



TITAN iP

Délibérément orienté vers le futur
le tout nouveau concept de ferrage



Détails techniques

Amélioration de la fonctionnalité

Optimisation de l'accouplement

Les têtes étant en règle générale avec enchaînement, il n'y a qu'une vis à ajouter sur l'accouplement. En tenant compte du crantage fin et de haute précision et des chanfreins de jonction, l'accouplement offre:

- > une simplicité et une sécurité dans l'accouplement des pièces
- > un positionnement solide et durable des pièces dans le temps
- > un guidage des vis jusqu'au fond de la rainure
- > un clamage des pièces indépendamment des tolérances



Rouleaux-confort 3D

Confort dans la souplesse de manoeuvre procuré par les nouveaux rouleaux-confort en acier avec douille en plastique de haute qualité. L'union optimale des deux matériaux – plastique de la douille et acier du noyau du rouleau – offrent les avantages suivants:

- frottement minime – mouvement du rouleau plus souple
- entrée dans la gâche rouleau avec très peu d'usure
- salissures dues au frottement évitées
- possibilité d'utilisation sans problème de gâches rouleaux laquées
- réglage important de la pression
- réglage en hauteur pour compenser les tolérances de jeu



- Amélioration de la fonctionnalité
- Fabrication rationnelle
- Confort amélioré



Technique en détail

Détails concernant le compas

L'épaisseur du bloc compas a été réduite en hauteur à 9 mm, le pré-rappel automatique par contre a été augmenté d'env. 24 mm. Une douille de freinage laisse glisser l'ouvrant en position à soufflet. Le clips, en matière plastique de qualité, monté sur toutes les dimensions de compas offre également de nombreux avantages:

- surface importante de coulissement
- union optimale des matériaux
- grande résistance au poids
- usure minimale
- blocage de sécurité intégré
- frein d'arrêt pour éviter une ouverture brutale du soufflet



Compas entrebailleur conforme NBN D.50.001

En utilisant un bras de compas spécial, on peut transformer un compas en compas entrebailleur. Progressivement, l'ouvrant peut ainsi, en manoeuvrant la poignée de 90° à 180°, être amené en position entrebailleur, avec une plus ou moins grande ouverture, selon l'aération désirée. A ce sujet, quelques détails prépondérants:

- réalisable avec un compas „standard“
- seul un bras de compas spécial est nécessaire
- l'ouverture à soufflet traditionnelle est toujours possible
- ouverture progressive – jusqu'à env. 18 mm



- ► Optimisation de la construction du compas
- ► Pré-rappel du compas plus important
- ► Compas entrebailleur à ouverture progressive



TITAN iP: La „classe“ en matière de ferrure

Habitat agréable

... grâce aux caractéristiques d'étanchéité parfaite de vos fenêtres – ce qui est une évidence pour TITAN iP. TITAN iP sur vos fenêtres vous apporte:

- le confort d'utilisation
- une qualité de vie
- utilisation rationnelle de l'énergie thermique

Confort d'utilisation

... ce qui fait de l'utilisation quotidienne de vos fenêtres quelque chose de particulier – un jeu d'enfant. Ce confort résulte en fait des détails suivants:

- rouleaux-confort **3D**
- matériaux spéciaux pour les parties en friction dans les endroits les plus sollicités
- structure du compas optimisée – laisse l'ouvrant glisser doucement en position à soufflet
- blocage de sécurité: empêche la fermeture brutale de l'ouvrant en position à soufflet, en cas de courant d'air.
- Levier de vantail, permettant de refermer facilement les fenêtres.



Sécurité de fonctionnement dans le temps

... Les nombreuses finesses techniques présentes sur TITAN iP permettent l'utilisation des fenêtres avec peu d'usure et d'entretien sur la ferrure:

- matière PVC de haute résistance utilisée sur toutes les parties en friction
- blocage monté en série sur le compas comme anti-fausse manoeuvre
- Course plus longue sur la crémone pour sécuriser la manoeuvre
- Levier de vantail pour soulager les pièces porteuses

Retard à l'effraction rassurant

... c'est ce qu'offre TITAN iP dans sa version avec retard à l'effraction, par des caractéristiques de construction élaborées et des matériaux de haute qualité - une plus grande résistance aux tentatives d'effraction par dégonnage d'un cambrioleur. Le confort d'utilisation en souplesse et la fonctionnalité des fenêtres sont parfaitement conservés sans le temps:

- TITAN iP permet de vivre en toute sécurité
- Retard à l'effraction avec toujours le même confort d'utilisation
- Différents niveaux de sécurité de la sécurité de base à la classe 3, selon normes ENV 1627 à 1630

Fonctions supplémentaires

... à attendre de vos fenêtres et portes-fenêtres équipées en option d'autres accessoires de TITAN iP relatifs au confort:

- Compas entrebailleur avec réglage progressif de l'angle d'ouverture en position à soufflet.
- n Gâche de ventilation conforme à la NBN D50.001
- n Compas entrebailleur ES040 pour aération été/hiver.
- Possibilité d'intégration à un système d'alarme
- Contrôle d'intrusion avec Funktionsorik