

Tukivasteet EH 22690.



Tuotekuvaus

Voidaan käyttää tukena, vasteenä ja painimena.

Materiaali

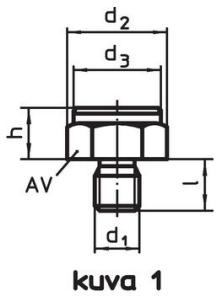
- Teräs, karkaistu, mustattu

Lisätietoja

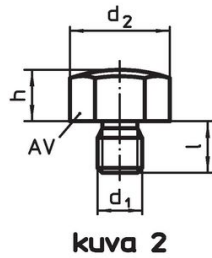
Lisää tuotteita

- Tukinastat, karhennetut tai piikillä
- Tukivasteet, Muovisella tukipinnalla

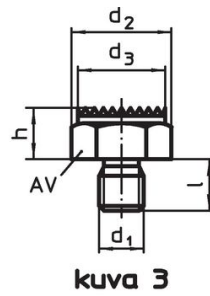
Piirustus



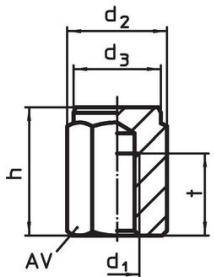
kuva 1



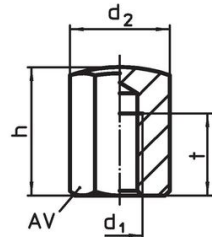
kuva 2



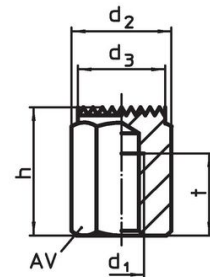
kuva 3



kuva 4



kuva 5




kuva 6

Tilaustiedot

| h | d ₁ | Ulkomitat | | | | AV | Kiritys- momentti max. [Nm] | [g] | Til.nro |
|--|----------------|----------------|----------------|----|---|----|--------------------------------------|-----|------------|
| | | d ₂ | d ₃ | l | t | | | | |
| ulkokierre, vastepinta tasainen – Kuva 1 | | | | | | | | | |
| 10 ±0,01 | M 8 | 19,4 | 17 | 10 | – | 17 | 18 | 21 | 22690.0021 |
| 10 ±0,01 | M10 | 21,9 | 19 | 12 | – | 19 | 32 | 28 | 22690.0031 |
| 15 ±0,01 | M10 | 21,9 | 19 | 12 | – | 19 | 32 | 40 | 22690.0032 |
| 10 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 14 | – | 22 | 60 | 40 | 22690.0001 |
| 15 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 14 | – | 22 | 60 | 55 | 22690.0002 |
| 15 ±0,01 | M16 | 33,0 | 30 | 19 | – | 30 | 140 | 110 | 22690.0042 |
| 20 ±0,01 | M16 | 33,0 | 30 | 19 | – | 30 | 140 | 140 | 22690.0043 |
| 20 ±0,01 | M20 | 40,0 | 36 | 24 | – | 36 | 290 | 214 | 22690.0052 |
| 25 ±0,01 | M20 | 40,0 | 36 | 24 | – | 36 | 290 | 257 | 22690.0053 |
| 20 ±0,01 | M24 | 46,0 | 41 | 29 | – | 41 | 498 | 300 | 22690.0062 |
| 25 ±0,01 | M24 | 46,0 | 41 | 29 | – | 41 | 498 | 356 | 22690.0063 |
| 30 ±0,01 | M24 | 46,0 | 41 | 29 | – | 41 | 498 | 412 | 22690.0064 |

¹⁾ Sisäkierteen vääntömomentit ovat määritetty ruuveille laatu 8. Ruuvien täytyy olla koko kierteen mittainen.

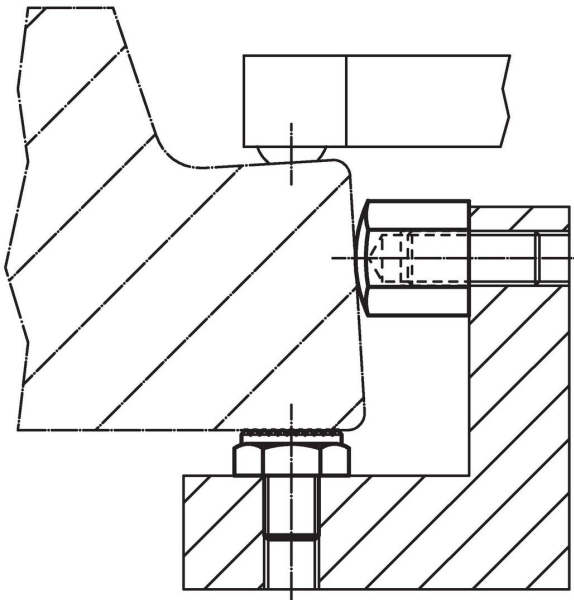
| h | d ₁ | Ulkomitat | | | | l | t | AV [mm] | Kirstys- momentti max. [Nm] |  [g] | Til.nro |
|---|----------------|----------------|----------------|------|----|----|-------------------|------------|--------------------------------------|--|---------|
| | | d ₂ | d ₃ | [mm] | | | | | | | |
| ulkokierre, vastepinta kupera – Kuva 2 | | | | | | | | | | | |
| 10 ±0,10 | M 8 | 19,4 | – | 10 | – | 17 | 18 | 20 | 22690.0121 | | |
| 10 ±0,10 | M10 | 21,9 | – | 12 | – | 19 | 32 | 27 | 22690.0131 | | |
| 15 ±0,10 | M10 | 21,9 | – | 12 | – | 19 | 32 | 40 | 22690.0132 | | |
| 10 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 14 | – | 22 | 60 | 37 | 22690.0101 | | |
| 15 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 14 | – | 22 | 60 | 53 | 22690.0102 | | |
| 15 ±0,10 | M16 | 33,0 | – | 19 | – | 30 | 140 | 105 | 22690.0142 | | |
| 20 ±0,10 | M16 | 33,0 | – | 19 | – | 30 | 140 | 135 | 22690.0143 | | |
| 20 ±0,10 | M20 | 40,0 | – | 24 | – | 36 | 290 | 206 | 22690.0152 | | |
| 25 ±0,10 | M20 | 40,0 | – | 24 | – | 36 | 290 | 249 | 22690.0153 | | |
| 20 ±0,10 | M24 | 46,0 | – | 29 | – | 41 | 498 | 285 | 22690.0162 | | |
| 25 ±0,10 | M24 | 46,0 | – | 29 | – | 41 | 498 | 342 | 22690.0163 | | |
| 30 ±0,10 | M24 | 46,0 | – | 29 | – | 41 | 498 | 398 | 22690.0164 | | |
| ulkokierre, vastepinta karhennettu – Kuva 3 | | | | | | | | | | | |
| 10 ±0,10 | M 8 | 19,4 | 17 | 10 | – | 17 | 18 | 20 | 22690.0221 | | |
| 10 ±0,10 | M10 | 21,9 | 19 | 12 | – | 19 | 32 | 27 | 22690.0231 | | |
| 15 ±0,10 | M10 | 21,9 | 19 | 12 | – | 19 | 32 | 39 | 22690.0232 | | |
| 10 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 14 | – | 22 | 60 | 38 | 22690.0201 | | |
| 15 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 14 | – | 22 | 60 | 54 | 22690.0202 | | |
| 15 ±0,10 | M16 | 33,0 | 30 | 19 | – | 30 | 140 | 106 | 22690.0242 | | |
| 20 ±0,10 | M16 | 33,0 | 30 | 19 | – | 30 | 140 | 136 | 22690.0243 | | |
| 20 ±0,10 | M20 | 40,0 | 36 | 24 | – | 36 | 290 | 200 | 22690.0252 | | |
| 25 ±0,10 | M20 | 40,0 | 36 | 24 | – | 36 | 290 | 243 | 22690.0253 | | |
| 20 ±0,10 | M24 | 46,0 | 41 | 29 | – | 41 | 498 | 282 | 22690.0262 | | |
| 25 ±0,10 | M24 | 46,0 | 41 | 29 | – | 41 | 498 | 338 | 22690.0263 | | |
| 30 ±0,10 | M24 | 46,0 | 41 | 29 | – | 41 | 498 | 395 | 22690.0264 | | |
| sisäkieriteellä, vastepinta tasainen, l₁ = ±0,01 – Kuva 4 | | | | | | | | | | | |
| 15 ±0,01 | M 8 | 19,4 | 17 | 15 | 6 | 17 | 25 ¹⁾ | 25 | 22690.0321 | | |
| 25 ±0,01 | M 8 | 19,4 | 17 | 25 | 12 | 17 | 25 ¹⁾ | 42 | 22690.0323 | | |
| 20 ±0,01 | M10 | 21,9 | 19 | 20 | 10 | 19 | 46 ¹⁾ | 40 | 22690.0333 | | |
| 30 ±0,01 | M10 | 21,9 | 19 | 30 | 15 | 19 | 46 ¹⁾ | 61 | 22690.0335 | | |
| 40 ±0,01 | M10 | 21,9 | 19 | 40 | 15 | 19 | 46 ¹⁾ | 85 | 22690.0337 | | |
| 20 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 20 | 10 | 22 | 82 ¹⁾ | 52 | 22690.0301 | | |
| 25 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 25 | 15 | 22 | 82 ¹⁾ | 65 | 22690.0302 | | |
| 30 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 30 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 79 | 22690.0303 | | |
| 40 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 40 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 111 | 22690.0304 | | |
| 50 ±0,01 | M12 | 25,2 | 22 | 50 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 142 | 22690.0305 | | |
| 30 ±0,01 | M16 | 33,0 | 30 | 30 | 20 | 30 | 206 ¹⁾ | 141 | 22690.0343 | | |
| 50 ±0,01 | M16 | 33,0 | 30 | 50 | 24 | 30 | 206 ¹⁾ | 256 | 22690.0345 | | |
| 40 ±0,01 | M20 | 40,0 | 36 | 40 | 26 | 36 | 407 ¹⁾ | 268 | 22690.0353 | | |
| 60 ±0,01 | M20 | 40,0 | 36 | 60 | 38 | 36 | 407 ¹⁾ | 415 | 22690.0355 | | |
| 40 ±0,01 | M24 | 46,0 | 41 | 40 | 26 | 41 | 698 ¹⁾ | 341 | 22690.0363 | | |
| 60 ±0,01 | M24 | 46,0 | 41 | 60 | 38 | 41 | 698 ¹⁾ | 530 | 22690.0365 | | |
| sisäkieriteellä, vastepinta kupera – Kuva 5 | | | | | | | | | | | |
| 15 ±0,10 | M 8 | 19,4 | – | 15 | 6 | 17 | 25 ¹⁾ | 24 | 22690.0421 | | |
| 25 ±0,10 | M 8 | 19,4 | – | 25 | 12 | 17 | 25 ¹⁾ | 41 | 22690.0423 | | |
| 20 ±0,10 | M10 | 21,9 | – | 20 | 10 | 19 | 46 ¹⁾ | 38 | 22690.0433 | | |
| 30 ±0,10 | M10 | 21,9 | – | 30 | 15 | 19 | 46 ¹⁾ | 60 | 22690.0435 | | |
| 40 ±0,10 | M10 | 21,9 | – | 40 | 15 | 19 | 46 ¹⁾ | 84 | 22690.0437 | | |
| 20 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 20 | 10 | 22 | 82 ¹⁾ | 50 | 22690.0401 | | |
| 25 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 25 | 15 | 22 | 82 ¹⁾ | 62 | 22690.0402 | | |
| 30 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 30 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 76 | 22690.0403 | | |
| 40 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 40 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 109 | 22690.0404 | | |

¹⁾ Sisäkierteen vääntömomentit ovat määritetty ruuveille laatu 8. Ruuvien täytyy olla koko kierteen mittainen.

| h | d ₁ | Ulkomitat | | | | t | AV | Kivistys- momentti max. | [g] | Til.nro |
|--|----------------|----------------|----------------|----|------|----|-------------------|-------------------------------|------------|---------|
| | | d ₂ | d ₃ | l | [mm] | | | | | |
| 50 ±0,10 | M12 | 25,2 | – | 50 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 141 | 22690.0405 | |
| 30 ±0,10 | M16 | 33,0 | – | 30 | 20 | 30 | 206 ¹⁾ | 136 | 22690.0443 | |
| 50 ±0,10 | M16 | 33,0 | – | 50 | 24 | 30 | 206 ¹⁾ | 252 | 22690.0445 | |
| 40 ±0,10 | M20 | 40,0 | – | 40 | 26 | 36 | 407 ¹⁾ | 261 | 22690.0453 | |
| 60 ±0,10 | M20 | 40,0 | – | 60 | 38 | 36 | 407 ¹⁾ | 408 | 22690.0455 | |
| 40 ±0,10 | M24 | 46,0 | – | 40 | 26 | 41 | 698 ¹⁾ | 327 | 22690.0463 | |
| 60 ±0,10 | M24 | 46,0 | – | 60 | 38 | 41 | 698 ¹⁾ | 514 | 22690.0465 | |
| sisäkierteellä, vastepinta karhennettu – Kuva 6 | | | | | | | | | | |
| 15 ±0,10 | M 8 | 19,4 | 17 | 15 | 6 | 17 | 25 ¹⁾ | 24 | 22690.0521 | |
| 25 ±0,10 | M 8 | 19,4 | 17 | 25 | 12 | 17 | 25 ¹⁾ | 41 | 22690.0523 | |
| 20 ±0,10 | M10 | 21,9 | 19 | 20 | 10 | 19 | 46 ¹⁾ | 38 | 22690.0533 | |
| 30 ±0,10 | M10 | 21,9 | 19 | 30 | 15 | 19 | 46 ¹⁾ | 60 | 22690.0535 | |
| 40 ±0,10 | M10 | 21,9 | 19 | 40 | 15 | 19 | 46 ¹⁾ | 84 | 22690.0537 | |
| 20 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 20 | 10 | 22 | 82 ¹⁾ | 50 | 22690.0501 | |
| 25 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 25 | 15 | 22 | 82 ¹⁾ | 63 | 22690.0502 | |
| 30 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 30 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 77 | 22690.0503 | |
| 40 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 40 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 109 | 22690.0504 | |
| 50 ±0,10 | M12 | 25,2 | 22 | 50 | 18 | 22 | 82 ¹⁾ | 141 | 22690.0505 | |
| 30 ±0,10 | M16 | 33,0 | 30 | 30 | 20 | 30 | 206 ¹⁾ | 137 | 22690.0543 | |
| 50 ±0,10 | M16 | 33,0 | 30 | 50 | 24 | 30 | 206 ¹⁾ | 254 | 22690.0545 | |
| 40 ±0,10 | M20 | 40,0 | 36 | 40 | 26 | 36 | 407 ¹⁾ | 254 | 22690.0553 | |
| 60 ±0,10 | M20 | 40,0 | 36 | 60 | 38 | 36 | 407 ¹⁾ | 401 | 22690.0555 | |
| 40 ±0,10 | M24 | 46,0 | 41 | 40 | 26 | 41 | 698 ¹⁾ | 322 | 22690.0563 | |
| 60 ±0,10 | M24 | 46,0 | 41 | 60 | 38 | 41 | 698 ¹⁾ | 408 | 22690.0565 | |

¹⁾ Sisäkierteen vääntömomentit ovat määritetty ruuveille laatu 8. Ruuvien täytyy olla koko kierteen mittainen.

Sovellusesimerkki



Vaatimuksenmukaisuus

RoHS-yhteensopiva

Sisältää lyijyä - yhteensopiva poikkeusten 6a / 6b / 6c mukaisesti

Sisältää SVHC-aineita > 0,1 % w/w

Sisältää lyijyä - SVHC-luettelo 27.06.2024.

Sisältää Prop 65 aineita



Lyijylle altistuminen voi aiheuttaa syöpää ja lisääntymiselle haitallisia vaikutuksia.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Ei sisällä konfliktimineraaleja

Tämä tuote ei sisällä "konfliktimineraaleiksi" luokiteltuja aineita, kuten tantaalia, tinaa, kultaa tai volframia Kongon demokraattisesta tasavallasta tai sen naapurimaista."