



Abraçadeiras de fixação de 1 peça com cabeça de flecha

com asas, para orifícios ovais

Com uma ampla gama de possibilidades de fixação, são ideais para uso em muitos setores diferentes, incluindo automóvel, aeroespacial, fabricação de produtos da linha branca e construção de painéis.

Características e Benefícios

- Fácil de montar sem a necessidade de ferramentas
- Cabeça da abraçadeira de cabos sempre situada na posição definida
- A cabeça de flecha simplesmente trava no lugar
- As pernas de apoio fornecem uma fixação segura e firme em áreas onde o espaço é limitado
- Versões para orifícios ovais impedem a rotação da fixação



Uma ampla gama de abraçadeiras de fixação de cabeça de flecha que são adequadas para diferentes espessuras de painel e diâmetros de orifício.

Especificação do material, consulte a página 24.

| TIPO | Desenho | Ø Furo (FH) | Espessura da chapa | Largura (W) | Comp. (L) | Ø de Aplicação máx. | N | Material | Cor | Ferram. | Código |
|------------|---------|-------------|--------------------|-------------|-----------|---------------------|-----|----------|------------|------------|-----------|
| T80RFT6X12 | | 6,3 x 12,3 | 0,6 - 3,0 | 4,6 | 228,0 | 45,0 | 222 | PA46 | Cinza (GY) | 1-2;4-7;25 | 150-48397 |
| | | 6,3 x 12,3 | 0,6 - 3,0 | 4,6 | 228,0 | 45,0 | 222 | PA66 | Preto (BK) | 1-2;4-7;25 | 150-48396 |

Ferramentas recomendadas: 1=MK10-SB, 2=MK20, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 25=EVOcut. Para mais informações sobre ferramentas, consulte o capítulo Ferramentas de aplicação na página 572.

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Abraçadeiras de fixação de 2 peças com cabeça de flecha

com asas, para orifícios ovais

Projetadas para a fixação de feixes de cabos a sua simplicidade e facilidade de uso resultou no uso destas peças noutras indústrias, como por exemplo aviação, fabricação de engrenagens ou fabricantes de linha branca.

Características e Benefícios

- A cabeça da abraçadeira de cabos pode ser movida após o agrupamento
- Fácil de montar sem a necessidade de ferramentas
- A cabeça de flecha simplesmente trava no lugar
- Versões para orifícios ovais impedem a rotação da fixação



T50RFT6OVAL para orifícios ovais 6,3 x 12,2 mm.

| TIPO | Desenho | Ø Furo (FH) | Espessura da chapa | Largura (W) | Comp. (L) | Ø de Aplicação máx. | N | Material | Cor | Ferram. | Código |
|------------------------------|---------|-------------|--------------------|-------------|-----------|---------------------|-----|---------------------|-----|------------|-----------|
| One Click FERRO-T50ROSSFT725 | | 7,0 x 50,0 | 1 - 2 | 4,6 | 200,0 | 50,0 | 225 | PA66HS PA66W | BK | 1-2;4-6;25 | 156-01577 |
| T50RFT6OVAL | | 6,3 x 12,2 | 0,6 - 3,0 | 4,6 | 202,0 | 45,0 | 222 | PA66HS PA66HIRHS | BK | 1-2;4-7;25 | 150-37591 |
| T50RFT62x122HR | | 6,3 x 12,2 | 0,6 - 3,0 | 4,6 | 202,0 | 45,0 | 225 | PA46 | GY | 1-2;4-7;25 | 156-00446 |

Ferramentas recomendadas: 1=MK10-SB, 2=MK20, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 25=EVOcut. Para mais informações sobre ferramentas, consulte o capítulo Ferramentas de aplicação na página 572.

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Visão geral da especificação do material

| MATERIAL | Atalho Material | Temperatura de Trabalho | Cor** | Flama-bilidade | Propriedades do Material | Esp. do Mat. |
|---|-----------------|---|--------------------------|----------------|--|-------------------|
| Aço inox tipo SS304, Aço inox tipo SS316 | SS304, SS316 | -80 °C a +538 °C | Natural (NA) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente a corrosão Antimagnético Resistente a intempérie Resistência química SS316 também resistente à água do mar, maresia e ácidos inorgânicos | HF LFH RoHS |
| Borracha de Cloropreno | CR | -20 °C a +80 °C | Preto (BK) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente ao tempo Elevado limite de elasticidade | RoHS |
| Etileno tetrafluoretileno) | E/TFE | -80 °C a +170 °C | Azul (BU) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Resistência à radioatividade Resistente a UV, não sensível à humidade Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes | RoHS |
| Liga de alumínio | AL | -40 °C a +180 °C | Natural (NA) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente a corrosão Antimagnético | RoHS |
| Poliacetal | POM | -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h) | Natural (NA) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Flexível em baixa temperatura Não é sensível à humidade Robusto no impacto | RoHS |
| Poliamida, modificada ao impacto, preto) | PA66HIR(S) | -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade em baixa temperatura | HF RoHS |
| Poliamida 11 | PA11 | -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Bioplástico, derivado de óleo vegetal Forte resistência ao impacto em baixa temperatura Absorção de humidade muito baixa Resistente às intempéries Boa resistência química | HF RoHS |
| Poliamida 12 | PA12 | -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes resistente a UV | HF RoHS |
| Poliamida 4.6 | PA46 | -40 °C to +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h) | Natural (NA), Cinza (GY) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Resistência a altas temperaturas Muito sensível à humidade Baixa sensibilidade ao fumo | HF LFH RoHS |
| Poliamida 6 | PA6 | -40 °C a +80 °C | Preto (BK) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade | RoHS |
| Poliamida 6, modificada ao impacto | PA6HIR | -40 °C a +80 °C | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade a baixa temperatura | RoHS |
| Poliamida 6.6 | PA66 | -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Preto (BK), Natural (NA) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 com partículas metálicas | PA66MP | -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Azul (BU) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Detetável por Metal e Raios-X | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 com partículas metálicas | PA66MP+ | -40 °C a +85 °C | Azul (BU) | | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Detetável por Metal e Raios-X | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 estabilizada ao calor | PA66HS | -40 °C a +105 °C | Preto (BK), Natural (NA) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Temperatura máxima elevada modificada | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 estabilizada ao calor e resistente a UV | PA66HSUV | -40 °C a +105 °C | Preto (BK) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Alto limite de elasticidade Temperatura máxima elevada modificada Resistente aos UV | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 modificada ao impacto | PA66HIR | -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade em baixa temperatura | RoHS |
| Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor | PA66HIRHS | -40 °C a +105 °C | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade em baixa temperatura Temperatura máxima elevada modificada | RoHS |

| MATERIAL | Atalho Material | Temperatura de Trabalho | Cor** | Flama-bilidade | Propriedades do Material | Esp. do Mat. |
|--|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|---|--|
| Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor e resistente a UV | PA66HIRHSUV | -40 °C a +110 °C | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidade à fragmentação limitada Maior flexibilidade a baixa temperatura Temperatura máxima elevada modificada Alto limite de elasticidade, resistente a UV | RoHS |
| Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro | PA66GF13 | -40 °C a +105 °C | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Boa resistência a lubrificantes, combustíveis, água salgada e solventes | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 resistente a UV | PA66W | -40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h) | Preto (BK) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Resistente a UV | HF RoHS |
| Poliamida 6.6 V0 | PA66V0 | -40 °C a +85 °C | Branco (WH) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Baixa emissão de fumo | HF LFH RoHS |
| Policloreto de vinilo | PVC | -10 °C a +70 °C | Preto (BK), Natural (NA) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Baixa absorção de humidade Boa resistência química a ácidos, bases, sais, álcool, óleos | RoHS |
| Poliéster | SP | -50 °C a +150 °C | Preto (BK) | | <ul style="list-style-type: none"> resistente a UV Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases e óleos | HF LFH RoHS |
| Poliéter-étercetona | PEEK | -55 °C a +240 °C | Bege (BGE) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Resistência à radioatividade Não é sensível à humidade Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes | HF LFH RoHS |
| Polietileno | PE | -40 °C a +50 °C | Preto (BK), Cinza (GY) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Baixa absorção de humidade Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases, álcool, óleos | HF RoHS |
| Poliolefina | PO | -40 °C a +90 °C | Preto (BK) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Baixa emissão de fumo | HF LFH RoHS |
| Polipropileno | PP | -40 °C a +115 °C | Preto (BK), Natural (NA) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Flutua na água Limite de elasticidade moderado Boa resistência química a ácidos, bases e solventes | HF RoHS |
| Polipropileno, Etileno-Propileno-Dieno-Terpolímero-borracha isento de nitrosamina | PP, EPDM | -20 °C to +95 °C | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Boa resistência a altas temperaturas Boa resistência química e à abrasão | HF RoHS |
| Polipropileno com partículas de metal | PPMP | -40 °C a +115 °C | Azul (BU) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Detetável por Metal e Raios-X Resistente ao calor Moderado limite de elasticidade Boa resistência química | RoHS |
| Polipropileno com partículas de metal | PPMP+ | -40 °C a +85 °C | Azul (BU) | | <ul style="list-style-type: none"> Elevado limite de elasticidade Detetável por Metal e Raios-X | HF RoHS |
| Poliuretano Termoplástico | TPU | -40 °C a +85 °C | Preto (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Alta elasticidade Boa resistência química a ácidos, bases e agentes oxidantes | HF RoHS |

Tefzel® é uma marca registada da DuPont. O uso linguístico geral para abraçadeiras feitas de matéria-prima E/TFE é Tefzel-Tie®. Além disso, a Tefzel® da DuPont HellermannTyton também utiliza matérias-primas E/TFE equivalentes de outros fornecedores.

*Estes detalhes são apenas valores orientativos. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material exaustiva e não substituem os testes de adequação. Consulte nossas folhas de dados para obter mais detalhes.

** Outras cores disponíveis sob consulta.



N = Resistência mínima à tração do laço para abraçadeiras (newton)

HF = livre de halogênio

LFH = Risco de incêndio limitado

RoHS = Restrição de Substâncias Perigosas