | 21 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 17 | 0,614 | 0,748 | 140 | 3,1 | 3,7 |
| | 2:1 | 14 | 13,7 | 13,7 | 13,5 | 13,2 | 0,614 | 0,748 | 140 | 3,1 | 3,7 |
| | 3:1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0,614 | 0,748 | 140 | 3,1 | 3,7 |
| KSZ-H-10-L/T | 1:1 | 44,4 | 41,9 | 40,2 | 35,2 | 28,7 | 1,855 | 2,422 | 200 | 4,8 | 6 |
| | 2:1 | 27,5 | 27,2 | 27 | 26,7 | 26 | 1,855 | 2,422 | 200 | 4,8 | 6 |
| | 3:1 | 20,1 | 20 | 20 | 19,9 | 19,7 | 1,855 | 2,422 | 200 | 4,8 | 6 |
| KSZ-H-25-L/T | 1:1 | 72 | 71 | 60 | 52,5 | 42 | 3,38 | 4,215 | 300 | 7,2 | 9,1 |
| | 2:1 | 41 | 40 | 40 | 40 | 38 | 3,38 | 4,215 | 300 | 7,2 | 9,1 |
| | 3:1 | 34 | 34 | 33,5 | 33,5 | 33 | 3,38 | 4,215 | 300 | 7,2 | 9,1 |
| KSZ-H-35-L/T | 1:1 | 162 | 160 | 155 | 135 | 110 | 11,055 | 14,055 | 550 | 10,6 | 14,1 |
| | 2:1 | 78 | 77 | 76 | 74 | 70 | 11,055 | 14,055 | 550 | 10,6 | 14,1 |
| | 3:1 | 51 | 51 | 50,5 | 50 | 49 | 11,055 | 14,055 | 550 | 10,6 | 14,1 |
| KSZ-H-50-L/T | 1:1 | 162 | 160 | 158 | 155 | 125 | 11,586 | 16,269 | 1100 | 17 | 21,4 |
| | 2:1 | 145 | 144 | 143 | 141 | 115 | 11,586 | 16,269 | 1100 | 17 | 21,4 |
| | 3:1 | 100 | 100 | 99 | 98 | 93 | 11,586 | 16,269 | 1100 | 17 | 21,4 |
| KSZ-H-100-L/T | 1:1 | 507 | 466 | 455,5 | 450,5 | 370 | 107,8 | 126,074 | 1600 | 54 | 70,6 |
| | 2:1 | 410 | 410 | 400 | 400 | 320 | 107,8 | 126,074 | 1600 | 54 | 70,6 |
| | 3:1 | 315 | 315 | 313 | 311 | 305 | 107,8 | 126,074 | 1600 | 54 | 70,6 |
| KSZ-H-150-L/T | 1:1 | 781 | 719,4 | 703,6 | 680 | 540 | 206,407 | 236,908 | 2500 | 82,1 | 103 |
| | 2:1 | 675 | 670 | 664 | 657 | 555 | 206,407 | 236,908 | 2500 | 82,1 | 103 |
| | 3:1 | 500 | 497 | 494 | 490 | 435 | 206,407 | 236,908 | 2500 | 82,1 | 103 |

Przykład zamówienia:

KSZ-H-50-T-1:1

- Przekładnia kątowna
- Rozmiar
- Układ wałów T lub L
- Przełożenie