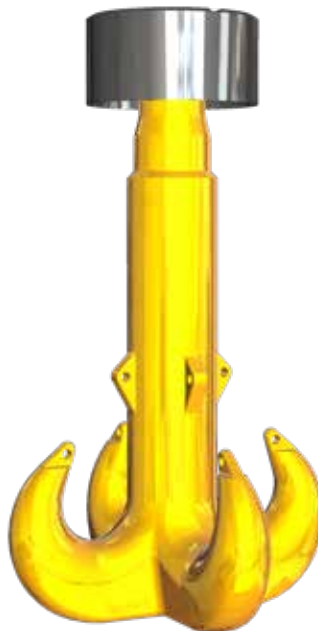
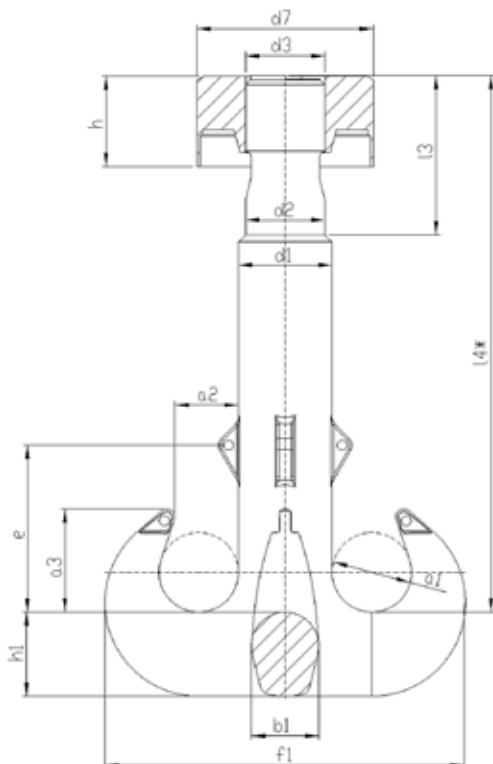


## GANCHOS DE HASTE BASEADOS NA NORMA EN13001-3-5:2016

Ganchos forjados quádruplos com base no projeto DIN15402-C  
Usado equipado com porca



- WLL: de 160 t a 4.000 t com carga igual em 4 pinos/chifres.
- Gancho e porca forjados, tratados termicamente e com rosca totalmente usinada de acordo com o projeto DIN15403.
- Material: superligas.
- Propriedades mecânicas: V, W.
- Fator de segurança: mín. 4:1 com o mais alto grau de material.
- Teste de carga: solicitado / recomendado.
- Certificado: EN10204-3.1. Para 3.2, ILO-3, FAT ou teste de ruptura disponíveis mediante solicitação.

| GANCHOS FORJADOS COM BASE NA NORMA DIN15402-C   USINADOS E EQUIPADOS COM PORCA |         |     |     |     |     |     |      |      |     |        |          |      |      |              |     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|----------|------|------|--------------|-----|-------|
| Dimensões gerais (mm)                                                          |         |     |     |     |     |     |      |      |     |        |          |      |      | DIN15413 Nut |     | Peso  |
| No                                                                             | WLL (t) | a1  | a2  | a3  | b1  | d1  | e    | f1   | h1  | d2 h11 | d3       | l3   | l4*  | d7           | h   | kg    |
| 16                                                                             | 160     | 112 | 90  | 146 | 95  | 132 | 237  | 508  | 118 | 110    | Rd110x12 | 232  | 768  | 240          | 131 | 168   |
| 20                                                                             | 200     | 125 | 100 | 163 | 106 | 150 | 265  | 575  | 132 | 125    | Rd125x14 | 257  | 863  | 270          | 144 | 241   |
| 25                                                                             | 250     | 140 | 112 | 182 | 118 | 170 | 315  | 650  | 150 | 140    | Rd140x16 | 280  | 944  | 320          | 153 | 342   |
| 32                                                                             | 320     | 160 | 125 | 205 | 132 | 190 | 335  | 730  | 170 | 160    | Rd160x18 | 322  | 1072 | 360          | 181 | 490   |
| 40                                                                             | 400     | 180 | 140 | 230 | 150 | 212 | 375  | 816  | 190 | 180    | Rd180x20 | 357  | 1212 | 400          | 198 | 743   |
| 50                                                                             | 500     | 200 | 160 | 260 | 170 | 236 | 420  | 908  | 212 | 200    | Rd200x22 | 402  | 1351 | 445          | 228 | 958   |
| 63                                                                             | 640     | 224 | 180 | 292 | 190 | 265 | 460  | 1019 | 236 | 225    | Rd225x24 | 465  | 1522 | 490          | 246 | 1348  |
| 80                                                                             | 800     | 250 | 200 | 325 | 212 | 300 | 515  | 1150 | 265 | 250    | Rd250x28 | 510  | 1714 | 530          | 274 | 1879  |
| 100                                                                            | 1000    | 280 | 224 | 364 | 236 | 335 | 575  | 1285 | 300 | 280    | Rd280x32 | 613  | 1962 | 590          | 343 | 2648  |
| 125                                                                            | 1260    | 315 | 250 | 408 | 265 | 375 | 645  | 1440 | 335 | 320    | Rd320x36 | 690  | 2217 | 680          | 383 | 3725  |
| 160                                                                            | 1600    | 355 | 280 | 458 | 300 | 425 | 725  | 1630 | 375 | 370    | Rd360x36 | 780  | 2505 | 760          | 433 | 5228  |
| 200                                                                            | 2000    | 400 | 315 | 515 | 335 | 475 | 800  | 1825 | 425 | 415    | Rd400x36 | 875  | 2820 | 865          | 482 | 7420  |
| 250                                                                            | 2600    | 450 | 355 | 580 | 375 | 550 | 875  | 2100 | 475 | 480    | Rd480x36 | 985  | 3175 | 975          | 540 | 10465 |
| 320                                                                            | 3200    | 500 | 400 | 650 | 425 | 625 | 950  | 2390 | 530 | 550    | Rd550x36 | 1110 | 3570 | 1090         | 600 | 14790 |
| 400                                                                            | 4000    | 560 | 450 | 730 | 475 | 725 | 1045 | 2775 | 600 | 640    | Rd640x36 | 1250 | 4020 | 1220         | 670 | 21240 |

WLL com base na classe de material V.

Tolerâncias: -0/+7% de tolerância de forjamento. Tolerâncias de usinagem de acordo com a norma DIN15403.

Modificações: Comprimento da haste (L). Outras dimensões mediante solicitação.

Seção do gancho: b1xH; outras seções podem ser projetadas.