

Tiges de précision en résine

Tiges en céramique / Tiges en résine transparente

La tolérance est très précise, car la finition de la surface extérieure est obtenue par meulage.

| Type | Matériau | Couleur |
|-------------|------------------------|---------|
| RDPJ | Polyacétal - Standard | Blanc |
| RDPK | Polyacétal - Standard | Noir |
| RDPP | PEEK - Standard | Gris |
| RDPE | Verre époxy - Standard | Vert |

Utiliser la modification LKC pour la qualité de précision de la tolérance de la cote L. Pour les valeurs caractéristiques, voir P953, 954.

| Référence pièce | L | |
|---|----|------------------|
| Type | D | Incrément de 1mm |
| RDPJ (Polyacétal - Standard, Blanc) | 3 | 10-250 |
| | 4 | |
| | 5 | |
| | 6 | |
| | 8 | |
| RDPK (Polyacétal - Standard, Noir) | 10 | 10-500 |
| | 12 | 10-750 |
| | 15 | 10-750 |
| | 16 | 10-800 |
| | 20 | 20-800 |

| Référence pièce | L | |
|---|----|------------------|
| Type | D | Incrément de 1mm |
| RDPP (PEEK - Standard) | 3 | 10-250 |
| | 4 | |
| | 5 | |
| | 6 | |
| | 8 | |
| RDPE (Verre époxy - Standard) | 10 | 10-500 |
| | 12 | 10-750 |
| | 15 | 10-750 |
| | 16 | 10-800 |
| | 20 | 20-800 |

Ordering Example: **RDPJ10** - **300**

Alterations: **RDPJ10** - **100** - **LKC**

| Modification | Tolérance de la dimension L |
|--------------|---|
| | LKC |
| Code | LKC |
| Spéc. | Modifie la tolérance de la dimension L comme suit. 10-400mm ± 0.3 401-800mm ± 0.8 Code de commande LKC 8 ≤ D ≤ 20 ne s'applique pas à RDPE. |

| Référence pièce | Prix unitaire | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| Type | D | L mini. à 100 | L101-200 | L201-400 | L401-600 | L601-800 |
| RDPJ (Polyacétal - Standard, Blanc) | 3 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| | 8 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| RDPK (Polyacétal - Standard, Noir) | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 20 | | | | | |

| Référence pièce | Prix unitaire | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------|----------|----------|----------|----------|--|
| Type | D | L mini. à 100 | L101-200 | L201-400 | L401-600 | L601-750 | |
| RDPP (PEEK - Standard) | 3 | | | | | | |
| | 4 | | | | | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |
| | 8 | | | | | | |
| | 10 | | | | | | |
| | 12 | | | | | | |
| | RDPE (Verre époxy - Standard) | 3 | | | | | |
| | | 4 | | | | | |
| | | 5 | | | | | |
| | | 6 | | | | | |
| | | 8 | | | | | |
| 12 | | | | | | | |

Les tiges en céramique sont idéales en termes d'isolation, de résistance à l'abrasion et à la chaleur ; les tiges en résine transparente sont idéales en termes de transparence et d'isolation.

Tiges en céramique CERAR

RoHS 10

| Référence pièce | L | | Prix unitaire | | |
|-----------------|----|------------------|---------------|----------|----------|
| Type | D | Incrément de 1mm | L30-100 | L101-200 | L201-300 |
| CERAR | 3 | 30-300 | | | |
| | 4 | | | | |
| | 5 | | | | |
| | 6 | | | | |
| | 10 | | | | |

Propriétés physiques d'Al2O3/Al2O3/alumine 99.5

| Propriétés | Unité | Al2O3/Al2O3/alumine 99.5 |
|--|--------------------|---|
| Ratio d'absorption d'eau | % | 0 |
| Densité de masse | g/cm ³ | 3.9 |
| Résistance à la chaleur | °C | 1000-1200 |
| Résistance à la compression | kN/cm ² | 363 |
| Résistance à la flexion | kN/cm ² | 49 |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire | - | 8.0x10 ⁻⁶ (25-700°C) |
| Conductivité thermique | W/(m · °C) | 31.4 (20°C) 16.0 (300°C) |
| Résistivité transversale spécifique | Ω · cm | 10 ¹⁴ < (20°C) 10 ¹⁴ < (300°C) |
| Constante diélectrique | 1MHz | 9.8 |
| Résistance d'isolement | kV/mm | 10 |

Également disponibles : rondelles et colliers (P.153), manchons pour goupilles de positionnement (P.1-1686) et plaques circulaires (P.991).

Ordering Example: **CERAR6** - **200**

Les valeurs des propriétés physiques sont des valeurs représentatives (valeurs de référence).

Tiges en résine transparente

| Type | Matériau | Couleur |
|-------------|--------------------------|-------------|
| RDJA | Acrylique - Standard | Transparent |
| RDJC | Polycarbonate - Standard | Transparent |

La tige en acrylique est obtenue en usinant la plaque de coulée en une tige ronde et en la finissant par rectification Centerless.

Pour les valeurs caractéristiques, voir P.949.

| Référence pièce | L | | Prix unitaire | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|---------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|--|
| Type | D | Incrément de 1mm | RDJA | | | RDJC | | | | | |
| | | | L10-100 | L101-200 | L201-400 | L401-600 | L10-100 | L101-200 | L201-400 | L401-600 | |
| RDJA Acrylique - Standard | 3 | 10-250 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | |
| | RDJC Polycarbonate - Standard | 6 | 10-600 | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | | | | | | | |
| | | 16 | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | |

La surface de l'extrémité n'est pas transparente car des marques d'outils restent sur la surface.

Ordering Example: **RDJA3** - **250**