



Pénibilité effacée



Rendement optimum



Stress maîtrisé

Pour toute info : 06 13 28 55 34
contact@osonsbtp.fr
contact@cartier-precidec.fr

PRECI'FORCE STANDARD V1 et ROTATION V2 (EN 10204 - Type 2.2) Préconisation au serrage :

Les Préciforces sont conçues pour satisfaire à la plage d'utilisation des tiges de coffrage en 23 mm

- ❑ **Mise œuvre:** Panneaux en place et au contact des espaceurs, talonnette, etc.
 - ❖ Amenez les 2 ailettes de la platine au contact en vissant à la main,
 - ❖ 1 tour de clé complet transmet ≈ 800 Kg de tension sur la tige,
 - ❖ dès lors, chaque $\frac{1}{4}$ de tour supplémentaire augmente de 400 Kg la tension,
 - ❖ à vous de doser, selon la configuration de la tige en allégeant ou en augmentant le serrage selon les besoins,
- ❑ **Position des Préciforce**

OUI



Sur les panneaux bipoutre ouverte et à plus de 8 tonnes de poussée :
il est conseillé, de mettre la platine spécifique anti rotation.



NON



Plage de serrage sur Préciforce Standard V1 et Rotation V2

Clé dynamométrique 40–200 N.m : 4–20 Kg.m	Préciforce Standard V1	Préciforce Rotation V2
A l'écrasement des 2 ailettes ressort	300 kg	300 kg
40 N.m : 4 kg.m	360 kg	573 Kg
60 N.m : 6 kg.m	573 kg	1050 kg
80 N.m : 8 kg.m	825 kg	1400 kg
100 N.m : 10 kg.m	1075 kg	1900 kg
120 N.m : 12 kg.m	1325 kg	2300 kg
140 N.m ; 14 kg.m	1580 kg	2900 kg



Risque de sous-serrage



Plage de serrage à moduler selon configuration, reprise talonnette, murs, etc.



Risque de sur-serrage pouvant créer des déformations : écrasement des tulipes / fourreaux, fissures, déformation des cônes, du PVC ou du fibro, etc.

Valeurs pour panneaux en place et plombés !!

Types de Préciforce	Reprise de charge au bétonnage Efforts au desserrage après 12 h de coulage			
	4 tonnes	8 tonnes	12 tonnes	17 tonnes
Préciforce Standard V1	12,5 kg.m	21,5 kg.m	48 kg.m	62 kg.m
Préciforce Rotation V2	< 6,5 kg.m	10,5 kg.m	16,5 kg.m	22 kg.m



Utilisation d'une clé dynamométrique à basculement possible pour le coffrage et le décoffrage. Ex.: Clé Béta 40 – 200 N.m



Utilisation de la clé à banche traditionnelle pour le décoffrage conseillé.

Tige de coffrage pas Dywidag - Ø 23 mm		
Charge à la rupture	Limite élastique	Plage d'utilisation
345 kN	283 kN	172 kN