

Description du produit

Vis à tête plate avec entraînement TX pour les connexions structurelles de poutres en bois, y compris le bois massif, le bois lamellé et les panneaux à base de bois.

- Angle de coupe : assure 20 % de résistance en moins lors du vissage
- Double filetage : permet une prise très rapide lors du vissage
- Filetage de coupe spécial : broie les fibres du bois pendant l'installation

Description technique

- Matériau : acier au carbone
- Protection contre la corrosion : acier galvanisé (blanc ou jaune)



Nouvel angle de coupe

20 % de résistance en moins lors du vissage



Double filetage

assure une prise très rapide lors du vissage



Filetage de coupe spécial

broie les fibres du bois pendant l'installation



Revêtement en cire

réduit la résistance lors du vissage

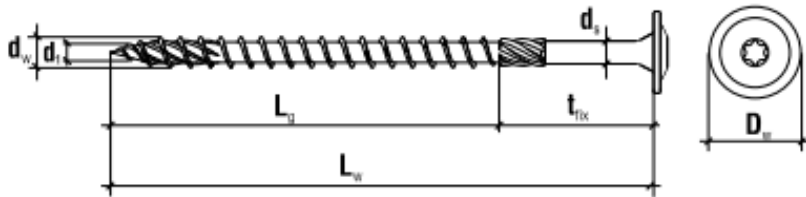


Assortiment

| Code | Dimensions (mm) | Longueur du filetage | Conditionnement |
|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| WKCP-06050-B | 6x50 | 30 | 100 |
| WKCP-06060-B | 6x60 | 30 | 100 |
| WKCP-06070-B | 6x70 | 40 | 100 |
| WKCP-06080-B | 6x80 | 50 | 100 |
| WKCP-06090-B | 6x90 | 50 | 100 |
| WKCP-06100-B | 6x100 | 60 | 100 |
| WKCP-06120-B | 6x120 | 75 | 100 |
| WKCP-06140-B | 6x140 | 75 | 100 |
| WKCP-06160-B | 6x160 | 75 | 100 |
| WKCP-06180-B | 6x180 | 75 | 100 |
| WKCP-06200-B | 6x200 | 75 | 100 |
| WKCP-06220-B | 6x220 | 75 | 100 |
| WKCP-06240-B | 6x240 | 75 | 100 |
| WKCP-06260-B | 6x260 | 75 | 100 |
| WKCP-06280-B | 6x280 | 75 | 100 |
| WKCP-06300-B | 6x300 | 75 | 100 |

| | | | |
|--------------|-------|-----|----|
| WKCP-08040-B | 8x40 | 35 | 50 |
| WKCP-08050-B | 8x50 | 45 | 50 |
| WKCP-08060-B | 8x60 | 50 | 50 |
| WKCP-08080-B | 8x80 | 50 | 50 |
| WKCP-08100-B | 8x100 | 50 | 50 |
| WKCP-08120-B | 8x120 | 80 | 50 |
| WKCP-08140-B | 8x140 | 100 | 50 |
| WKCP-08160-B | 8x160 | 100 | 50 |
| WKCP-08180-B | 8x180 | 100 | 50 |
| WKCP-08200-B | 8x200 | 100 | 50 |
| WKCP-08220-B | 8x220 | 100 | 50 |
| WKCP-08240-B | 8x240 | 100 | 50 |
| WKCP-08260-B | 8x260 | 100 | 50 |
| WKCP-08280-B | 8x280 | 100 | 50 |
| WKCP-08300-B | 8x300 | 100 | 50 |
| WKCP-08320-B | 8x320 | 100 | 50 |
| WKCP-08340-B | 8x340 | 100 | 50 |
| WKCP-08360-B | 8x360 | 100 | 50 |
| WKCP-08380-B | 8x380 | 100 | 50 |
| WKCP-08400-B | 8x400 | 100 | 50 |

Données techniques



Géométrie

| Code | Diamètre du filetage extérieur | Diamètre du filetage intérieur | Diamètre de la partie lisse | Diamètre de la tête | Longueur |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| WKCP 6 | 6 | 3.80 | 4.30 | 14 | 50-300 |
| WKCP 8 | 8 | 5.50 | 5.78 | 21 | 40-600 |

Caractéristiques mécaniques

| Code | Moment de flexion caractéristique | Paramètre caractéristique de résistance à l'arrachement – bois résineux | Paramètre caractéristique de résistance à l'arrachement – LVL | Paramètre caractéristique de résistance au passage de la tête – bois résineux | Paramètre caractéristique de résistance au passage de la tête – LVL | Résistance caractéristique à la traction | Résistance caractéristique à la torsion |
|--------|-----------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| WKCP 6 | 10 | 12 | 13 | 14.7 | 14.7 | 13 | 10 |
| WKCP 8 | 25 | 12 | 13 | 12 | 12 | 25 | 27 |

WKCP - Schotelkopschroef met TX-aandrijving



Sans trou pré-percé

| d (mm) | Ø6 | Ø8 | d (mm) | Ø6 | Ø8 |
|-----------------------|----|-----|-----------------------|----|----|
| a ₁ (mm) | 72 | 96 | a ₁ (mm) | 30 | 40 |
| a ₂ (mm) | 30 | 40 | a ₂ (mm) | 30 | 40 |
| a _{3,t} (mm) | 90 | 120 | a _{3,t} (mm) | 60 | 80 |
| a _{3,c} (mm) | 60 | 80 | a _{3,c} (mm) | 60 | 80 |
| a _{4,t} (mm) | 30 | 40 | a _{4,t} (mm) | 60 | 80 |
| a _{4,c} (mm) | 30 | 40 | a _{4,c} (mm) | 30 | 40 |

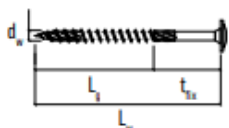
Sans trou pré-percé

Sans trou pré-percé

| d (mm) | Ø6 | Ø8 | d (mm) | Ø6 | Ø8 |
|-----------------------|----|----|-----------------------|----|----|
| d (mm) | 4 | 5 | d (mm) | 4 | 5 |
| a ₁ (mm) | 30 | 40 | a ₁ (mm) | 24 | 32 |
| a ₂ (mm) | 18 | 24 | a ₂ (mm) | 24 | 32 |
| a _{3,t} (mm) | 72 | 96 | a _{3,t} (mm) | 42 | 56 |
| a _{3,c} (mm) | 42 | 56 | a _{3,c} (mm) | 42 | 56 |
| a _{4,t} (mm) | 18 | 24 | a _{4,t} (mm) | 42 | 56 |
| a _{4,c} (mm) | 18 | 24 | a _{4,c} (mm) | 18 | 24 |

Sans trou pré-percé

WKCP – Vis à tête plate avec entraînement TX



D_{vv}
(mm)

L_g
(mm)

L_{vv}
(mm)

t_{ix}
(mm)

$R_{v,k}$ [kN]

$R_{v,k}$ [kN]

$R_{v,k}$ [kN]

$R_{v,k}$ [kN]

$R_{ax,k}$ [kN]

$R_{near,k}$ [kN]

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 30 | 20 | 1.62 | 1.66 | 1.89 | 2.69 | 2.16 | 2.88 |
| 60 | 30 | 30 | 1.79 | 1.66 | 2.17 | 2.85 | 2.16 | 2.88 |
| 70 | 40 | 30 | 2.10 | 1.66 | 2.35 | 3.03 | 2.88 | 2.88 |
| 80 | 50 | 30 | 2.10 | 1.66 | 2.53 | 3.21 | 3.60 | 2.88 |
| 90 | 50 | 40 | 2.35 | 1.66 | 2.53 | 3.21 | 3.60 | 2.88 |
| 100 | 60 | 40 | 2.35 | 1.66 | 2.71 | 3.39 | 4.32 | 2.88 |
| 120 | 75 | 45 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 140 | 75 | 65 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 160 | 75 | 85 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 180 | 75 | 105 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 200 | 75 | 125 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 220 | 75 | 145 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 240 | 75 | 165 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 260 | 75 | 185 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 280 | 75 | 205 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |
| 300 | 75 | 225 | 2.35 | 1.66 | 2.98 | 3.66 | 5.40 | 2.88 |

ø6

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 40 | 35 | 5 | 0.62 | 1.69 | 1.77 | 3.41 | 3.36 | 5.29 |
| 50 | 45 | 5 | 0.62 | 2.24 | 2.26 | 3.95 | 4.32 | 5.29 |
| 60 | 50 | 10 | 1.23 | 2.78 | 2.76 | 4.51 | 4.80 | 5.29 |
| 80 | 50 | 30 | 3.25 | 2.92 | 3.74 | 5.23 | 4.80 | 5.29 |
| 100 | 50 | 50 | 3.75 | 2.92 | 4.05 | 5.23 | 4.80 | 5.29 |
| 120 | 80 | 40 | 3.65 | 2.92 | 4.77 | 5.95 | 7.68 | 5.29 |
| 140 | 100 | 40 | 3.65 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 160 | 100 | 60 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 180 | 100 | 80 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 200 | 100 | 100 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 220 | 100 | 120 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 240 | 100 | 140 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 260 | 100 | 160 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 280 | 100 | 180 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 300 | 100 | 200 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 320 | 100 | 220 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 340 | 100 | 240 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 360 | 100 | 260 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 380 | 100 | 280 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |
| 400 | 100 | 300 | 4.18 | 2.92 | 5.25 | 6.43 | 9.60 | 5.29 |

ø8