FABORY



# Disco de mola para aplicações criticas Aço 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfatado 40X20,4X2,5MM

| | |
|---|---|
| Referência | 36450.420.025 |
| Marca | - |
| UBB | 950357384342 |
| UNSPSC | 31161811 |
| EAN | 8715492762498 |
| Emb. de 25 | Apenas embalagem completa |

## Parâmetros técnicos

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 20.4 mm |
| $d_e$ | 40 |
| di | 20.4 |
| Material | Aço |
| Material técnico | 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 |
| Diâmetro Exterior | 40 |
| Tratamento sup. | Fosfatado |
| Info | Atenção: a electrozincagem destes produtos pode causar disfunção hidrogénica.Discos de mola são usados em aplicações criticas em que a segurança é o factor principal. Aplicações similares podem ser encontradas por exemplo em embraiagens, dobradiças e aplicações de constante pressão. Devido |

## Normas

à combinação correcta de discos a elasticidade e/ ou a defleção pode ser correctamente doseada.As especificações técnicas destes discos vão de encontro às mais elevadas expetativas de cargas estáticas e dinâmicas. Excedem os requerimentos da DIN 2093.Grupo de material 1: t 1,25 de aço Ck 67.Grupo material 2: 1,25 ≤ t ≤ 6,0 de aço 50 Cr V4.Grupo material 3: 6,0 t ≤ 14,0 de aço 50 Cr V4.Fractura por fadiga pode ser largamente prevenida porque os discos do grupo 2 e 3 têm bordo maquinado.F = Força da mola em Newton a uma deflação s ≈ 0,75 ho(ho= Lo– t).Para o cálculo dos discos, ver DIN 2092.Dados técnicos disponiveis sob pedido.

## Especificação técnica

| | |
|---|---|
| di (H12) | 20.4 |
| D (mm) | 20.4 |
| F | 9390 |
| l0 | 3.45 |
| t | 2.5 |
| Espessura | 2.5 |

## Desenho técnico

