

FIRKG

**Pointe cannelée tête plate - Galvanisée à chaud**

*La pointe cannelée FIRKG tête plate est principalement utilisée en charpente.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier galvanisé à chaud 50 µm selon la norme ISO 1461

### Avantages

- Forme cannelée : fend moins le bois qu'une pointe ronde ou carrée,
- Très bonne tenue à l'arrachement et au cisaillement (de 25% supérieure à une pointe ronde ou carrée).

## Applications

### Support

- Bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...

### Domaines d'utilisation

- Fixation pour charpentes,
- Assemblages bois...



FIRKG

Pointe cannelée tête plate - Galvanisée à chaud

## Données techniques

## Dimensions



| Références       | Code article | Dimensions [mm] |     |                |                |                | Nb de pointes / boîte | Qty/Blister | Poids [kg] |
|------------------|--------------|-----------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|------------|
|                  |              | d               | l   | d <sub>h</sub> | A <sub>h</sub> | h <sub>t</sub> |                       |             |            |
| FIRKG2.0X50-3280 | 75009        | 2               | 50  | 5              | 19.6           | 0.7            | 3280                  | -           | 0.002      |
| FIRKG2.3X60-2090 | 75010        | 2.3             | 60  | 5.4            | 22.9           | 0.8            | 2090                  | -           | 0.002      |
| FIRKG2.8X90-500  | 75587        | 2.8             | 90  | 6.4            | -              | -              | 500                   | -           | 2.6        |
| FIRKG3.1X75-920  | 75011        | 3.1             | 75  | 7.3            | 41.9           | 1              | 920                   | -           | 0.005      |
| FIRKG3.4X90-645  | 75012        | 3.4             | 90  | 7.8            | 47.8           | 1              | 645                   | -           | 0.008      |
| FIRKG3.4X125     | 75802        |                 | 125 | 7.8            | -              | -              | 250                   | -           | 0.011      |
| FIRKG3.7X100-490 | 75013        | 3.8             | 100 | 9              | 63.6           | 1.1            | 490                   | -           | 0.011      |
| FIRKG4.3X125-295 | 75015        | 4.3             | 125 | 10.2           | 81.7           | 1.2            | 295                   | -           | 0.017      |
| FIRKG5.1X140-195 | 75016        | 5.1             | 140 | 12.2           | 116.9          | 1.5            | 195                   | -           | 0.026      |
| FIRKG5.1X150-180 | 75017        |                 | 150 | 12.2           | 116.9          | 1.5            | 180                   | -           | 0.028      |
| FIRKG5.1X160-170 | 75018        |                 | 160 | 12.2           | 116.9          | 1.5            | 170                   | -           | 0.006      |
| FIRKG5.5X180-130 | 75019        | 5.5             | 180 | 13.2           | 136.8          | 1.7            | 130                   | -           | 0.038      |
| FIRKG5.5X210-110 | 75021        |                 | 210 | 13.2           | 136.8          | 1.7            | 110                   | -           | 0.045      |
| FIRKG6.0X200-100 | 75020        | 6               | 200 | 14.5           | 165.1          | 1.7            | 100                   | -           | 0.05       |
| FIRKG7.0X225-65  | 75022        | 7               | 225 | 17             | 227            | 1.7            | 65                    | -           | 0.077      |
| FIRKG7.0X250-60  | 75023        |                 | 250 | 17             | 227            | 1.7            | 60                    | -           | 0.083      |
| FIRKG7.0X275-55  | 75024        |                 | 275 | 17             | 227            | 1.7            | 55                    | -           | 0.091      |
| FIRKG8.0X300-35  | 75025        | 8               | 300 | 19.5           | 298.6          | 2              | 35                    | -           | 0.14       |
| FIRKG8.0X330-30  | 75026        |                 | 330 | 19.5           | 298.6          | 2              | 30                    | -           | 0.14       |

-

FIRKG

Pointe canalée tête plate - Galvanisée à chaud

## Propriétés caractéristiques

| Références       | Propriétés caractéristiques                                     |                                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                  | Moment d'écoulement plastique caractéristique $[M_{y,k}]$ [Nmm] | Paramètre de résistance caractéristique à l'arrachement - $f_{ax,k,90^\circ}$ [ $f_{ax,k,90^\circ}$ ] [N/mm <sup>2</sup> ] | Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [ $f_{head,k}$ ] [N/mm <sup>2</sup> ] | Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [ $f_{tens,k}$ ] [kN] |
| FIRKG2.0X50-3280 | 1289                                                            | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG2.3X60-2090 | 1721                                                            | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG2.8X90-500  | -                                                               | -                                                                                                                          | -                                                                                                                   | -                                                                           |
| FIRKG3.1X75-920  | 4902                                                            | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG3.4X90-645  | 6989                                                            | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG3.4X125     | -                                                               | -                                                                                                                          | -                                                                                                                   | -                                                                           |
| FIRKG3.7X100-490 | 11163                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG4.3X125-295 | 11514                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG5.1X140-195 | 19890                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG5.1X150-180 | 19890                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG5.1X160-170 | 19890                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG5.5X180-130 | 24876                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG5.5X210-110 | 24876                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG6.0X200-100 | 32070                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG7.0X225-65  | 43697                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG7.0X250-60  | 43697                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG7.0X275-55  | 43697                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG8.0X300-35  | 67041                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |
| FIRKG8.0X330-30  | 67041                                                           | 2.5                                                                                                                        | 8.6                                                                                                                 | NPD                                                                         |

Se référer à l'ETA pour plus de détails.

NPD : Pas de performance déclarée ("No performance declared")

