HÄFELE

Häfele SE & Co KG
Adolf-Häfele-Str. 1 • D-72202 Nagold • www.hafele.com

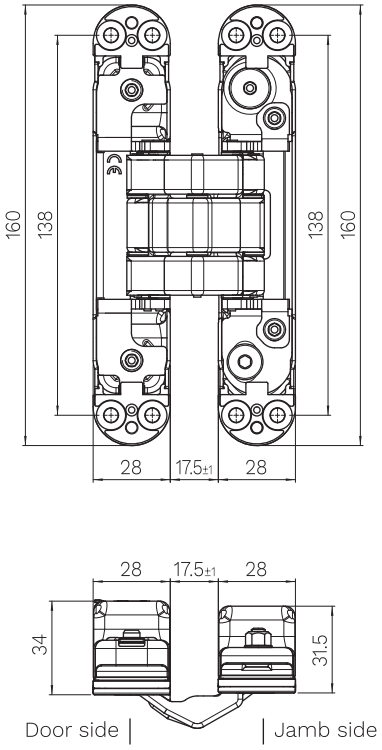
927.91.291
927.91.298
927.91.35x

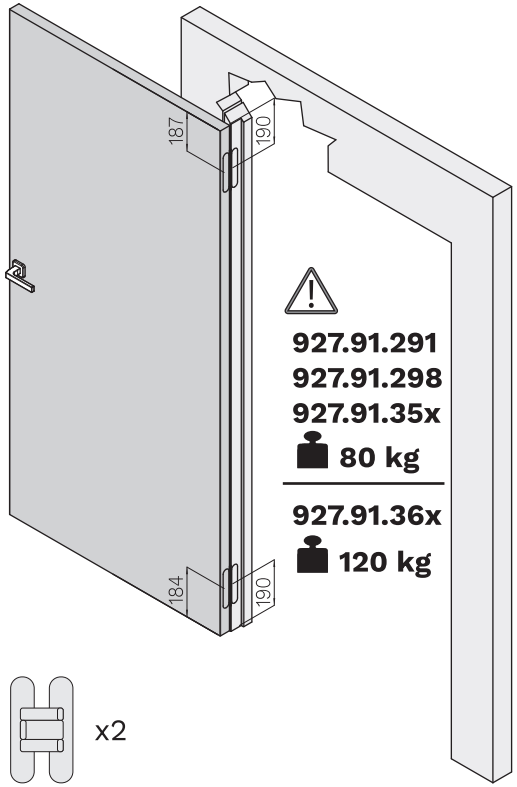
927.91.36x

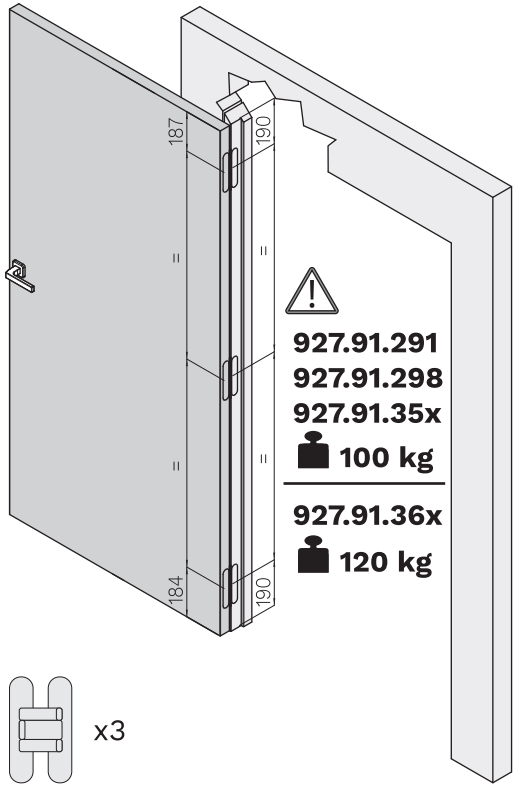
Assembling Instructions

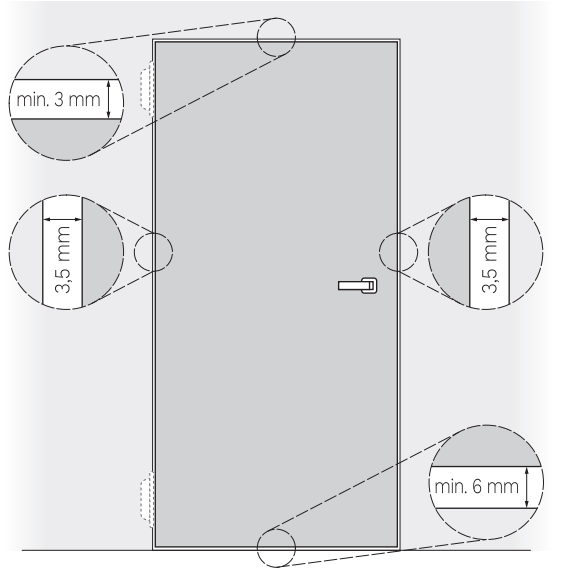
PATENTED

FIRE RATED



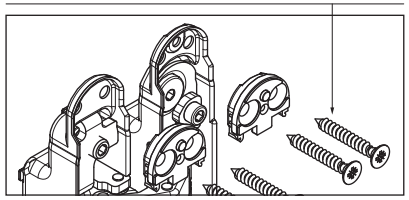


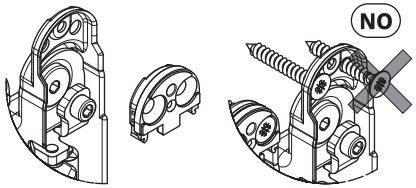




Screws

-TSPIC Ø5X min.30 DIN 7505-A
-TSPIC M5X min.20 UNI 7688 DIN 965
-TSPEI M5X min.20 UNI 5933 DIN 7991
-TSPIT M5X min.20 UNI 6109 DIN 963
-TSPIC M5X min.20 UNI 8113 DIN 7500-M

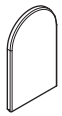




Covers standard fixing



Covers magnetic fixing

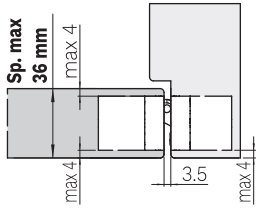


Covers screw fixing

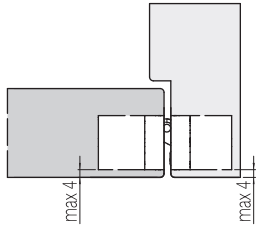


Installation

Hinge centered on the door leaf



Hinge NOT centered on the door leaf



NOTE

Product info
For additional information view the website or product catalogue.

Certification
View product certifications in the catalogue or on the website.

CE	Häfele SE & Co KG Adolf-Häfele-Str. 1 D-72202 Nagold	24
0757	ETA-20/0491 DoP/DoP-Nr. 927.91_B010_EU	3 7 4 1 1 4 0 11
0757-CPR-229EAD-7046426-2-3	HINGES DO NOT CONTAIN HARMFUL SUBSTANCES	Startec H12 L

⚠ Specific warnings

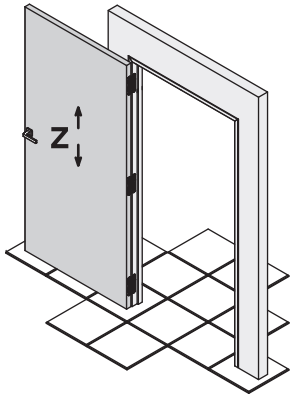


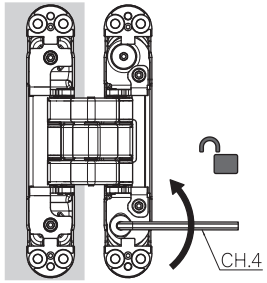
- Double the upper hinge whether a door closer is used;
- Double the bottom hinge whether a door stop or drop down seal is used;
- Place a central hinge whether the door leaf is higher than 2100 mm.

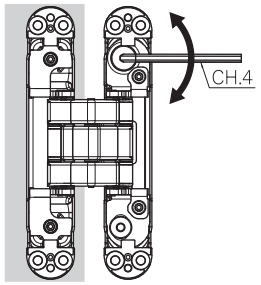
TKKZMTEC08200 Rev1 - 01_2025

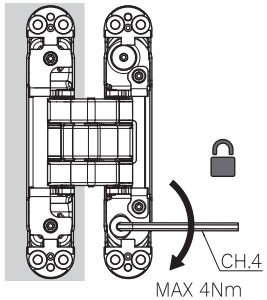
Adjustments

Vertical (+3 mm / -3 mm)

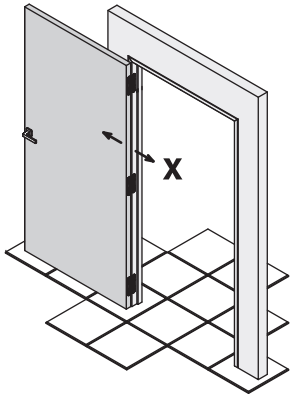


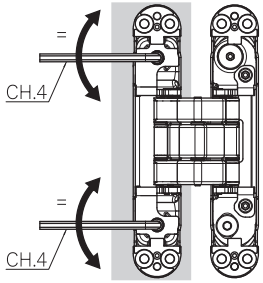




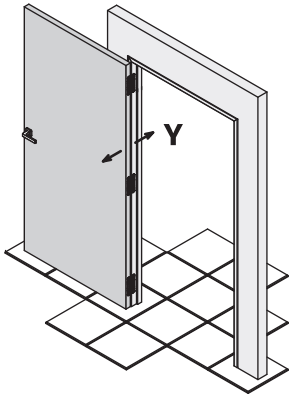


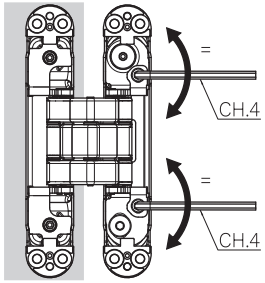
Horizontal (+3 mm / -2 mm)

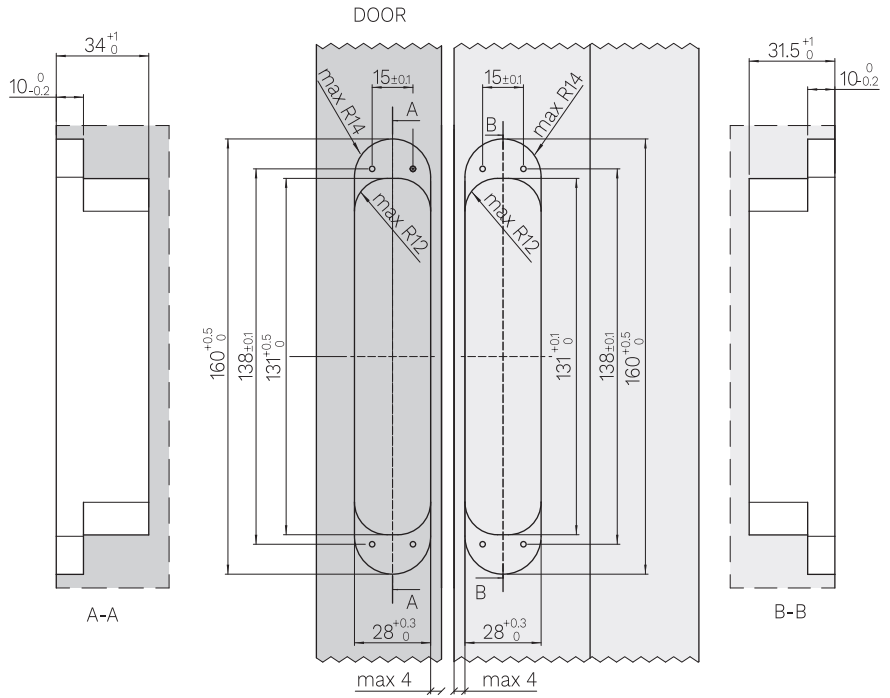




Depth (+1 mm / -1 mm)







[I] Specifiche di test, 2 cerniere: Interasse cerniere 1540 mm - Larghezza pannello 926 mm - Angolo di apertura 0°-90°. 3 cerniere: Interasse cerniere 1730 mm - Larghezza pannello 900 mm - Angolo di apertura 0°-90°. [E] Especificaciones de prueba, 2 bisagras: Distancia entre bisagras 1540 mm - Ancho del panel 926 mm - Ángulo de apertura 0°-90°. 3 bisagras: Distancia entre bisagras 1730 mm - Ancho del panel 900 mm - Ángulo de apertura 0°-90°. [D] Testspezifikationen, 2 Türbänder: Türbandabstand 1540 mm - Türbreite 926 mm - Öffnungswinkel 0°-90°. 3 Türbänder: Türbandabstand 1730 mm - Türbreite 900 mm - Öffnungswinkel 0°-90°. [EN] Test specifications, 2 hinges: Hinge spacing 1540 mm - Door leaf width 926 mm - Opening angle 0°-90°. 3 hinges: Hinge spacing 1730 mm - Door leaf width 900 mm - Opening angle 0°-90°. [F] Spécifications des tests , 2 charnières: Ecartement des charnières 1540 mm - Largeur du panneau 926 mm - Angle d'ouverture 0°-90°. 3 charnières: Ecartement des charnières 1730 mm - Largeur du panneau 900 mm - Angle d'ouverture 0°-90°. [NL] Testspecificaties, 2 scharnieren: Scharnierafstand 1540mm - Breedte deurblad 926mm - Openingshoek 0°-90°. 3 scharnieren: Scharnierafstand 1730mm - Breedte deurblad 900mm - Openingshoek 0°-90°. [RUS] Характеристики теста, 2 петли: Расстояние между петлями 1540 мм - Ширина дверного полотна 926 мм - угол открывания 0°-90°. 3 петли: Расстояние между петлями 1730 мм - Ширина дверного полотна 900 мм - угол открывания 0°-90°. [PL] Specyfikacja testu, 2 zawiasy: Odległość pomiędzy zawiasami 1540 mm - Szerokość skrzydła 926 mm - kąt otwarcia 0°-90°. 3 zawiasy: Odległość pomiędzy zawiasami 1730 mm - Szerokość skrzydła 900 mm - kąt otwarcia 0°-90°. [C] 测试规格，2 铰链：铰链间距 1540mm，门扇宽度 926mm，开启角度 0-90。3 铰链：铰链间距 1730mm，门扇宽度 900mm，开启角度 0-90。

[I] Per larghezze pannello minori di 600mm e/o spessori fuori standard è necessario verificare la compatibilità alla rotazione per evitare interferenze in fase di apertura. [E] Para hoja de ancho inferior a 600 mm y/o espesor no estándar es necesario comprobar la compatibilidad con la rotación para evitar interferencias durante la apertura. [D] Bei Türblattbreiten unter 600 mm und/oder nicht standardisierten Türblattstärken muss die Rotationskompatibilität geprüft werden, um Beeinträchtigungen beim Öffnen zu vermeiden. [GB] For door width under 600mm and/or unusual depth it is necessary to check the rotation compatibility in order to avoid interference while opening. [F] Pour des largeurs de panneau inférieurs à 600mm et/ou des épaisseurs hors mesures standards, il est nécessaire de vérifier la compatibilité de rotation pour éviter les interférences lors de l'ouverture. [NL] Voor deur breedte kleiner dan 600mm en/of ongebruikelijke diepte is het nodig de rotatie mogelijkheid te controleren om hier geen problemen te krijgen bij het openen. [RUS] Для ширины двери менее 600 мм и/или нестандартной толщины необходимо проверить совместимость с вращением, чтобы избежать помех при открытии. [PL] W przypadku skrzydła o szerokości poniżej 600 mm i/lub niestandardowej głębokości,zachodzi konieczność sprawdzenia kompatybilności obrotu w celu uniknięcia kolizji podczas otwierania drzwi. [C] 对于门宽小于600mm或非标深度的门框，必须检查系统的旋转兼容性，以避免开启时部件相互干涉。

[I] L'applicazione congiunta delle cerniere a scomparsa con altri dispositivi (chiudiporta, paracolpi e maniglione antipanico) o per misure differenti da quelle testate, deve essere testata a cura del cliente. [E] La instalación de bisagras ocultas junto con otros dispositivos (cierrapuertas, topes y barras antipánico) o para medidas distintas a las ensayadas, se tendrán que ensayar a cargo del cliente. [D] Die gemeinsame Montage von verdeckt liegenden Türbändern mit anderen Vorrichtungen (Türschließer, Stoßstangen und Panikstangen) oder für Größen, die nicht den geprüften entsprechen, müssen vom Kunden selbst geprüft werden. [GB] We recommend our customers to perform their own test on the door system, when the door sizes are different from the ones tested, or when accessories such as overhead door closers, panic push-bars and doorstops are included in the door set. [F] L'application conjointe des charnières invisibles avec d'autres dispositifs (ferme-porte, boutons d'arrêt ou barre anti-panique) ou pour des applications différentes de celles utilisées habituellement, doit être testée par le client. [NL] We adviseren onze klanten om zelf testen uit te voeren op het deursysteem als de deurafmeting verschilt van hetgeen door getest is, of als accessoires zijn toegevoegd aan de set zoals een deurdranger, anti-paniek duwstang of deurstopper. [RUS] Применение скрытых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания двери, ручка антипаника и др.) и специальных условиях эксплуатации должно быть протестировано клиентом. [PL] Jeśli wymiary drzwi są inne niż te przetestowane przez firmę, lub jeśli zastosowane są akcesoria w postaci zamykaczy, okuć przeciwpanicznych lub odbojów drzwiowych, zalecamy przeprowadzenie własnego testu na zestawie drzwiowym. [C] 如果 安装的门扇 尺寸不在我门已经测试过的门扇尺寸系列内，或门扇将安装 如 闭门器，推杠锁，门碰等其它附件时，我们建议您根据实际工况进行试装.

[I] Illustrazioni, fotografie, disegni e dati tecnici, prestazioni, essenze e colori hanno valore puramente indicativo e non sono vincolanti per noi. Deviazioni o scostamenti non potranno costituire ragioni per la non accettazione della merce o essere motivo per reclami. Tutti i modelli possono subire senza preavviso variazioni nelle sezioni, nella struttura e nel disegno. [E] Ilustraciones, fotografías, diseño y datos técnicos, prestaciones, esencias y colores son valores puramente indicativos y no son vinculantes para nosotros. Las "modificaciones" no son razón para la no aceptación de los productos o ser motivo de quejas. Todos los modelos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso en las secciones, en la estructura y en el diseño. [D] Abbildungen, Fotos, Zeichnungen und technische Daten, Fraben und Farbessenzen die in diesem Katalog angeführt werden sind rein indikativ und für uns unverbindlich. Änderungen und Abweichungen davon werden nicht als Grund für Nichtentgegennahme der Ware oder für Reklamationen akzeptiert. Alle Modelle können unangekündigt Verbesserungen oder leichte Änderungen und den Sektionen und Zeichnungen erfahren. [EN] The illustrations, photos, images and technical data, features and colours of the catalogue are purely indicative and are not binding for us. The deviations cannot create any reasons for not accepting the goods or cause claims. All the models can be altered, improved or slightly modified in their sections, structure or drawing without any previous notification. [F] Les illustrations, les photographies, les dessins et les données techniques, les prestations, les couleurs reportées sur ce catalogue ont une simple valeur indicative et ne sont pas astreignants pour nous. Des Interprétations ou des jugements personnels ne pourront pas constituer une raison pour la non acceptation de la marchandise ou même être un motif de réclamation. Tous les modèles présentés peuvent subir sans préavis une amélioration ou une légère variation dans les sections, dans la structure ou même dans le dessin. [NL] De illustraties, foto's, afbeeldingen en technische gegevens, kenmerken en kleuren van de catalogus zijn louter indicatief en niet bindend voor ons. Afwijkingen kunnen geen reden zijn om de goederen niet te accepteren of claims in te stellen. Alle modellen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd, verbeterd of licht gewijzigd in hun secties, structuur of tekening. [RUS] Иллюстрации, фотографии, рисунки и технические данные в данном справочнике несут рекомендательный характер, которые не могут быть основанием для отказа от товара или стать причиной рекламации. Все артикулы и чертежи могут быть изменены без предварительного согласования с покупателем.