

**SFS**

# W-Tec

Nos charnières invisibles

**3D**



# W-Tec 3D

## charnières invisibles

**La gamme innovante de charnières invisibles pour des ouvrants pesant jusqu'à 200 kg, pour tous types d'applications et de toutes les couleurs.**

SFS propose désormais ce qui manquait sur le marché : une gamme complète de charnières invisibles pour portes design, créée et fabriquée pour répondre aux besoins des architectes, designers, tout en répondant aux besoins des fabricants.

La gamme W-Tec 3D convient aux ouvrants en bois massif, en stratifié, en acier ou en aluminium, allant jusqu'à 200 kg. Les charnières s'adaptent tant aux profilés standards ou étroits qu'aux portes coupe-feu, même avec des couleurs personnalisées pour correspondre à la conception de tout projet.



La W-Tec 3D a une cinématique brevetée ; la charnière répond aux standards de qualité et de durabilité les plus stricts, qui font la réputation des produits SFS.

Chaque charnière peut être ajustée en trois dimensions indépendamment les unes des autres : hauteur, latéral et compression du joint. Certaines versions sont interchangeables, permettant au client de choisir les charnières appropriées en fonction des demandes et d'optimiser son stock.

Les charnières invisibles W-Tec 3D assurent une qualité exceptionnelle de fonctionnement du bloc porte dans le temps. Une fois montée et réglée, la porte ne nécessitera plus aucun réglage ultérieur.



<b>W-Tec 3D+</b>	4
<b>W-Tec 3D+ 60</b>	10
<b>W-Tec 3D+ 100</b>	14
<b>W-Tec 3D+ 160</b>	18
<b>W-Tec 3Ds</b>	16
<b>W-Tec 3Df</b>	20
<b>W-Tec 3Di</b>	24
<b>W-Tec 3DL</b>	28

# **W-Tec 3D+**

## **Stabilité et fiabilité**

### **La charnière invisible se pose sur tous les ouvrants**

La cinématique unique à 7 axes et les matériaux choisis avec soin, pour les 3 bras portant le poids de l'ouvrant, offrent un maximum d'efficacité et de stabilité dans le temps.

Aucune intervention n'est nécessaire une fois la porte montée et ajustée. La cinématique unique maintient la porte à sa bonne position et accompagne chaque ouverture et fermeture. Ces caractéristiques renforcent la longévité de la W-Tec 3D+, même avec des charges lourdes.

Les réglages s'effectuent mécaniquement de façon indépendante les uns des autres.

**w-Tec**

**3D+**



# **W-Tec 3D+** **charnière pour toute charge**

## **De W-Tec 3D+ 60 à W-Tec 3D+ 160.**

Une fois la porte installée, la charnière peut être réglée par une seule personne.

Disponible en trois versions, elle peut se monter sur tous les ouvrants : bois massif, stratifié, acier ou aluminium avec les accessoires appropriés.

Les versions 100 et 160 de la W-Tec 3D+ ont des usinages identiques et sont donc interchangeables.  
Cela permet au fabricant de réaliser un usinage standard tout en ayant le choix du modèle approprié en fonction des caractéristiques et de l'usage de la porte.



## La W-Tec 3D+ est un produit SFS, qui garantit une stricte qualité de fabrication et de performances.

SFS peut aussi proposer des solutions sur mesure à la demande spécifique du client.

- réglages simples et indépendants, possibles par une seule personne
  - réglages mécaniques : hauteur, latéral et compression du joint
  - nouvelle cinématique brevetée à 7 axes
  - maintien de la charnière dans l'axe par 3 bras indépendants les uns des autres
  - transfert du poids sur chaque bras de manière innovante
  - choix du matériau des bras pour maximiser les performances
  - stabilité de la charnière dans le temps
  - aucune intervention nécessaire après montage
- réduction de l'usure de la charnière grâce à un fonctionnement parfaitement dans l'axe
  - gamme de charnières pour portes pesant jusqu'à 60 kg, 100 kg et 160 kg.
  - fraisages symétriques avec deux profondeurs
  - gabarits de fraisage disponibles
  - Finitions multiples



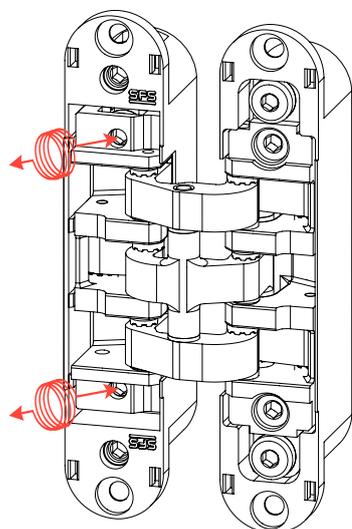
# Description

## W-Tec 3D+

Capacité	W-Tec 3D+ 60	W-Tec 3D+ 100	W-Tec 3D+ 160
2 charnières	50 kg	80 kg	140 kg
3 charnières	60 kg	100 kg	160 kg

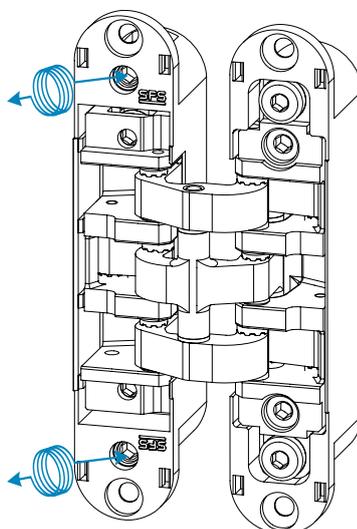
### Réglage latéral

+/- 3 mm



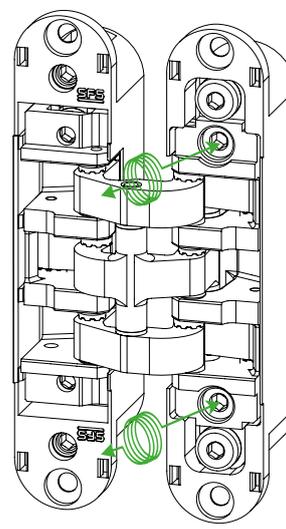
### Réglage hauteur

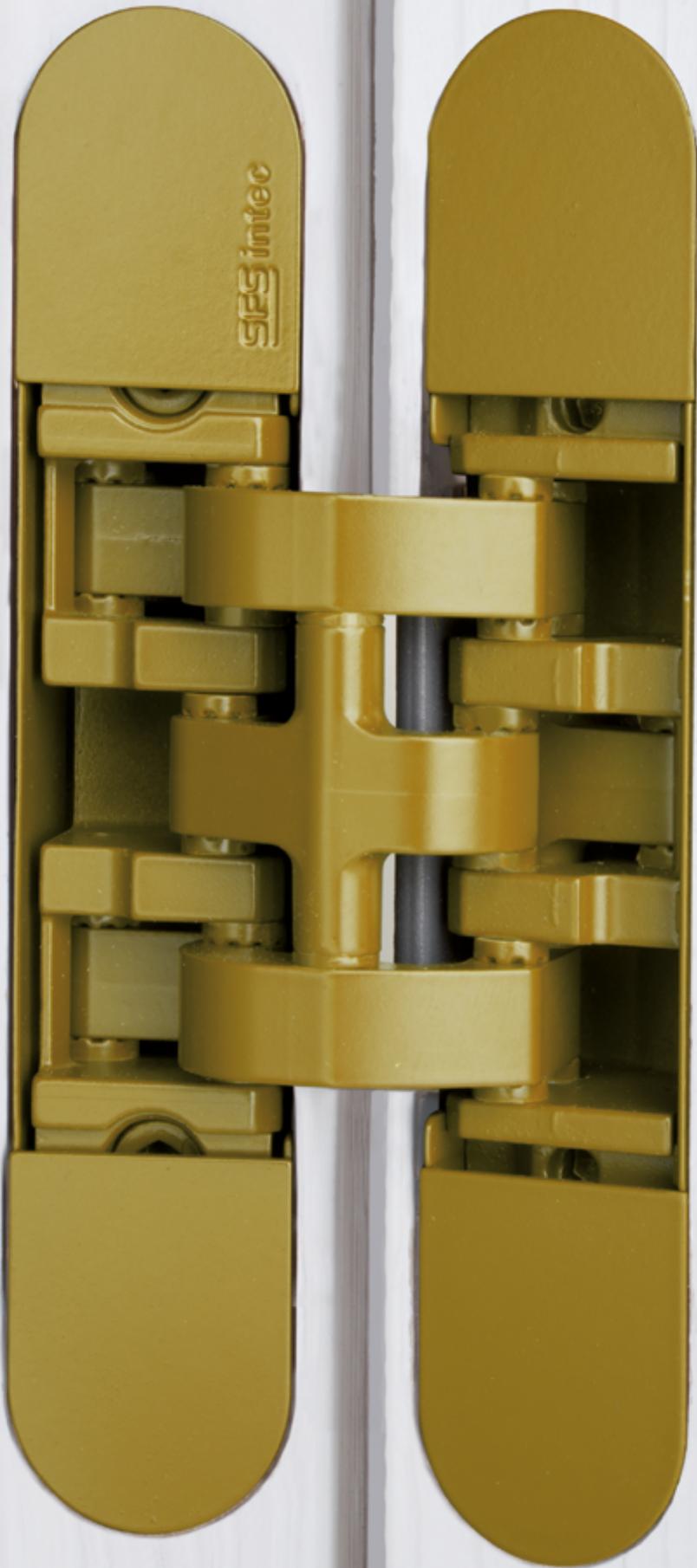
+/- 3 mm



### Réglage compression du joint

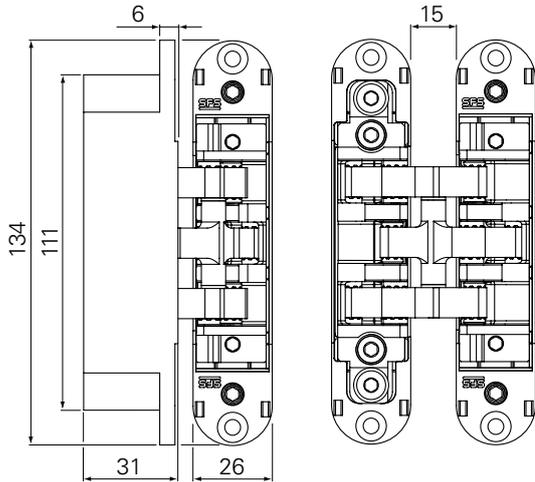
+/- 1 mm





# Description & accessoires

## W-Tec 3D+ 60



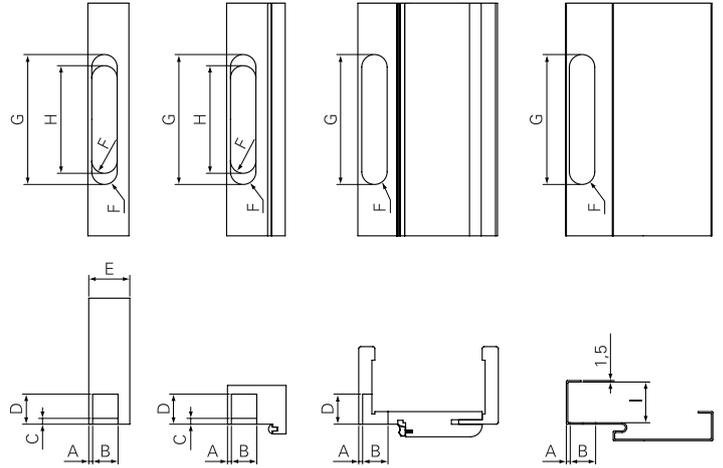
Code article	W-Tec 3D+ 60	Finition	Cond.
1368013	W-Tec 3D+ 60	Zinc GSS	3 pcs.
1428632	W-Tec 3D+ 60	Chromé mat	3 pcs.
1364563	W-Tec 3D+ 60	Inox brossé	3 pcs.
1476366	W-Tec 3D+ 60	Blanc RAL 9016	3 pcs.
1407864	W-Tec 3D+ 60	Noir RAL 9005	3 pcs.
1395456	W-Tec 3D+ 60	Bronze Lumière	3 pcs.
1363509	W-Tec 3D+ 60	Laiton	3 pcs.

### Gabarit

Gabarit avec guide de fraisage



1272844	Gabarit	1 pc.
1365130	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 60 (fraise Ø 20 et bague de guidage Ø 30)	1 pc.
1365239	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 60 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.



Capacité	W-Tec 3D+ 60
2 charnières	50 kg
3 charnières	60 kg

Réf.	W-Tec 3D+ 60
A	4
B	26
C	6
D	31
E	min. 34
F	13
G	134
H	111
I	min. 35

### Support

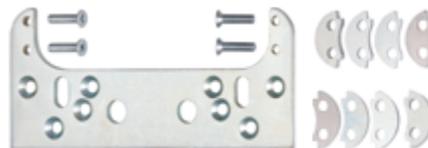
Support pour châssis acier



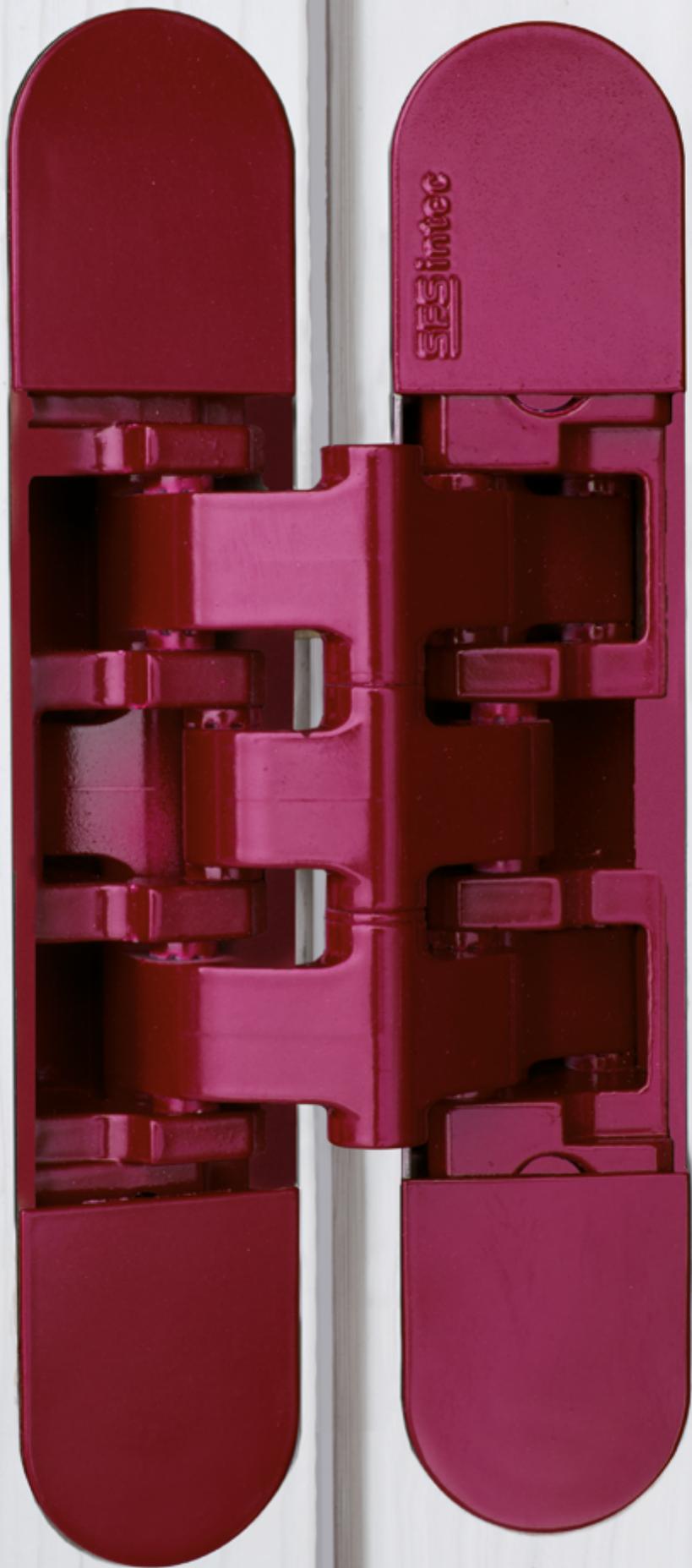
1365299	Support W-Tec 3D+ 60	10 pcs.
---------	----------------------	---------

### Kit

Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement

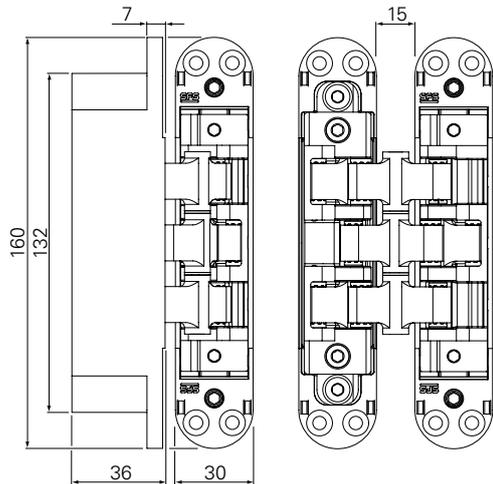


1364646	Kit W-Tec 3D+ 60	10 pcs.
---------	------------------	---------



# Description & accessoires

## W-Tec 3D+ 100



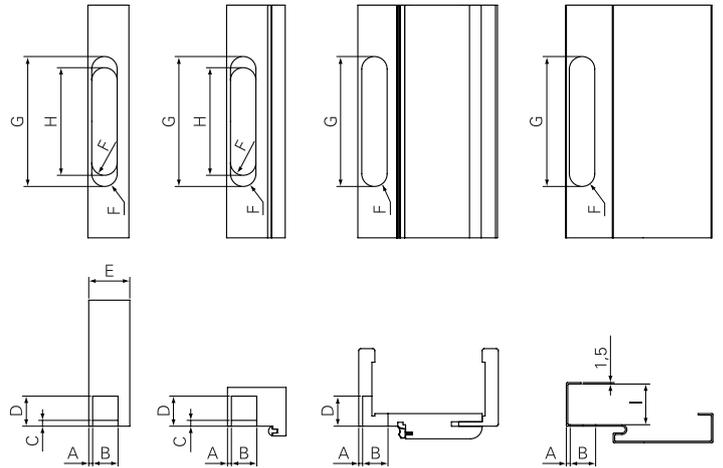
Code article	W-Tec 3D+ 100	Finition	Cond.
1367891	W-Tec 3D+ 100	Zinc GSS	2 pcs.
1428633	W-Tec 3D+ 100	Chromé mat	2 pcs.
1363919	W-Tec 3D+ 100	Inox brossé	2 pcs.
1502121	W-Tec 3D+ 100	Blanc RAL 9016	2 pcs.
1407865	W-Tec 3D+ 100	Noir RAL 9005	2 pcs.
1383906	W-Tec 3D+ 100	Bronze lumière	2 pcs.
1361254	W-Tec 3D+ 100	Laiton	2 pcs.

### Gabarit

Gabarit avec guide de fraisage



1272844	Gabarit	1 pc.
1365131	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 100 (fraise Ø 20 et bague de guidage Ø 30)	1 pc.
1365240	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 100 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.



Capacité	W-Tec 3D+ 100
2 charnières	80 kg
3 charnières	100 kg

Réf.	W-Tec 3D+ 100
A	4
B	30
C	7
D	36
E	min. 38
F	15
G	160
H	132
I	min. 40

### Support

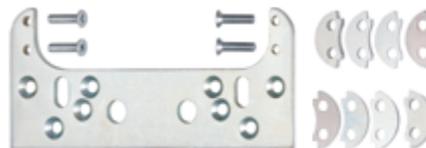
Support pour châssis acier



1365313	Support W-Tec 3D+ 100	10 pcs.
---------	-----------------------	---------

### Kit

Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement

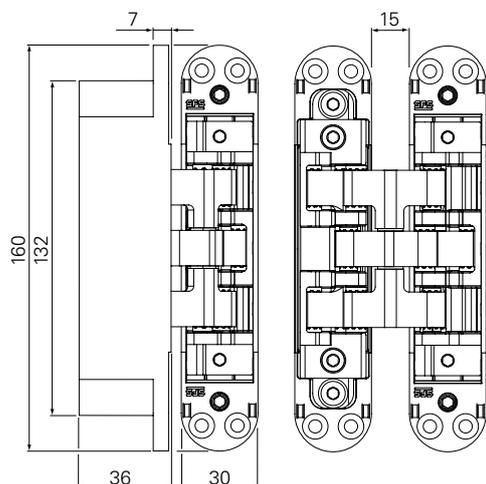


1364662	Kit W-Tec 3D+ 100	10 pcs.
---------	-------------------	---------



# Description & accessoires

## W-Tec 3D+ 160



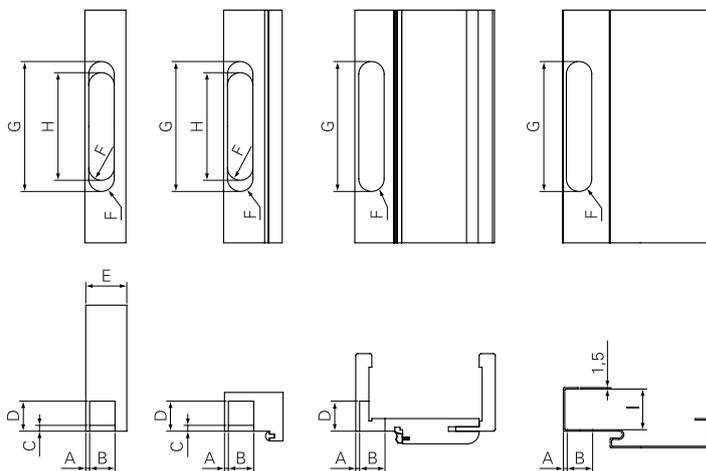
Code article	W-Tec 3D+ 160	Finition	Cond.
1368077	W-Tec 3D+ 160	Zinc GSS	2 pcs.
1428631	W-Tec 3D+ 160	Chromé mat	2 pcs.
1364572	W-Tec 3D+ 160	Inox brossé	2 pcs.
1468818	W-Tec 3D+ 160	Bronze lumière	2 pcs.
1364560	W-Tec 3D+ 160	Laiton	2 pcs.

### Gabarit

Gabarit avec guide de fraisage



1272844	Gabarit	1 pc.
1365131	Guide 1-2 for W-Tec 3D+ 160 (fraise Ø 20 et bague de guidage Ø 30)	1 pc.
1365240	Guide 1-2 for W-Tec 3D+ 160 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.



Capacité	W-Tec 3D+ 160
2 charnières	140 kg
3 charnières	160 kg

Réf.	W-Tec 3D+ 160
A	4
B	30
C	7
D	36
E	min. 38
F	15
G	160
H	132
I	min. 40

### Support

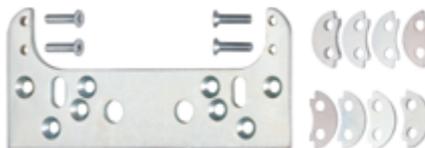
Support pour châssis acier



1365313	Support W-Tec 3D+ 160	10 pcs.
---------	-----------------------	---------

### Kit

Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement



1364662	Kit W-Tec 3D+ 160	10 pcs.
---------	-------------------	---------

# W-Tec 3Ds

## charnière pour profilés étroits

**La charnière invisible mince et robuste pour les profilés étroits.**

La tendance aux portes affleurantes dans les intérieurs épurés a mis en avant l'utilisation de profilés étroits se fondant parfaitement dans le décor. La W-Tec 3Ds est la charnière idéale pour ce type d'application.

W-Tec 3Ds est extrêmement stable grâce à son mécanisme interne à 7 axes et adapté aux ouvrants en bois massif, stratifié ou acier.

La W-Tec 3Ds se caractérise par un réglage mécanique en hauteur et latéral de +/- 3mm et par un réglage manuel de la compression de +/- 1mm.

Tous les réglages sont indépendants les uns des autres.

Les dimensions réduites de la W-Tec 3Ds permettent un montage sur un panneau de 24mm. Voilà qui donne la possibilité aux fabricants d'utiliser le même panneau pour des ouvrants à affleurement ou à faux affleurement.

Large gamme de finitions sur demande. Capacité de charge jusqu'à 70 Kg.

# W-Tec

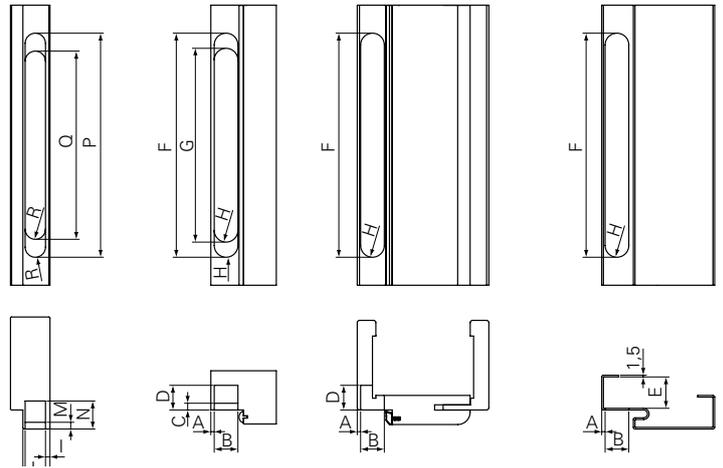
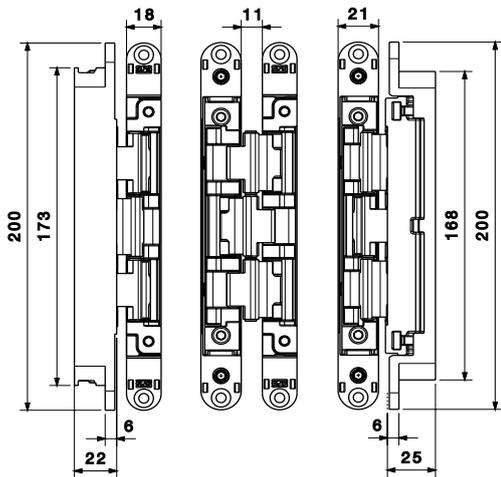
# 3Ds





# Description & accessoires

## W-Tec 3Ds



Code article	W-Tec 3Ds	Finition	Cond.
1500689	W-Tec 3Ds	Zinc GSS	2 pcs.
1493626	W-Tec 3Ds	Chrome mat	2 pcs.

Capacité	W-Tec 3Ds
2 charnières	60 kg
3 charnières	70 kg

### Gabarit

Gabarit avec guide de fraisage

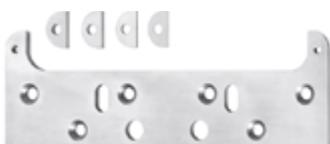


1272844	Gabarit	1 pc.
1502830	Kit Insert 2+2 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.

Réf.	W-Tec 3Ds
A	3
B	21
C	6
D	22
E	min. 25
F	200
G	173
H	10,5
I	4
L	18
M	6
N	25
O	min. 24
P	200
Q	168
R	9

### Kit

Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement



1502901	W-Tec 3Ds	10 pcs.
---------	-----------	---------

### Support

Support pour châssis acier



1502857	W-Tec 3Ds	10 pcs.
---------	-----------	---------

# **W-Tec 3Df** **charnière pour porte coupe-feu**

## **Charnière invisible pour porte coupe-feu dans un décor design.**

Les concepteurs d'espaces veulent des portes coupe-feu qui s'intègrent résolument dans un décor moderne et tendance, avec des caractéristiques à la fois pratiques et esthétiques.

Cette charnière a obtenu la certification EI1e2 60 (pour ouvrants 60 minutes coupe-feu).

La W-Tec 3Df est conçue pour résister, dans le temps, aux poids élevés des portes coupe-feu.

Les réglages s'effectuent indépendamment les uns des autres à la manière de la W-Tec 3D+.

La W-Tec 3Df est principalement utilisée pour les portes extrêmement lourdes (jusqu'à 160 kg) et peut être réglée par une seule personne.

**w-Tec**

**3Df**

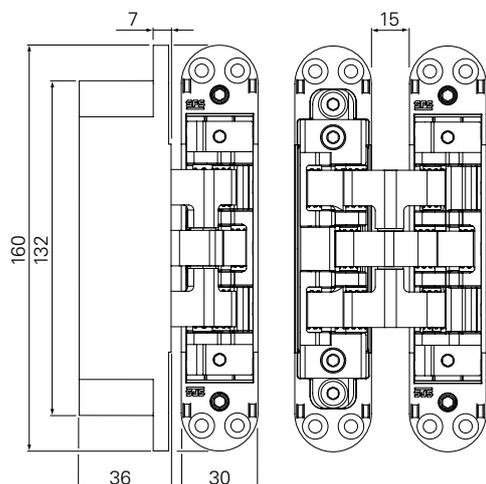




SES imtec

# Description & accessoires

## W-Tec 3Df



Code article	W-Tec 3Df	Finition	Cond.
1481815	W-Tec 3Df	Chromé mat	2 pcs.

### Gabarit

Gabarit avec guide de fraiseage



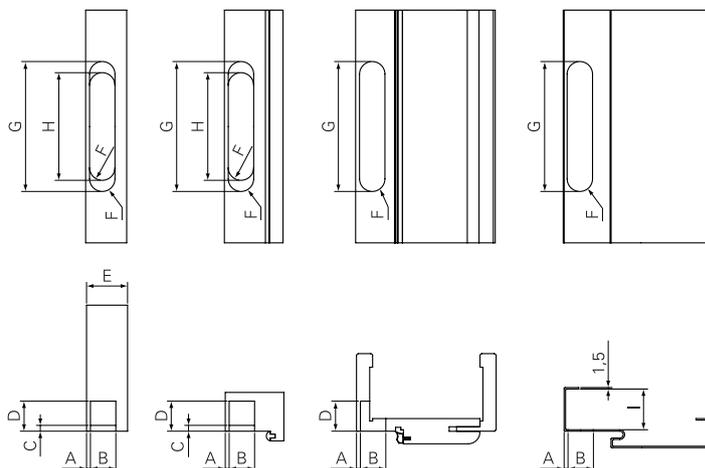
1272844	Gabarit	1 pc.
1365131	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 100/160 (fraise Ø 20 et bague de guidage Ø 30)	1 pc.
1365240	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 100/160 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.

### Support

Support pour châssis acier



1365313	Support W-Tec 3Df	10 pcs.
---------	-------------------	---------



Capacité	W-Tec 3Df
2 charnières	140 kg
3 charnières	160 kg

Réf.	W-Tec 3Df
A	4
B	30
C	7
D	36
E	min. 38
F	15
G	160
H	132
I	min. 40

### Kit

Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement



1364662	Kit W-Tec 3Df	10 pcs.
---------	---------------	---------

# **W-Tec 3Di** **charnière avec réglage manuel**

**La charnière avec un réglage manuel en compression du joint.**

La W-Tec 3Di a été conçue pour répondre aux exigences de tous les fabricants et techniciens de maintenance.

La W-Tec 3Di s'adapte parfaitement à toutes les applications et possède toutes les caractéristiques cinématiques qui l'ont rendue populaire et convoitée.

La W-Tec 3Di est réglable dans les trois dimensions, mais avec un réglage manuel en compression du joint.

Disponible en versions 60 et 100 pour des ouvrants pesant jusqu'à 60 ou 100 Kg.

Elle a les mêmes dimensionnements de fraisage que les versions W-Tec 3D+.

**W-Tec**

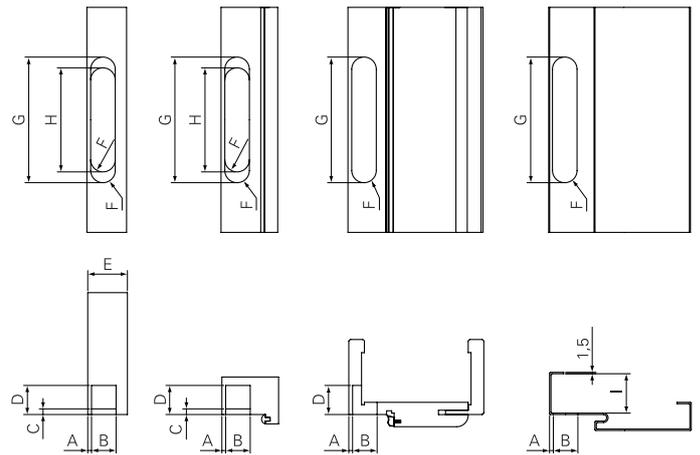
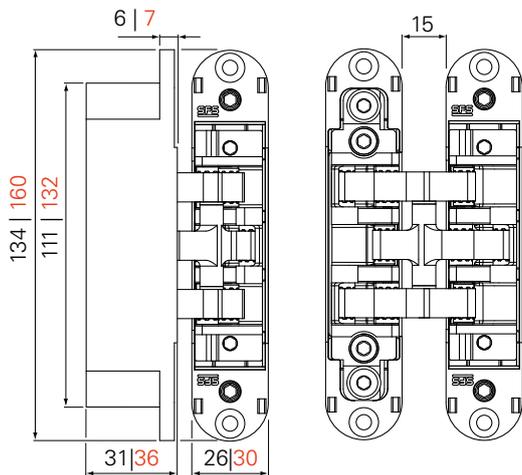
**3Di**





# Description & accessoires

## W-Tec 3Di 60 | 100



Code article	W-Tec 3Di 60	Finition	Cond.
1365433	W-Tec 3Di 60	Matt Chrome	2 pcs.
Code article	W-Tec 3Di 100	Finition	Cond.
1363919	W-Tec 3Di 100	Matt Chrome	2 pcs.

Capacité	W-Tec 3Di 60	W-Tec 3Di 100
2 charnières	50 kg	80 kg
3 charnières	60 kg	100 kg

Réf.	W-Tec 3Di 60	W-Tec 3Di 100
A	4	4
B	26	30
C	6	7
D	31	36
E	min. 34	min. 38
F	13	15
G	134	160
H	111	132
I	min. 35	min. 40

### Gabarit

Gabarit avec guide de fraisure



1272844	Gabarit	1 pc.
1365130	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 60 (fraise Ø 20 et bague de guidage Ø 30)	1 pc.
1365131	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 100/160 (fraise Ø 20 et bague de guidage Ø 30)	1 pc.
1365239	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 60 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.
1365240	Guide 1-2 pour W-Tec 3D+ 100/160 (fraise Ø 16 et bague de guidage Ø 27)	1 pc.

### Support

Support pour châssis acier



1365299	Support W-Tec 3D+ 60	10 pcs.
1365313	Support W-Tec 3D+ 100/160	10 pcs.

### Kit

Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement



1364646	Kit W-Tec 3D+ 60	10 pcs.
1364662	Kit W-Tec 3D+ 100/160	10 pcs.

# **W-Tec 3DL**

## **charnière pour portes lourdes**

**L'alliance du design, de la force, de hautes performances techniques et de la sécurité.**

Les dimensions et le poids des portes ne cessent d'augmenter, nécessitant des performances toujours plus hautes. Pour répondre à ces caractéristiques, SFS a fait évoluer son offre avec la paumelle W-Tec 3DL.

Son mécanisme breveté à 7 axes et le design spécial des leviers confèrent à la W-Tec 3DL une grande stabilité et un fonctionnement très sûr.

Réglages mécaniques, simples et indépendants.

Son utilisation est possible pour des doublages jusqu'à 8 mm ou même lors de l'utilisation de ferme-portes. Adapté aux huisseries bois, acier ou chambranle.

Capacité jusqu'à 230 kg avec 4 charnières et disponible dans une large gamme de couleurs sur demande.

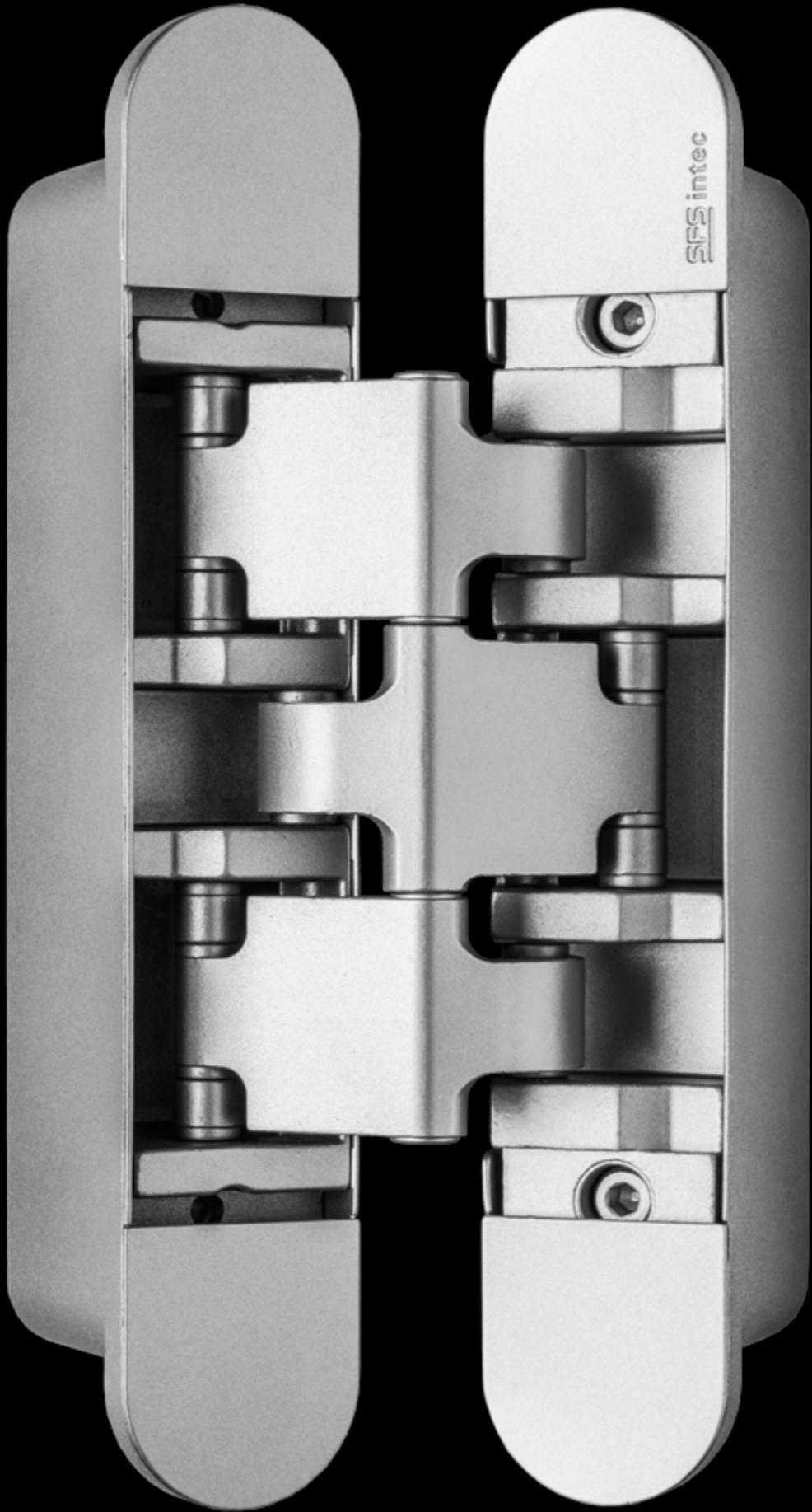
La W-Tec 3DL bénéficie de réglages mécaniques en 3 dimensions : +/- 3 mm en latéral et en hauteur et +/- 1 mm pour la compression du joint.

Pour faciliter la mise en place de l'ouvrant, le dormant de la porte peut être installé avec l'étui de la partie dormant de la W-Tec 3DL installé.

A photograph of a wooden door with a silver handle and lock, set against a dark wood background. The door is the central focus, with a silver handle and lock on the left side. The wood grain is clearly visible on the door and the surrounding wall. The text 'W-Tec' is overlaid in white, and '3DL' is overlaid in red on the right side of the door.

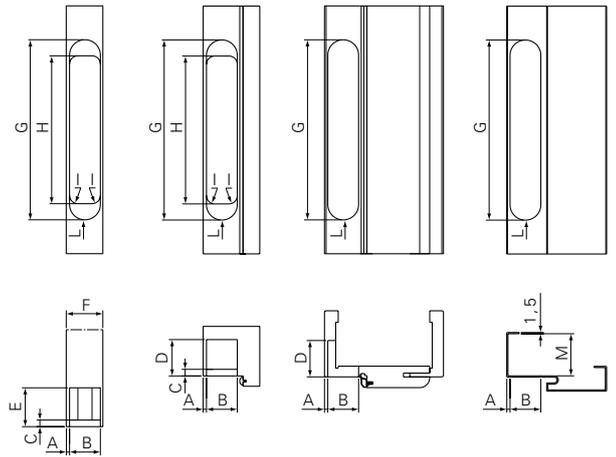
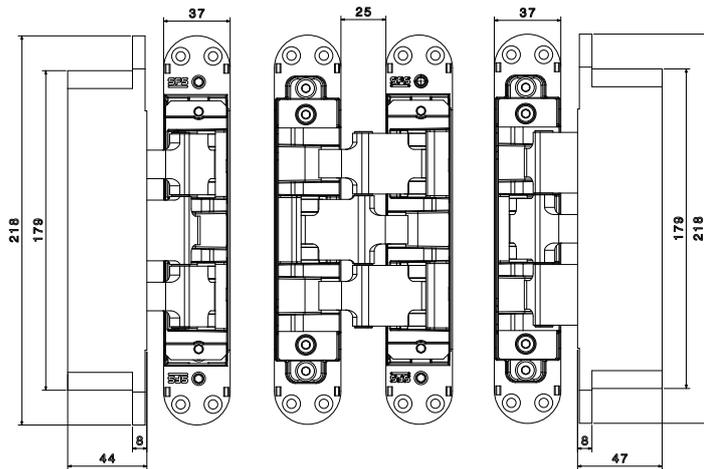
**W-Tec**

**3DL**



# Description & accessoires

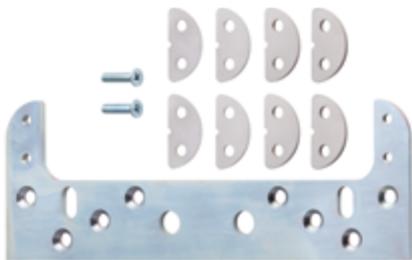
## W-Tec 3DL



Code article		Finition	Cond.
1558802	W-Tec 3DL	Zinc GSS	2 pcs.
1558801	W-Tec 3DL	Chrome mat	2 pcs.

Capacité	W-Tec 3DL
2 charnières	200 kg
4 charnières	230 kg

**Kit**  
Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement



1558328	W-Tec 3DL	10 pcs.
---------	-----------	---------

Ref.	W-Tec 3DL
A	min. 4 ÷ max. 8
B	37
C	8
D	44
E	47
F	min. 40+A
G	218
H	179
I	10
L	18,5
M	min. 48

**Gabarit**  
Gabarit d'usinage avec insert



1558749	Gabarit d'usinage avec insert	1 pc.
---------	-------------------------------	-------

**Support**  
Support pour châssis acier



1558326	W-Tec 3DL	10 pcs.
---------	-----------	---------

SFS intec

**Inventing**

**success  
together**







SFS Group SAS  
Division Construction  
9 rue Georges Méliès - BP 55  
FR-26902 Valence Cedex 09  
fr.info@sfsintec.biz  
www.sfsintec.fr