

**Techniques et applications**  
Planification. Conception. Réalisation.  
2e partie



Technik für Möbel



Systemes de charnières

4 – 243

Systemes de portes coulissantes et pliantes

244 – 545

### Autres produits

Technique d'assemblage, systemes d'abattants,  
systemes de fermeture de meuble, piètements de table,  
coulisses de tables à rallonge, aménagement intérieur,  
cuisine y compris systemes de tri des déchets  
et chambre à coucher

546 – 963

Technique d'usinage

964 – 1073

Répertoire des références

1074 – 1083

Votre interlocuteur :

Hettich France SCS

ZAC de Montévrain -

Val d'Europe

1, rue de Berlin Montévrain

77772 Marne la Vallée cedex 4

Téléphone : + 33 1 60 27 23 60

Fax : + 33 1 60 27 27 33

E-mail : [hettich\\_france@fr.hettich.com](mailto:hettich_france@fr.hettich.com)

Internet : [www.hettich.com](http://www.hettich.com)

## Une lecture fascinante, deuxième partie



### Techniques et applications – désormais encore meilleur.

Avec ce numéro, le catalogue *Techniques et Applications* revêt un nouveau visage – c'est la première fois qu'il est en deux parties. En effet, les solutions de ferrures Hettich de plus en plus nombreuses et variées n'ont fait qu'augmenter le nombre de pages de ce catalogue. Hettich est synonyme de solutions simples et pratiques – c'est pourquoi, nous souhaitons vous faciliter votre travail quotidien avec notre catalogue en deux parties.

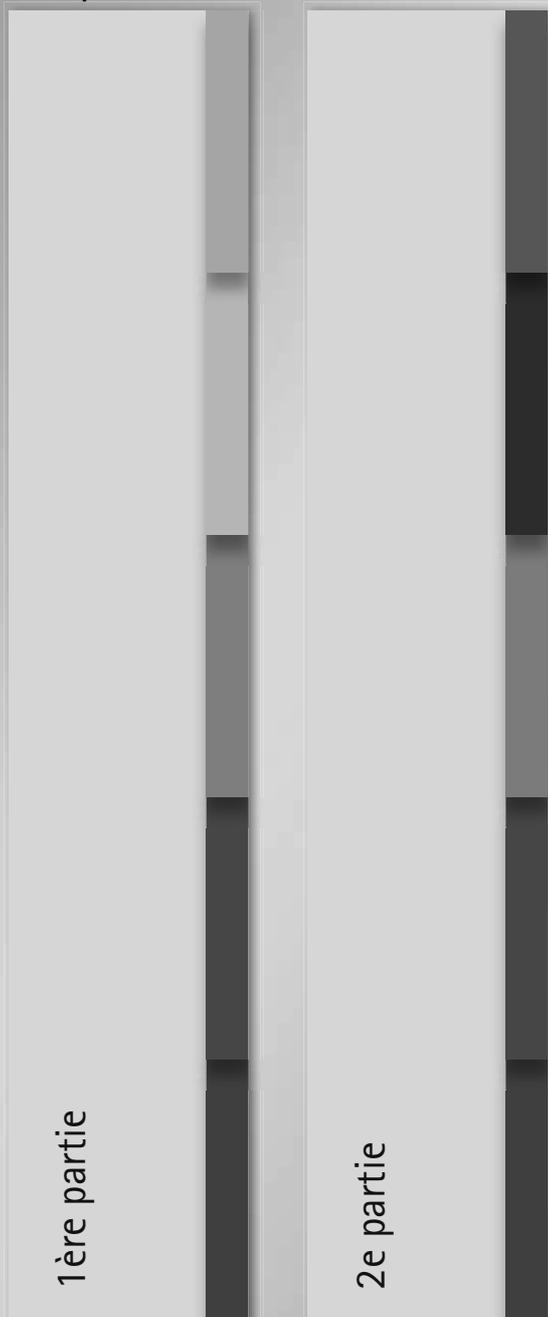
Vous avez maintenant le deuxième volume devant vous – il contient une grande variété de solutions de ferrures intelligentes. C'est la technique au service des meubles qui vous permettra de convaincre durablement vos clients. Grâce à des fonctions fascinantes, à une manipulation facile et à une longue durée de vie.

Laissez-vous inspirer !



# Navigation dans le catalogue : tout est plus facile avec Hettich.

## Rubriques



Les nouvelles rubriques combinées avec des onglets pratiques vous permettent de trouver rapidement le produit.

## Comparaison technique



## Présentation succincte des produits et page d'aperçu



## Vue d'ensemble de la gamme



## Index et répertoire des références à partir

### Une recherche simplifiée.

Avec ce numéro, c'est la première fois que le catalogue *Techniques et Applications* vous parviendra dans un nouveau look en deux parties. Pourquoi ? Les solutions de ferrures Hettich de plus en plus variées n'ont fait qu'augmenter le nombre de pages de ce catalogue. Nous souhaitons vous décharger au sens propre du terme et vous faciliter votre travail quotidien avec notre catalogue en deux parties.

### Trouver plus rapidement. Commander facilement.

Afin que vous puissiez trouver et commander facilement le produit dont vous avez besoin, le catalogue est structuré selon la logique de sélection éprouvée : de la comparaison du système aux différents produits. Les onglets de couleur vous permettent de vous orienter plus facilement dans le catalogue.

## Conseils pour commander

Réf.	UE	UE	Unité d'emballage
1 234 567	50 pces	50	L'unité de conditionnement contient 50 pièces
7 654 321	50 pces	pai.	= paire, l'article se compose d'une pièce de droite et d'une pièce de gauche
0 012 345	5 pai.	kit	Composition de différentes pièces pour faciliter la commande
0 054 321	5 kit		

## Explication des dessins



Vue d'ensemble de la gamme  
Comparaison technique  
Informations techniques



CAO Données de construction



Instructions de montage



La technique en bref

## Commande en ligne/Téléchargements



Diverses fonctions supplémentaires sur [www.hettich.com](http://www.hettich.com) vous aident à planifier, à construire et à réaliser :

- Catalogue en ligne avec indication de prix et possibilité de commande en ligne
- Réponses aux questions fréquemment posées
- Plate-forme d'informations supplémentaires

En plus de la version imprimée, tous les contenus du catalogue T+A sont également sur Internet :

- Tous les catalogues à télécharger dans la médiathèque
- Catalogue à feuilleter T+A avec fonctions de recherche



# Charnières

## ► Vue d'ensemble de la gamme de produits

Charnières à boîtier  
Vue d'ensemble de la gamme /  
Comparaison technique

6 - 7



Charnières spéciales  
Vue d'ensemble

226 - 243



	Sensys	Intermat	SlideOn
Page	8	84	194
Fixation du boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>► À visser</li> <li>► À enfoncer</li> <li>► avec manchons à expansion prém.</li> <li>► Montage rapide Fix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► À visser</li> <li>► À enfoncer</li> <li>► avec manchons à expansion prém.</li> <li>► Montage rapide Fix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► À visser</li> <li>► À enfoncer</li> </ul>
Matériau de la porte / du cadre de la porte	Bois, verre / bois, aluminium	Bois, verre / bois, aluminium	Bois
Montage	Technique de clipsage	Technique de clipsage	Technique par engagement
Système de fermeture	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Avec fermeture automatique</li> <li>► Sans fermeture automatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Avec fermeture automatique</li> <li>► Sans fermeture automatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Avec fermeture automatique</li> </ul>
Amortissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Amortissement intégré</li> <li>► Sans amortissement</li> </ul>	Amortissement en option, à installer ultérieurement	Amortissement en option, à installer ultérieurement
Angle d'ouverture	95° - 110° 165°	95°, 110°, 125° 165°	95°
Charnière à retrait zéro	165° (amortisseur d'ouverture en option)	165°	
Réglage de la porte	Tridimensionnel	Tridimensionnel	Tridimensionnel
Système de plaque de montage	Système 8099 avec réglage en hauteur par trou oblong et par excentrique	Système 8099 et système 9000 avec réglage en hauteur par trou oblong et par excentrique	Système 2006 avec réglage à trous oblongs
Équipement en option	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Système d'ouverture Push to open</li> <li>► Accessoires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Système d'ouverture Push to open</li> <li>► Amortisseur Silent System</li> <li>► Accessoires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Système d'ouverture Push to open</li> <li>► Amortisseur Silent System</li> <li>► Accessoires</li> </ul>

Selekta Pro 2000



204

- À visser
- À enfoncer

Bois, verre / bois

Technique de clipsage

- Avec fermeture automatique
- Sans fermeture automatique

Amortissement en option,  
à installer ultérieurement

180° - 270°

Bidimensionnelle

- Amortisseur Silent System
- Cache décoratif de porte en verre
- Accessoires

## Charnière à boîtier à montage rapide

- ▶ Sensys avec amortissement intégré
- ▶ Arguments clés



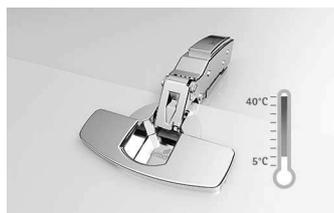
La charnière Sensys: amortissement Silent System excellent et design aux formes accomplies.



**Se démarquer de la concurrence !**  
Le design de meubles remarquable est également visible au niveau des charnières. Le design harmonieux et primé de Sensys permet de répondre facilement aux besoins des clients.



**Moins de travail !**  
Aucun réglage n'est nécessaire. Peu importe si la porte est lourde ou grande, elle se ferme toujours en douceur et de manière fiable grâce à l'angle de fermeture automatique exceptionnellement grand de 35°.



**Une satisfaction totale des clients !**  
Plus de portes qui claquent quand il fait chaud ou qui restent ouvertes quand il fait froid. La charnière Sensys a été optimisée pour un fonctionnement parfait dans une large plage de températures allant de +5 °C à +40 °C.

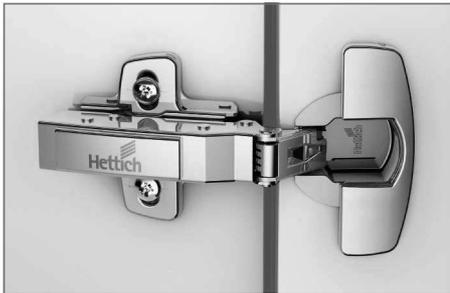


**Réduire les coûts !**  
Pour certains formats de porte courants nécessitant 3 charnières ou plus, il suffit souvent de monter une charnière en moins. Et ce, grâce aux performances d'amortissement de la fermeture exceptionnelles de Sensys.

# Charnière à boîtier à montage rapide



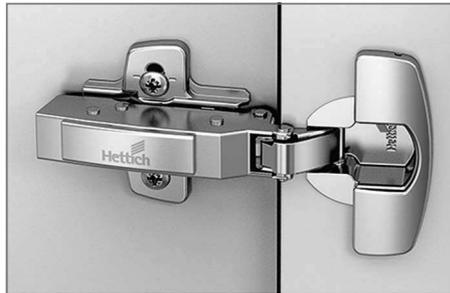
- ▶ Sensys
- ▶ Vue d'ensemble de la gamme



## Charnière standard Sensys de 110°

- ▶ Sensys 8645i / 8645 / 8675
- ▶ Angle d'ouverture 110°

10



## Charnière porte épaisse Sensys de 95°

- ▶ Sensys 8631i / 8631 / 8661
- ▶ Pour les jeux étroits sur les portes épaisses

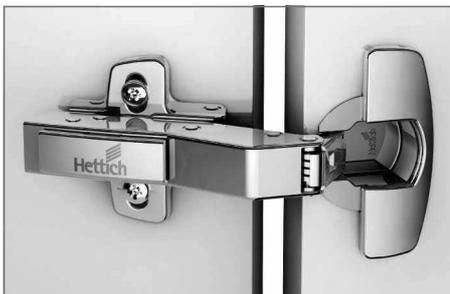
18



## Charnière grand angle Sensys de 165°

- ▶ Sensys 8657i / 8657 / 8687
- ▶ Pour accéder aisément à l'espace de rangement

26



## Charnière d'angle Sensys W30

- ▶ Sensys 8639i W30 / 8639 W30 / 8669 W30
- ▶ Pour ferrages d'angle 30°

30



## Charnière d'angle Sensys W45

- ▶ Sensys 8639i W45 / 8639 W45 / 8669 W45
- ▶ Pour ferrages d'angle 45°

34



## Charnière d'angle Sensys W90

- ▶ Sensys 8639i W90 / 8639 W90 / 8669 W90
- ▶ Pour ferrages d'angle 90°

40



## Charnière à cadre en alu Sensys

- ▶ Sensys 8638i / 8638 / 8668
- ▶ Pour portes à cadre en alu

44



## Charnière de porte pliante Intermat

- ▶ Intermat 9930
- ▶ Pour portes pliantes

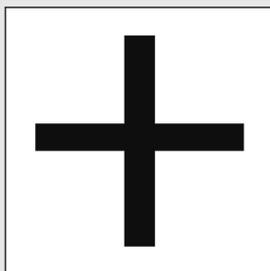
48



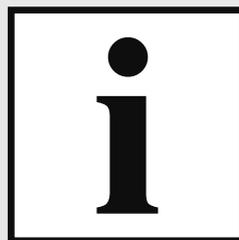
## Plaques de montage

- ▶ Système 8000 / 8099
- ▶ Pour charnières Sensys et Intermat

52



- ▶ Adaptateur porte en verre 50
- ▶ Accessoires 60
- ▶ Push to open 164



- ▶ Exemples d'application 67
- ▶ Consignes d'usage 76
- ▶ Conseils de montage 78
- ▶ Critères de qualité 83



## Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse

- ▶ <https://www.hettich.com/short/61649e>

164

# Charnière à boîtier à montage rapide avec amortissement intégré

- ▶ Sensys 8645i
- ▶ Angle d'ouverture 110°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage et amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 24 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8645i, angle d'ouverture 110°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
			Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	
à visser TH 52		-	<b>9 073 605</b>	<b>9 073 606</b>	<b>9 073 607</b>	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	<b>9 073 608</b>	<b>9 073 609</b>	<b>9 073 610</b>	50 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	<b>9 073 614</b>	<b>9 073 615</b>	<b>9 073 616</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	<b>9 073 686</b>	<b>9 073 687</b>	<b>9 073 688</b>	50 pces
à visser TB 52		-	<b>9 073 617</b>	<b>9 073 618</b>	<b>9 073 619</b>	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	<b>9 073 620</b>	<b>9 073 621</b>	<b>9 073 622</b>	50 pces
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	<b>9 073 626</b>	<b>9 073 627</b>	<b>9 073 628</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	<b>9 073 689</b>	<b>9 073 690</b>	<b>9 073 691</b>	50 pces

# Charnière à boîtier à montage rapide avec amortissement intégré

- ▶ Sensys 8645i
- ▶ Angle d'ouverture 110°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage et amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 24 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8645i, angle d'ouverture 110°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 071 205	9 071 206	9 071 207	200 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	9 071 208	9 071 209	9 071 210	200 pces
avec vis euro prémontées TH 56		ø 5 x 11	9 071 220	9 071 221	9 071 222	200 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	9 071 214	9 071 215	9 071 216	200 pces
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 071 223	9 071 224	9 071 225	200 pces
avec vis euro prém. TB 56		ø 5 x 11	9 071 226	9 071 227	9 071 228	200 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	9 071 232	9 071 233	9 071 234	200 pces
			9 073 567	9 073 568	9 073 569	200 pces
			9 073 570	9 073 571	9 073 572	200 pces

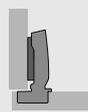
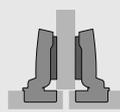
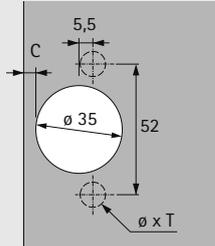
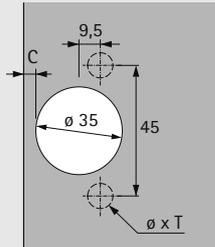
# Charnière à boîtier à montage rapide sans amortissement intégré

- ▶ Sensys 8645
- ▶ Angle d'ouverture 110°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage sans amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 24 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8645, angle d'ouverture 110°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
						
			Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	
à visser TH 52		-	<b>9 073 638</b>	<b>9 073 639</b>	<b>9 073 640</b>	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	<b>9 073 641</b>	<b>9 073 642</b>	<b>9 073 643</b>	50 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	<b>9 073 644</b>	<b>9 073 645</b>	<b>9 073 646</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	<b>9 073 695</b>	<b>9 073 696</b>	<b>9 073 697</b>	50 pces
à visser TB 52		-	<b>9 073 647</b>	<b>9 072 648</b>	<b>9 073 649</b>	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	<b>9 073 650</b>	<b>9 073 651</b>	<b>9 073 652</b>	50 pces
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	<b>9 073 653</b>	<b>9 073 654</b>	<b>9 073 655</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	<b>9 073 698</b>	<b>9 073 699</b>	<b>9 073 700</b>	50 pces

# Charnière à boîtier à montage rapide sans amortissement intégré

- ▶ Sensys 8645
- ▶ Angle d'ouverture 110°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage sans amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 24 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8645, angle d'ouverture 110°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 071 259	9 071 260	9 071 261	200 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	9 071 262	9 071 263	9 071 264	200 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	9 071 274	9 071 275	9 071 276	200 pces
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 071 277	9 071 278	9 071 279	200 pces
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	9 071 280	9 071 281	9 071 282	200 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	9 071 292	9 071 293	9 071 294	200 pces
		ø 8 x 11	9 072 389	9 073 579	9 073 580	200 pces

- ▶ Sensys 8675
- ▶ Angle d'ouverture 110°



- ▶ Charnière avec technique par clipsage sans fermeture automatique
- ▶ Par exemple pour les applications Push to open
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 24 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8675, angle d'ouverture 110°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 073 662	9 073 663	9 073 664	50 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	9 073 665	9 073 666	9 073 667	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	9 073 668	9 073 669	9 073 670	50 pces
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 073 671	9 073 672	9 073 673	50 pces
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	9 073 674	9 073 675	9 073 676	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	9 073 677	9 073 678	9 073 679	50 pces
						50 pces
						50 pces

# Charnière à boîtier à montage rapide sans fermeture automatique

- ▶ Sensys 8675
- ▶ Angle d'ouverture 110°



- ▶ Charnière avec technique par clipsage sans fermeture automatique
- ▶ Par exemple pour les applications Push to open
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 24 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8675, angle d'ouverture 110°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pcs
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 071 313	9 071 314	9 071 315	200 pcs
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	9 071 316	9 071 317	9 071 318	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	9 071 328	9 071 329	9 071 330	200 pcs
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pcs
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 071 331	9 071 332	9 071 333	200 pcs
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	9 071 334	9 071 335	9 071 336	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	9 071 346	9 071 347	9 071 348	200 pcs
		ø 8 x 11	9 073 584	9 073 585	9 073 586	200 pcs
		ø 8 x 11	9 073 587	9 073 588	9 073 589	200 pcs

► Sensys 8645i / Sensys 8645 / Sensys 8675

► Angle d'ouverture 110°

## Jeu minimum par porte

Épaisseur de la porte mm	Distance du boîtier C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
22	2,2	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6	2,4

Attention :

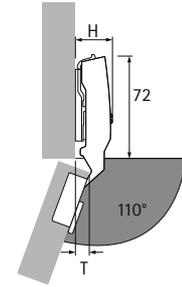
Les valeurs du tableau se réfèrent aux portes avec rayon de chant de 1 mm.

Pour les portes avec d'autres rayons, le jeu minimum change comme suit :

Rayon 0 mm :  
Valeurs du tableau + 0,4 mm

Rayon 3 mm :  
Valeurs du tableau - 0,6 mm

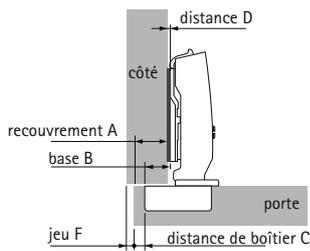
## Retraits / Profondeur d'installation



Retrait de charnière H / Retrait de porte T pour distance D = 0 mm et distance du boîtier C = 3 mm

Type de ferrure	H mm	T mm
En applique	25,0	8,5
En semi-applique	31,0	18,0
Rentrant	38,0	25,0

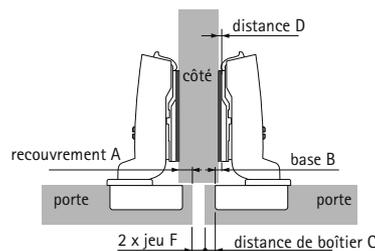
## en applique



Distance D = C + B - A  
= distance du boîtier  
C + 12,5 mm - recouvrement A

Recouvrement mm	Distance du boîtier C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Distance D mm						
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

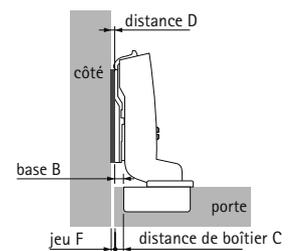
## en semi-applique



Distance D = C + B - A  
= distance du boîtier  
C + 3 mm - recouvrement A

Recouvrement mm	Distance du boîtier C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Distance D mm						
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
7,5			0,0	0,5	1,5	2,5
8,5					0,5	1,5
9,5						0,5

## rentrant



Distance D = C + B + F  
= distance du boîtier C - 4 mm + jeu F

Épaisseur de la porte mm	Distance du boîtier C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Distance D mm						
15	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2	
16	0,3	0,8	1,3	2,3	3,3	
17	0,4	0,9	1,4	2,4	3,4	
18	0,6	1,1	1,6	2,6	3,5	
19	0,8	1,3	1,8	2,7	3,7	
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5
23	2,0	2,6	2,9	3,2	4,0	4,9
24	2,9	3,4	3,7	4,0	4,6	5,4

## Remarques

- Plaques de montage et accessoires, voir page 52
- Solutions de ferrures, consignes de mise en œuvre, conseils de montage et critères de qualité, voir page 64



# Charnière à boîtier à montage rapide avec amortissement intégré

- ▶ Sensys 8631i pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage et amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 2
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8631i, angle d'ouverture 95°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
			Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	
à visser TH 52		-	9 091 400	9 091 410	9 091 420	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 091 401	9 091 411	9 091 421	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58			9 091 406	9 091 416	9 091 426	50 pces
à visser TB 52		-	9 091 430	9 091 440	9 091 450	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 091 431	9 091 441	9 091 451	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58			9 091 436	9 091 446	9 091 456	50 pces

# Charnière à boîtier à montage rapide avec amortissement intégré

- ▶ Sensys 8631i pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage et amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 2
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8631i, angle d'ouverture 95°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pcs
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 090 260	9 090 270	9 090 280	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TH 58			9 090 261	9 090 271	9 090 281	200 pcs
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pcs
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 090 266	9 090 276	9 090 286	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TB 58			9 090 290	9 090 300	9 090 310	200 pcs
			9 090 291	9 090 301	9 090 311	200 pcs
			9 090 296	9 090 306	9 090 316	200 pcs

# Charnière à boîtier à montage rapide sans amortissement intégré

- ▶ Sensys 8631 pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage sans amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 2
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8631, angle d'ouverture 95°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
			Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	
à visser TH 52		-	<b>9 091 490</b>	<b>9 091 500</b>	<b>9 091 510</b>	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	<b>9 091 491</b>	<b>9 091 501</b>	<b>9 091 511</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58			<b>9 091 496</b>	<b>9 091 506</b>	<b>9 091 516</b>	50 pces
à visser TB 52		-	<b>9 091 520</b>	<b>9 091 530</b>	<b>9 091 540</b>	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	<b>9 091 521</b>	<b>9 091 531</b>	<b>9 091 541</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58			<b>9 091 526</b>	<b>9 091 536</b>	<b>9 091 546</b>	50 pces

# Charnière à boîtier à montage rapide sans amortissement intégré

- ▶ Sensys 8631 pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage sans amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 2
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8631, angle d'ouverture 95°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pcs
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 090 350	9 090 360	9 090 370	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TH 58			9 090 351	9 090 361	9 090 371	200 pcs
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pcs
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 090 356	9 090 366	9 090 376	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TB 58			9 090 380	9 090 390	9 090 400	200 pcs
à enfoncer TB 53	ø 8 x 11	ø 8 x 11	9 090 381	9 090 391	9 090 401	200 pcs
avec manchons à expansion prém. TB 58			9 090 386	9 090 396	9 090 406	200 pcs

# Charnière à boîtier à montage rapide sans fermeture automatique

- ▶ Sensys 8661 pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°



- ▶ Charnière avec technique par clipsage sans fermeture automatique
- ▶ Par exemple pour les applications Push to open
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 2
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8661, angle d'ouverture 95°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
			Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	
à visser TH 52		-	<b>9 091 580</b>	<b>9 091 590</b>	<b>9 091 600</b>	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	<b>9 091 581</b>	<b>9 091 591</b>	<b>9 091 601</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58			<b>9 091 586</b>	<b>9 091 596</b>	<b>9 091 606</b>	50 pces
à visser TB 52		-	<b>9 091 610</b>	<b>9 091 620</b>	<b>9 091 630</b>	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	<b>9 091 611</b>	<b>9 091 621</b>	<b>9 091 631</b>	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58			<b>9 091 616</b>	<b>9 091 626</b>	<b>9 091 636</b>	50 pces

# Charnière à boîtier à montage rapide sans fermeture automatique

- ▶ Sensys 8661 pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°



- ▶ Charnière avec technique par clipsage sans fermeture automatique
- ▶ Par exemple pour les applications Push to open
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 2
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 12,8 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8661, angle d'ouverture 95°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	rentrant	UE
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 090 440	9 090 450	9 090 460	200 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58			9 090 441	9 090 451	9 090 461	200 pces
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	Base B -4 mm	200 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 090 446	9 090 456	9 090 466	200 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58			9 090 470	9 090 480	9 090 490	200 pces
			9 090 471	9 090 481	9 090 491	200 pces
			9 090 476	9 090 486	9 090 496	200 pces

- ▶ Sensys 8661 pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°

## Jeu minimum par porte

Épaisseur de la porte mm	Distance du boîtier C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
17	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
18	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
20	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
22	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
23	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
24	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
25	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
26	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
27	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	
28	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	
29	2,9	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	
30	3,8	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,4	
31	4,8	4,1	3,8	3,6	3,1	2,7	2,7	
32	5,7	5,1	4,8	4,5	3,9	3,4	3,0	

Attention :

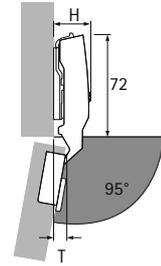
Les valeurs du tableau se réfèrent aux portes avec rayon de chant de 1 mm.

Pour les portes avec d'autres rayons, le jeu minimum change comme suit :

Rayon 0 mm :

Valeurs du tableau + 0,4 mm

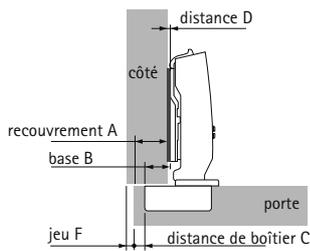
## Retraits / Profondeur d'installation



Retrait de charnière H / Retrait de porte T pour distance D = 0 mm et distance du boîtier C = 3 mm

Type de ferrure	H mm	T mm
En applique	24,0	12,5
En semi-applique	28,3	22,0
Rentrant	35,3	29,0

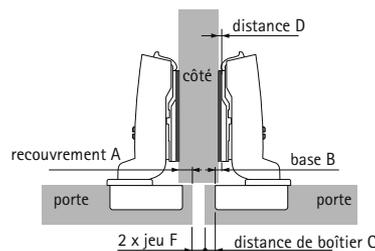
## en applique



Distance D = C + B - A  
= distance du boîtier  
C + 12,5 mm - recouvrement A

Recouvrement mm	Distance du boîtier C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
	Distance D mm							
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5	
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	8,5	
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	7,5	
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5	
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5	
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5	
17			0,0	0,5	1,5	2,5	3,5	
18					0,5	1,5	2,5	
19						0,5	1,5	
20							0,5	

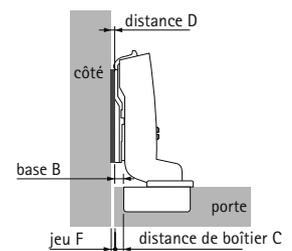
## en semi-applique



Distance D = C + B - A  
= distance du boîtier  
C + 3 mm - recouvrement A

Recouvrement mm	Distance du boîtier C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
	Distance D mm							
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5	
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	8,5	
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	7,5	
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5	
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5	
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5	
7,5			0,0	0,5	1,5	2,5	3,5	
8,5					0,5	1,5	2,5	
9,5						0,5	1,5	
10,5							0,5	

## rentrant



Distance D = C + B + F  
= distance du boîtier C - 4 mm + jeu F

Épaisseur de la porte mm	Distance du boîtier C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
	Distance D mm							
15	0,1	0,6	1,1	2,1	3,1	4,1		
16	0,1	0,6	1,1	2,1	3,1	4,1		
17	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2	4,2		
18	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2	4,2		
19	0,3	0,8	1,3	2,3	3,3	4,3		
20	0,4	0,9	1,4	2,4	3,4	4,4		
21	0,6	1,1	1,6	2,6	3,6	4,6		
22	0,7	1,2	1,7	2,7	3,7	4,7		
23	0,9	1,4	1,9	2,9	3,9	4,9		
24	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	
25	0,3	1,2	1,7	2,2	3,2	4,2	5,2	
26	0,5	1,5	1,9	2,4	3,4	4,4	5,4	
27	0,7	1,7	2,2	2,7	3,6	4,6	5,6	
28	1,0	2,0	2,4	2,9	3,9	4,8	5,8	
29	1,9	2,3	2,7	3,2	4,2	5,1	6,1	
30	2,8	3,2	3,5	3,7	4,5	5,4	6,4	
31	3,8	4,1	4,3	4,6	5,1	5,7	6,7	
32	4,7	5,1	5,3	5,5	5,9	6,4	7,0	

## Remarques

- ▶ Plaques de montage et accessoires, voir page 52
- ▶ Solutions de ferrures, consignes de mise en œuvre, conseils de montage et critères de qualité, voir page 64

- ▶ Sensys 8661 pour portes épaisses
- ▶ Angle d'ouverture 95°

## Contours de porte en cas de ferrure de précision - échelle 1:1

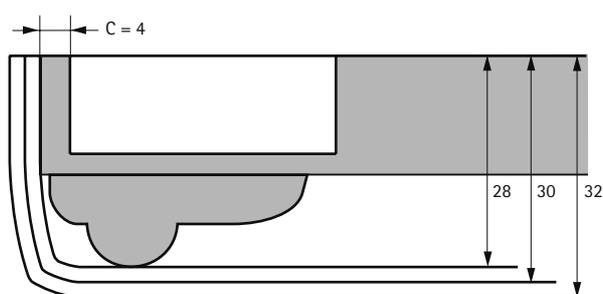
Les valeurs indiquées dans le tableau de jeux minimaux se rapportent à un rayon de chant de 1 mm.

Les valeurs de jeu sont plus petites lorsque les chants de portes sont plus arrondis.

Pour obtenir une ferrure de précision, le contour souhaité de la porte doit se situer dans les limites du gabarit. Tous les contours dépassant les dimensions du gabarit entraînent une augmentation du jeu.

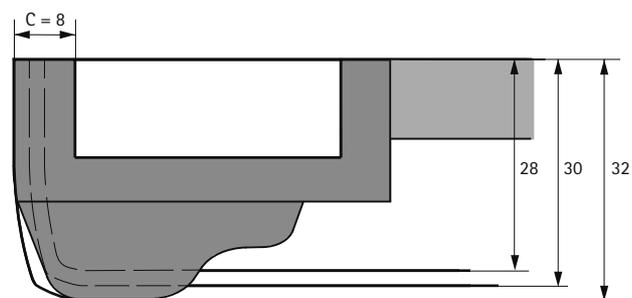


## Exemple de ferrure de précision



Exemple de ferrure de précision

Épaisseur de la porte	16 mm
Épaisseur de moulure	12 mm
Épaisseur totale	28 mm
Distance de boîtier C	4 mm



Exemple de ferrure de précision

Épaisseur de la porte	19 mm
Épaisseur de moulure	13 mm
Épaisseur totale	32 mm
Distance de boîtier C	8 mm

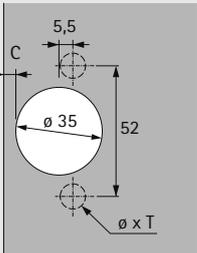
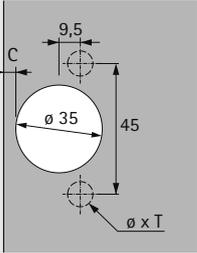
# Charnière à boîtier à montage rapide avec amortissement intégré

- ▶ Sensys 8657i, charnière à retrait zéro
- ▶ Angle d'ouverture 165°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage et amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 11,6 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Angle d'ouverture pouvant être réduit par les accessoires en option
- ▶ Charnière à retrait zéro
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8657i, angle d'ouverture 165°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	UE
					
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	9 099 540	9 099 550	50 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	9 099 541	9 099 551	50 pces
avec vis euro prémontées TH 56		ø 5 x 11	9 099 543	9 099 553	50 pces
avec manchons à expansion prém. TH 58		ø 10 x 11	9 099 544	9 099 554	50 pces
à visser TB 52		-	Base B 12,5 mm	Base B 3 mm	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	9 099 560	9 099 570	50 pces
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	9 099 561	9 099 571	50 pces
avec vis euro prém. TB 56		ø 5 x 11	9 099 563	9 099 573	50 pces
avec manchons à expansion prém. TB 58		ø 8 x 11	9 099 564	9 099 574	50 pces
			9 099 566	9 099 576	50 pces

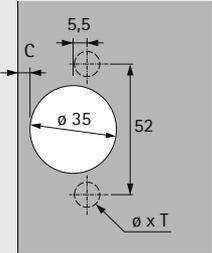
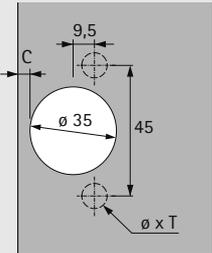
# Charnière à boîtier à montage rapide sans amortissement intégré

- ▶ Sensys 8657, charnière à retrait zéro
- ▶ Angle d'ouverture 165°



- ▶ Charnière automatique avec technique de clipsage sans amortissement intégré
- ▶ Classement qualitatif selon la norme EN 15570, niveau 3
- ▶ Pour épaisseur de porte de 15 à 32 mm
- ▶ Diamètre du boîtier 35 mm
- ▶ Profondeur du boîtier 11,6 mm
- ▶ Réglage du recouvrement intégré + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la profondeur intégré +3 mm / - 2 mm
- ▶ Réglage de la hauteur par plaque de montage
- ▶ Angle d'ouverture pouvant être réduit par les accessoires en option
- ▶ Charnière à retrait zéro
- ▶ Matériau du bras de charnière : acier nickelé
- ▶ Matériau du boîtier de charnière : acier nickelé

## Sensys 8657, angle d'ouverture 165°

Montage du boîtier	Schéma de perçage	Alésage de fixation ø x T mm	en applique	en semi-applique	UE
					
à visser TH 52		-	Base B 12,5 mm <b>9 099 600</b>	Base B 3 mm <b>9 099 610</b>	50 pces
à enfoncer TH 53		ø 10 x 11	<b>9 099 601</b>	<b>9 099 611</b>	50 pces
Montage rapide Fix THS 55		ø 10 x 6	<b>9 099 603</b>	<b>9 099 613</b>	50 pces
à visser TB 52		-	<b>9 099 620</b>	<b>9 099 630</b>	50 pces
à enfoncer TB 53		ø 8 x 11	<b>9 099 621</b>	<b>9 099 631</b>	50 pces
Montage rapide Fix TB 55		ø 8 x 6	<b>9 099 623</b>	<b>9 099 633</b>	50 pces

