

Eixos Revestidos em Eixos retificados

A retilidade dos eixos e barras retificadas é de 0.03 a 0.05 por metro linear, testadas com contra quebra de até três vezes sua capacidade de carga. O material possui comprimento de até 4.000 mm e diâmetro com tolerância h6, que podem variar do Ø6 ao Ø100, série métrica ou do Ø1/4" ao Ø4" para série polegada, ou conforme especificação do cliente.

Como fabricante de sistemas lineares, a **SYR Linear** não aconselha o uso de rolamentos lineares em barras com dureza de 50 a 55 HRC ou camada de cromo inferior 0,05 mm.

Executamos o mais diversos tipo de usinagem e tolerâncias de acordo com desenho ou norma DIN.



- | | | | |
|-------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| • Chaveta | • Pega de chave | • Rosca interna e externa | • Rosca na superfície |
| • Chapado | • Furo passante H8 | • Têmpera e cromo localizados | temperada, cromada |
| • Espalmado | • Furo interno H6 / H7 | • Canal para anel e trava o'ring | ou niquelada |

Outros materiais de nossa linha podem ser fornecidos com ou sem revestimento ou tratamento térmico:

Executamos acabamento especial, polido e lapidado. Podemos também outros materiais com ou sem revestimento ou tratamento térmico.

- SAE 52100 - Dureza: 60 a 64 HRC
- SAE 1045 - Dureza: 60 a 64 HRC

- AISI 420 - Dureza: 46 a 52 HRC
- AISI 304 e AISI 316 - Dureza: Sem tratamento térmico