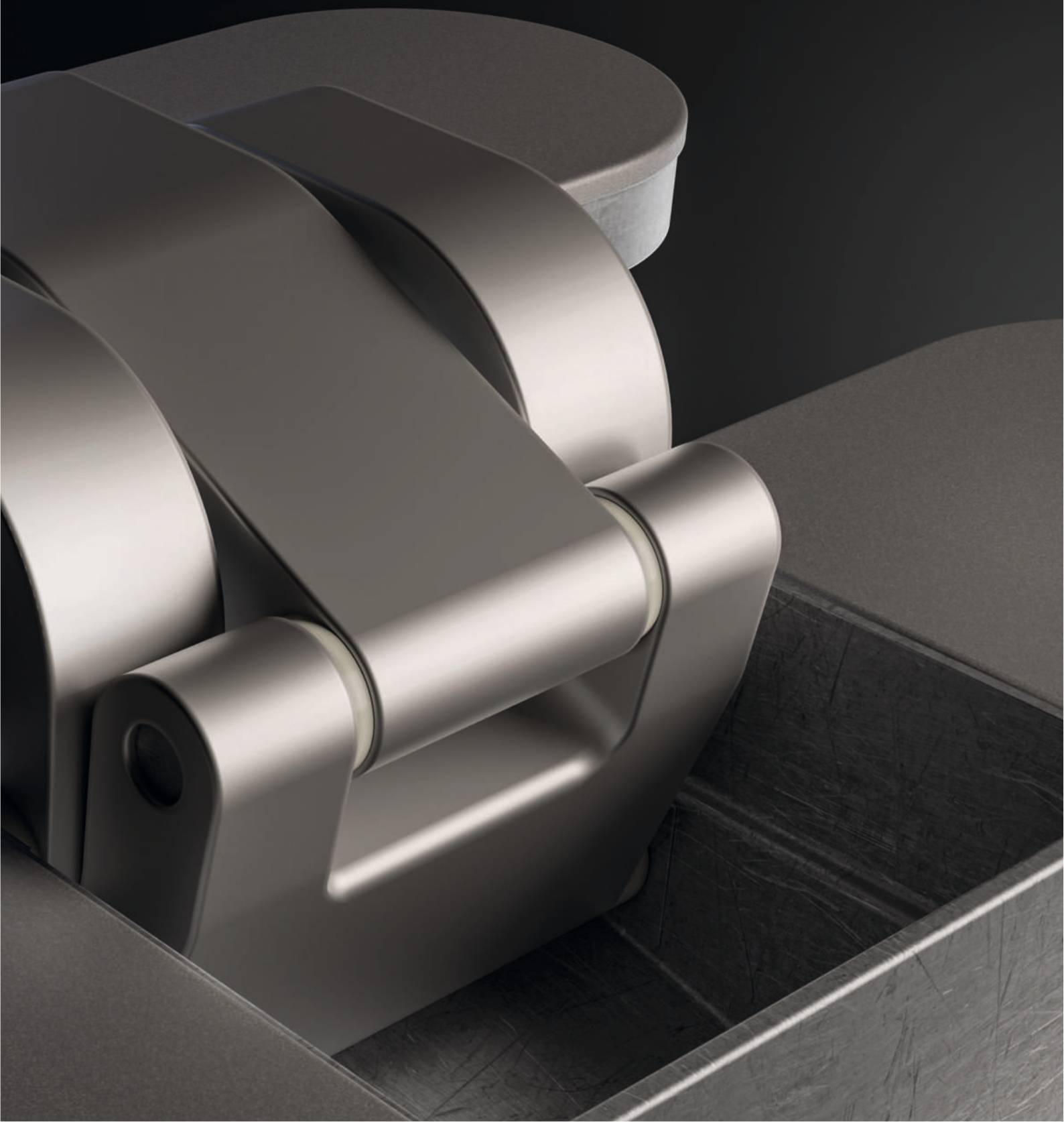


INVISIBLE HINGES

cemom
polsoft
CEMOM GROUP

INVISIBLE HINGES CATALOGUE
UNSICHTBARE SCHARNIERE KATALOG
KATALOG UKRYTYCH ZAWIASÓW
КАТАЛОГ СКРЫТЫХ ПЕТЕЛЬ

EN | DE | PL | RU



cemom

28, Allée du Plateau 93250 - Villemomble - France

T. +33 149.350.854

E. cemom@cemom.com

POLSOFT Sp. z o.o. ul. Brzozowa 3, 77-400 Złotów

T. +48 67 263 30 08

E. sekretariat@pol-soft.com

cemom.com

CEMOM

28, Allée du Plateau 93250
Villemomble - France

T. +33 149.350.854

E. cemom@cemom.com

POLSOFT Sp. z o.o.

ul. Brzozowa 3, 77-400 Złotów

T. +48 67 263 30 08,

E. sekretariat@pol-soft.com

cemom.com



EN | **We manufacture hinges. For over forty years, this has been our company's mission: to make hinges with excellent performance.**

Continued research into materials and the study of the most modern technologies, allow us to create beautiful, resistant products that guarantee excellent durability.

PL | **Produkujemy zawiasy. Od ponad czterdziestu lat misją naszej firmy jest nieustanne utrzymanie doskonałych parametrów.**

Ciągłe badania materiałów i stosowanie najnowocześniejszych technologii pozwalają nam tworzyć piękne i wytrzymałe produkty, które gwarantują doskonałą trwałość.

DE | **Wir produzieren Scharniere. Seit mehr als vierzig Jahren ist dies die Mission unseres Unternehmens: Scharniere mit herausragenden Leistungsmerkmalen herzustellen.**

Ständige Materialforschung und das Studium der modernsten Technologien ermöglichen es uns, schöne und widerstandsfähige Produkte herzustellen, die eine ausgezeichnete Lebensdauer garantieren.

RU | **Мы производим петли. Вот уже на протяжении более сорока лет миссия нашей компании заключается в следующем: выпускать петли с великолепными эксплуатационными качествами.**

Непрестанное исследование материалов и изучение новейших технологий обеспечивают нам возможность выпускать привлекательные и прочные изделия, которые характеризуются особой долговечностью.

INVISIBLE HINGES



EN | Invisible hinges.

Invisible hinges are the perfect symbiosis between functionality and design. Suitable for various sectors, from residential to industrial, they have a wide range of models, with the possibility to vary color and size. Compatible with wood, PVC and metal, they are all certified and comply with CE directives.

DE | Verdeckte scharniere.

Verdeckte Scharniere sind die perfekte Symbiose aus Funktionalität und Design. Geeignet für verschiedene Sektoren, vom Wohnbereich bis zur Industrie, bieten wir eine breite Palette von Modellen mit der Möglichkeit, in Farbe und Größe zu variieren. Sie sind mit Holz, PVC und Metall kompatibel, zertifiziert und entsprechen den CE-Richtlinien.

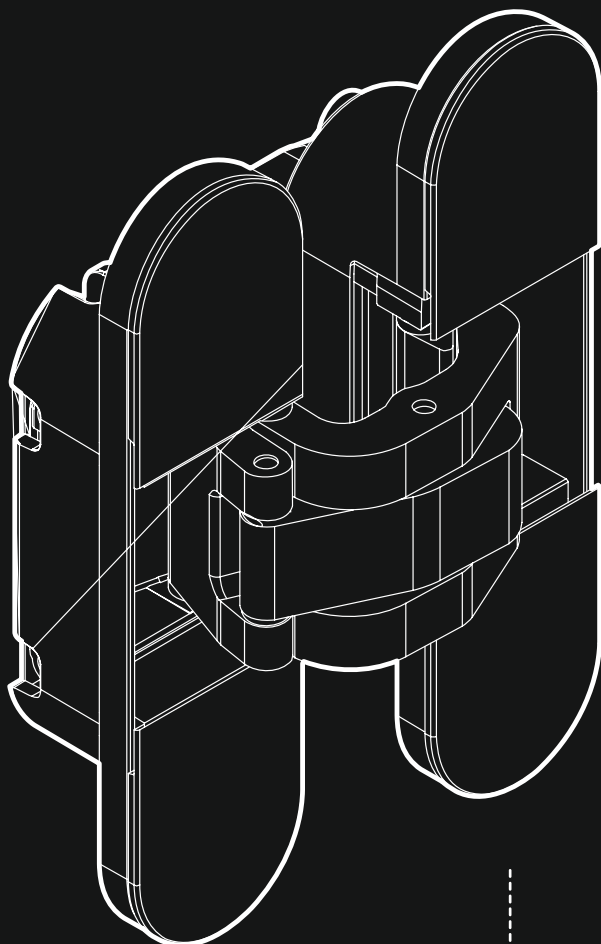
PL | Ukryte zawiasy.

Ukryte zawiasy to idealna symbioza funkcjonalności i designu. Odpowiednie dla różnych sektorów, od mieszkaniowego po publiczny, szeroka gama modeli, dostępne w wielu wersjach kolorystycznych, Do stosowania w profilach drewnianych, PVC i stalowych, badane i certyfikowane zgodnie z obowiązującymi normami.

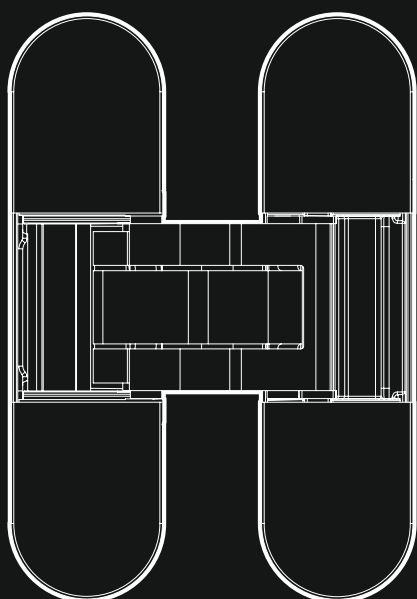
RU | Скрытые петли.

Потайные петли представляют собой идеальное сочетание функциональности и дизайна. Данные изделия применяются в различных сферах - от жилых домов до промышленных сооружений; предлагается широкий модельный ряд с возможностью выбора цвета и размера. Могут сочетаться с деревом, ПВХ и металлом; прошли сертификацию и соответствуют директивам ЕС.





FIRE RESISTANCE
FEUERBESTÄNDIGKEIT
ODPORNOŚĆ OGNIOWA
ОГНЕСТОЙКОСТЬ



GREAT FLEXIBILITY AND RANGE
GROSSE FLEXIBILITÄT UND AUSWAHL
WSZECHESTRONNOŚĆ I SZEROKA GAMA
ГИБКОСТЬ В ПРИМЕНЕНИИ И
ОБШИРНЫЙ АССОРТИМЕНТ

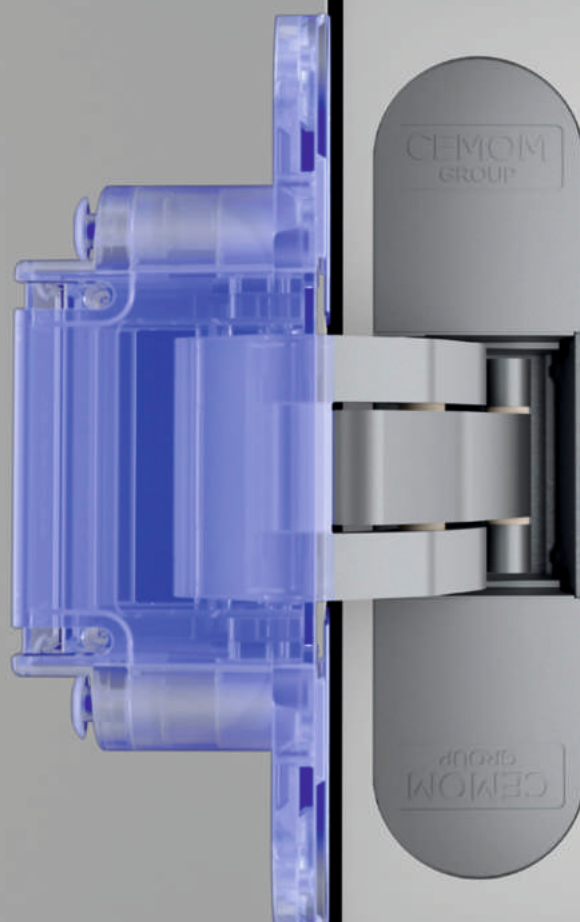
DESIGN & TECHNOLOGY

EN | Design & technology.
Quality and design, strength and colour, the innovation of a product that reinvents itself and becomes the star.

DE | Design und technik.
Qualität und Design, Stärke und Farbe, die Innovation eines Produkts, das sich selbst neu erfindet und zum Star wird.

PL | Design i technologia.
Jakość i design, wytrzymałość i kolor, innowacyjność produktu.

RU | Дизайн и технологии.
Качество и дизайн, прочность и расцветки: непрестанно обновляемая продукция, вносящая свежую струю и уверенно выходящая на первый план.

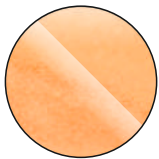


FINISHING

FINISH
WYKOŃCZENIE
ОТДЕЛКА

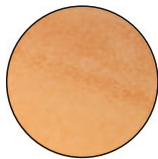
customised finishes on request
kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie
индивидуальная отделка по запросу

METAL / METALL / METAL / МЕТАЛЛ



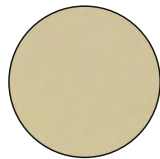
8029

Cooper
Kupfer
Miedź
Медь



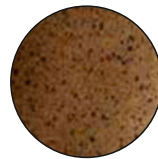
8029s

Cooper matt
Kupfer mat
Miedź matowa
Матовая медь



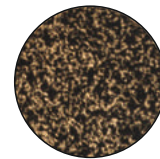
8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8033

Bronze
Bronze
Brąz
Бронза



8034

Old Brass
Altes Messing
Stary mosiądz
Старая латунь



8038

Special Bronze
Sonderbronze
Brąz specjalny
Специальная бронза



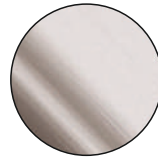
8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



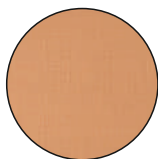
e8054

Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome
Satinchrom
Chrom satynowy
Сатиновый хром



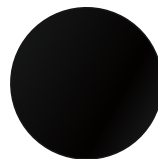
8070

Brushed copper
Gebürstetes Kupfer
Miedź szczotkowana
Матовая медь



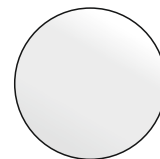
8072

Graphite
Graphit
Grafit
Графит



e9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



e9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый



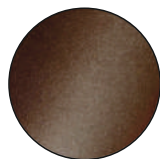
e9056

Special black
Specjal schwarz
Specjalny czarny
Специальный черный



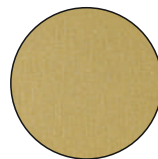
e9046

Brass gold satin
Messing gold satiniert
Złoty mosiądz satyna
Латунь золото сатин



e9068

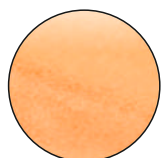
Metallic bronze
Metallische Bronze
Brązowy metalic
Металлическая бронза



9077

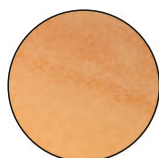
Gold matt
Gold matt
Złoto matowe
Матовое золото

PLASTIC / PLASTIK / PLASTIK / ПЛАСТИК



8029

Cooper
Kupfer
Miedź
Медь



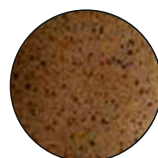
8029s

Cooper matt
Kupfer mat
Miedź matowa
Матовая медь



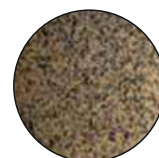
8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8033

Bronze
Bronze
Brąz
Бронза



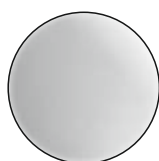
8034

Old Brass
Altes Messing
Stary mosiądz
Старая латунь



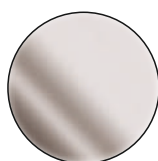
8038

Special Bronze
Sonderbronze
Brąz specjalny
Специальная бронза



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



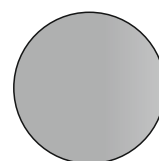
8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



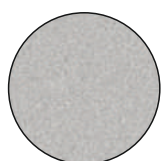
8054

Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



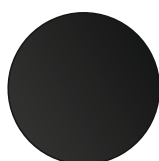
8060

Satin chrome
Satinchrom
Chrom satynowy
Сатиновый хром



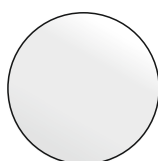
8060/DE

Satin chrome metallized
Satinchrom metallisiert
Chrom satynowy metalizowany
Металлизированный
сатиновый хром



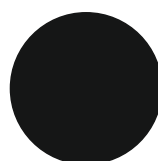
9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый



9056

Special black
Specjal schwarz
Specjalny czarny
Специальный черный



9068

Metallic bronze
Metallische Bronze
Brązowy metalic
Металлическая бронза

TECHNICAL INFORMATION

TECHNISCHE INFORMATIONEN
INFORMACJE TECHNICZNE
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

								
	LOAD CAPACITY BELASTBARKEIT NOŚNOŚĆ ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА	NR. ADJUSTMENTS EINSTELLUNG REGULACJE НР. КОРРЕКТИРОВКИ	OPENING ANGLE ÖFNUNGSWINKEL KĄT OTWARCIA УГОЛ ОТКРЫТИЯ	INTERAXIS DISTANZ ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY KORPUSAMI РАССТОЯНИЕ	WOOD HOLZ DREWNO ДРЕВЕСИНА	ALUMINIUM ALUMINIUM ALUMINIUM АЛЮМИНИЙ	FIRE AND SMOKE RESISTANCE FEUER- UND RAUCHBESTÄNDIGKEIT ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ I DYM ОГНЕСТОЙКОСТЬ И ДЫМОУСТОЙЧИВОСТЬ	UL LISTED
978	40 KG	3	180°	14,5	X	X		
978 3D-ME	60 KG	3	180°	14,5	X	X	30 MINUTES	
W978	60 KG	3	180°	14,5	X	X		
W978/A	60 KG	3	180°	14,5	X	X		
W978/A MAN	40 KG	3	180°	14,5	X	X		
4001/A	60 KG	3	180°	14,5	X	X		
4001/A MAN	40 KG	3	180°	14,5	X	X		
A601	50 KG	3	180°	26,0	X	X		
A602	60 KG	3	180°	26,0	X	X		
A602 M	60 KG	3	180°	26,0	X	X		
A802	80 KG	3	180°	26,0	X	X		
A802 M	80 KG	3	180°	26,0	X	X		
27	60 KG	3	180°	20,3	X	X		
27/60 N	60 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/60 N M	60 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/60 N MAN	60 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/60 N MAN M	40 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N M	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N MAN	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
27/80 N MAN M	80 KG	3	180°	22,0	X	X		
A2830/60	60 KG	3	180°	21,6	X	X		
A2830/60 M	60 KG	3	180°	21,6	X	X		
A2830/80	80 KG	3	180°	21,6	X	X		
A2830/80 M	80 KG	3	180°	21,6	X	X		
ALU 40/A	40 KG	3	180°	13,85	X	X		
ALU 60/A M	60 KG	3	180°	13,85	X	X		
1821/A	80 KG	3	180°	11,6	X	X	30 MINUTES	
80	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	20 MINUTES
80 HP	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80ss304	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	20 MINUTES
80/A	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	20 MINUTES
80/A M	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80/A HP	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80/A HP M	80 KG	3	180°	19,0	X	X	60 MINUTES	
80/A MAN	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
80/A HP MAN	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
80/A MAN M	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
80/A HP MAN M	80 KG	3	180°	19,0	X	X		
100	100 KG	3	180°	18,0	X	X	30 MINUTES	20 MINUTES
100 ME	100 KG	3	180°	18,0	X	X		
100 M	100 KG	3	180°	18,0	X	X	120 MINUTES	
100 M N	100 KG	3	180°	17,8	X	X	120 MINUTES	
100 M NE	100 KG	3	180°	17,8	X	X		
130+8	130 KG	3	180°	26,5	X	X	120 MINUTES	
130+8E	130 KG	3	180°	26,5	X	X		
150	150 KG	3	180°	18,0	X	X	120 MINUTES	
150E	150 KG	3	180°	18,0	X	X		
200	200 KG	3	180°	27,5	X	X	120 MINUTES	
200E	200 KG	3	180°	27,5	X	X		
SIMPLY 1078ss304	80 KG	-	180°	18,0	X	X		
SIMPLY 8925	40 KG	-	180°	15,0	X	X		
SIMPLY 8925 R+	40 KG	2	180°	16,1	X	X		



PRODUCT INDEX

PRODUKTINDEX
INDEKS PRODUKTÓW
УКАЗАТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ

12 **ESTETIC 978**

14 **ESTETIC 978 3D-ME**

16 **ESTETIC W978**

18 **ESTETIC W978/A**

20 **ESTETIC W978/A MAN**

22 **ESTETIC 4001/A**

24 **ESTETIC 4001/A MAN**

26 **ESTETIC A601**

28 **ESTETIC A602**

30 **ESTETIC A602 M**

32 **ESTETIC A802**

34 **ESTETIC A802 M**

36 **ESTETIC 27**

38 **ESTETIC 27/60 N**

40 **ESTETIC 27/60 N M**

42 **ESTETIC 27/60 N MAN**

44 **ESTETIC 27/60 N MAN M**

46 **ESTETIC 27/80 N**

48 **ESTETIC 27/80 N M**

50 **ESTETIC 27/80 N MAN**

52 **ESTETIC 27/80 N MAN M**

54 **ESTETIC 2830/60**

56 **ESTETIC 2830/60 M**

58 **ESTETIC 2830/80**

60 **ESTETIC 2830/80 M**

62 **ESTETIC ALU 40/A**

64 **ESTETIC ALU 60/A M**

66 **ESTETIC 1821/A**



68	ESTETIC 80
70	ESTETIC 80 HP
72	ESTETIC 80ss304
74	ESTETIC 80/A
76	ESTETIC 80/A M
78	ESTETIC 80/A HP
80	ESTETIC 80/A HP M
82	ESTETIC 80/A MAN
84	ESTETIC 80/A HP MAN
86	ESTETIC 80/A MAN M
88	ESTETIC 80/A HP MAN M
90	ESTETIC 100
92	ESTETIC 100 M
94	ESTETIC 100 ME

96	ESTETIC 100 M N
98	ESTETIC 100 M NE
100	ESTETIC 130+8
102	ESTETIC 130+8E
104	ESTETIC 150
106	ESTETIC 150E
108	ESTETIC 200
110	ESTETIC 200E
112	SIMPLY 1078ss304
114	SIMPLY 8925
116	SIMPLY 8925 R+
118	CENTRAL PIN
119	ACCESSORIES



ESTETIC 978



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 40 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu
- Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 40 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 40 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8033

Bronze
Bronze
Brąz
Бронза



8034

Old brass
Altmessing
Mosiądz starzony
Состаренная латунь



8038

Special bronze
Spezialbronze
Brąz starzony
Специальная бронза



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



8054

Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



Satin chrome covers
Satinerte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки Сатинированный хром



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый



8060

grey
grau
szary
серый
8060/2
metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



REI
30 MIN

EN partial body in special material composite
DE Teilkörper aus speziellem Verbundmaterial
PL częściowy korpus wykonany ze specjalnego materiału kompozytowego
RU частично компоненты корпуса изготовлены из композитного материала

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый		8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

ESTETIC 978 3D-ME



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

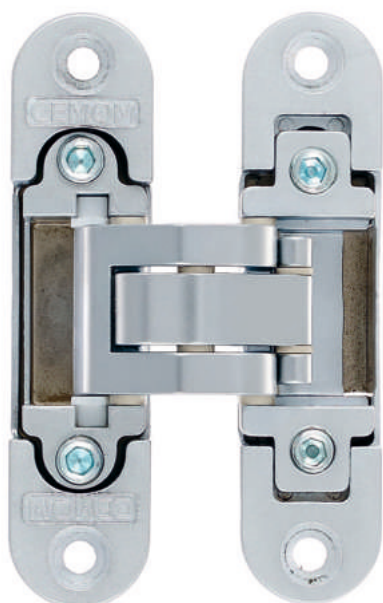
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

2 | 7 | 3 | 1 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



ESTETIC W978



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ohne Abdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- bez nasadek
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- без накладок
- угол открывания 180°
- материал замка, без декоративных накладок

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



8054

Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



8060

Satin chrome
Satinert Chrom
Chrom satyna
Сатинированный хром



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



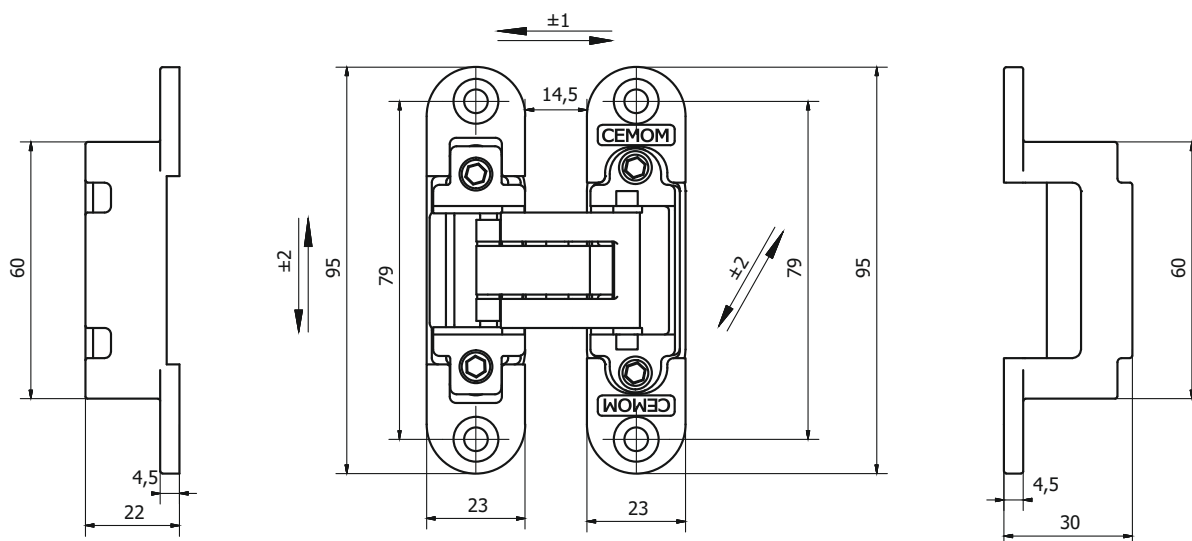
9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

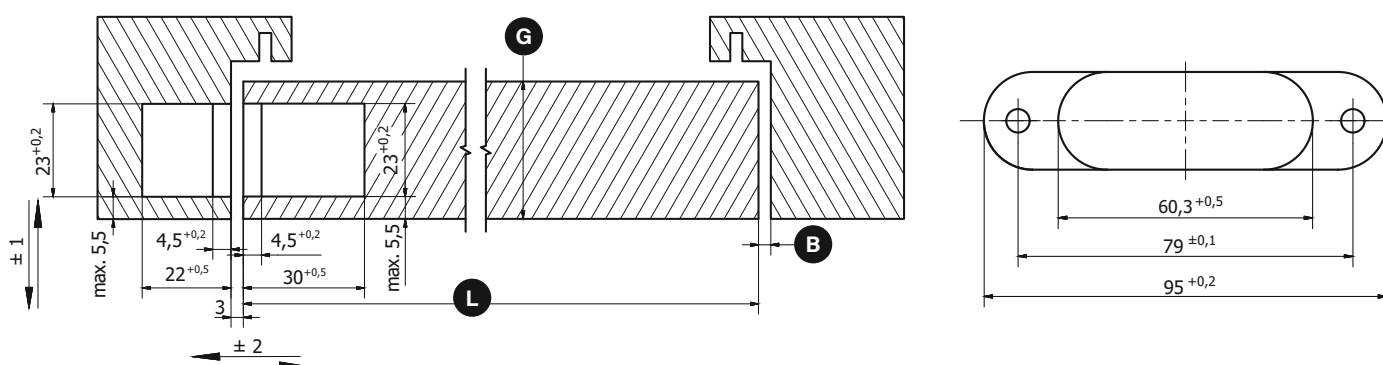
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC W978/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера
- бессмазочный подшипник
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

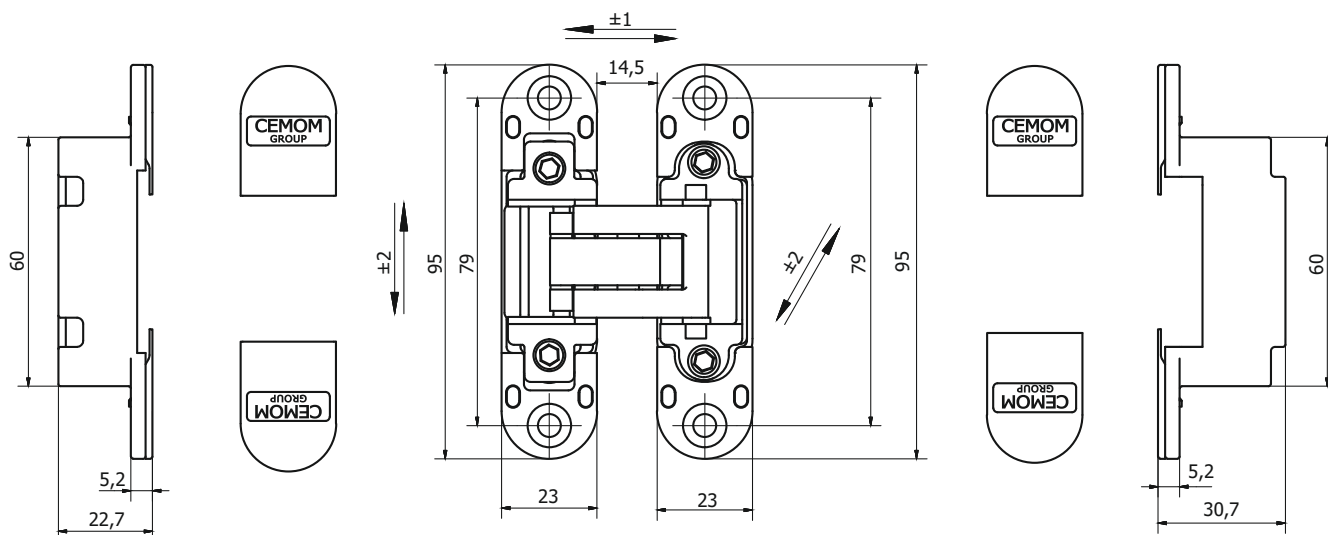
customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый		8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

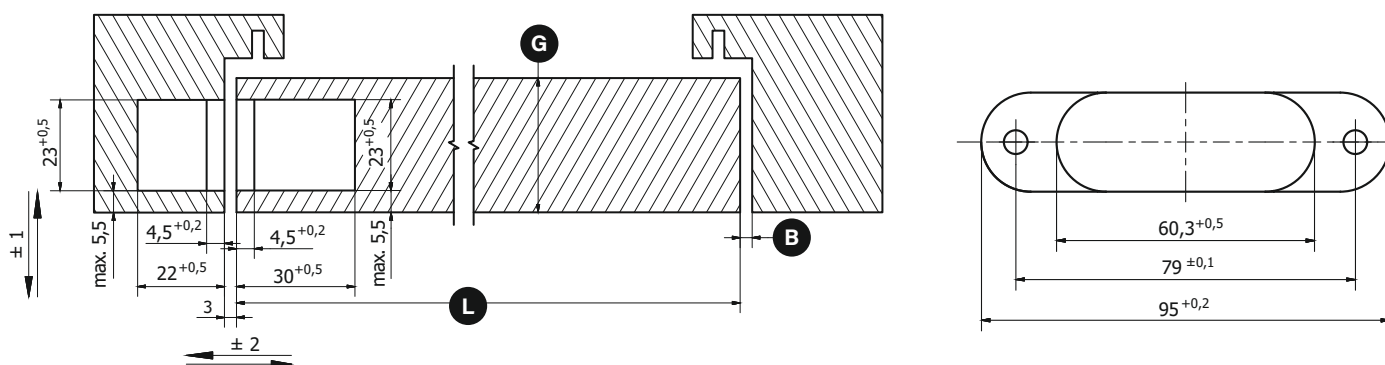
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC W978/A MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 40 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 40 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180° +/- 2mm,
- docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 40 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

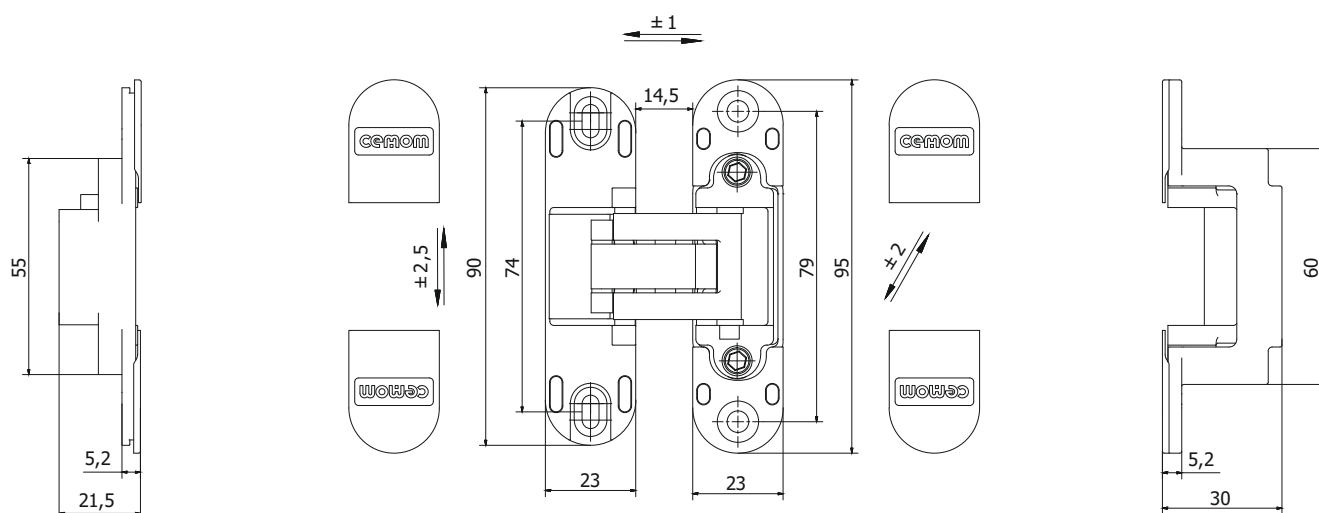
customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satiniert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satiniert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinierte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый		8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

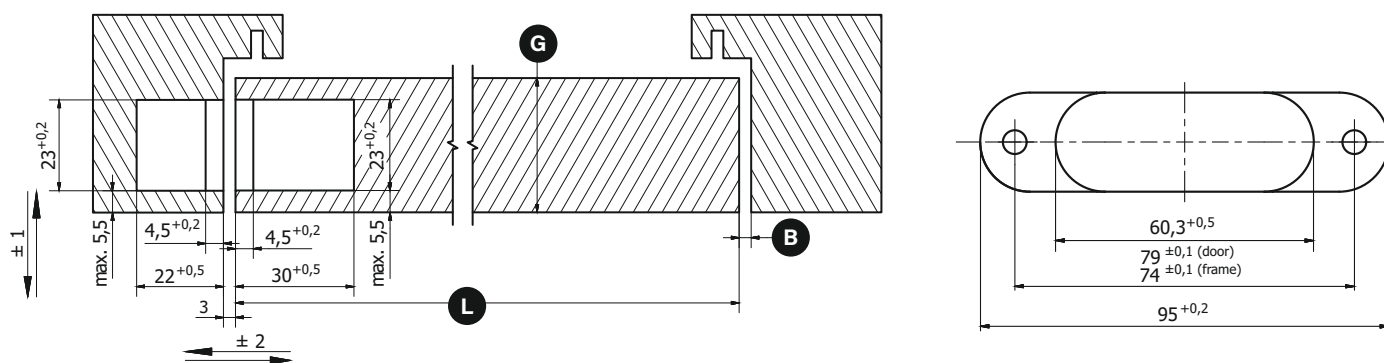
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC 4001/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier
- für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый		8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



ESTETIC 4001/A MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 40 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 40 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 40 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8033

Bronze
Bronze
Brąz
Бронза



8034

Old brass
Altmessing
Mosiądz starzony
Состаренная латунь



8038

Special bronze
Spezialbronze
Brąz starzony
Специальная бронза



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



8054

Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



8060

Satin chrome covers
Satinerte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки Сатинированный хром



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый



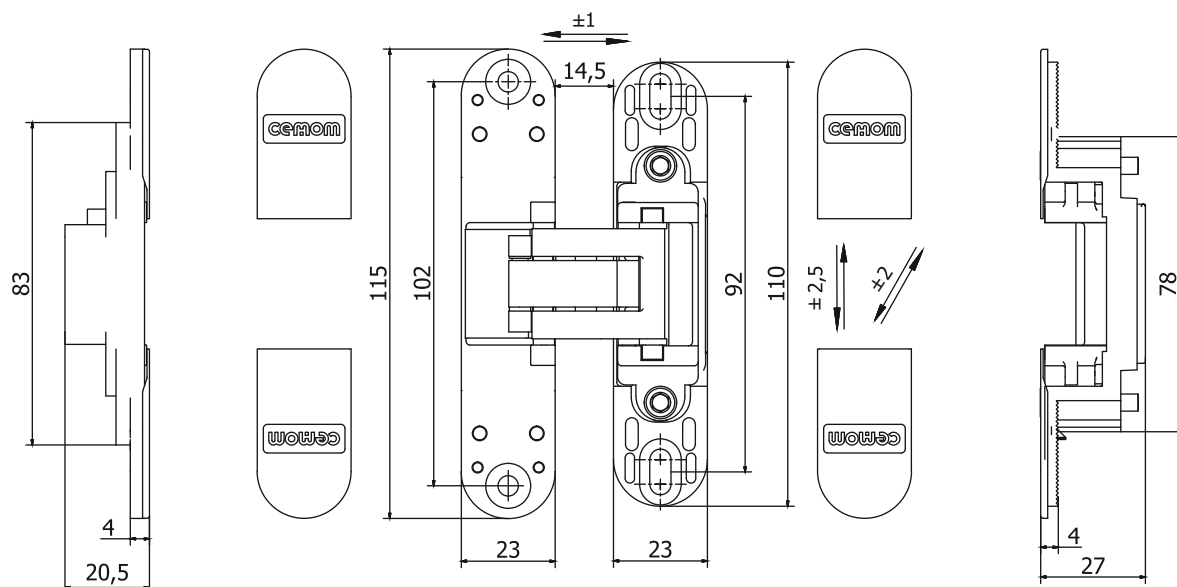
8060/2

metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

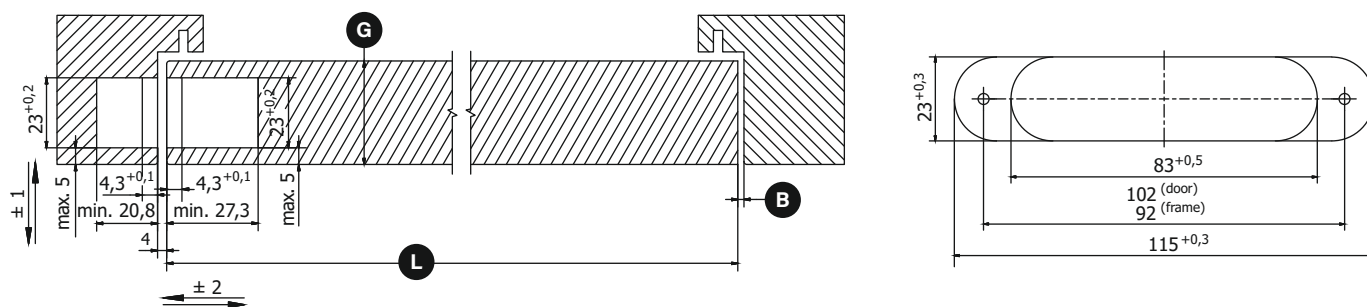
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		64 Kg	56 Kg	50 Kg	45 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC A601



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 50 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-2mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- Belastbarkeit 50 kg/2 Scharniere
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 50 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- со смещением оси/асимметричная
- допустимая нагрузка 50 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8033

Bronze
Bronze
Brąz
Бронза



8034

Old brass
Altmessing
Mosiądz starzony
Состаренная латунь



8038

Special bronze
Spezialbronze
Brąz starzony
Специальная бронза



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satiniert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



8054

Satin nickel
Satiniert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



8060/2

Satin chrome covers
Satinierte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки Сатинированный хром
grey
grau
szary
серый
metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



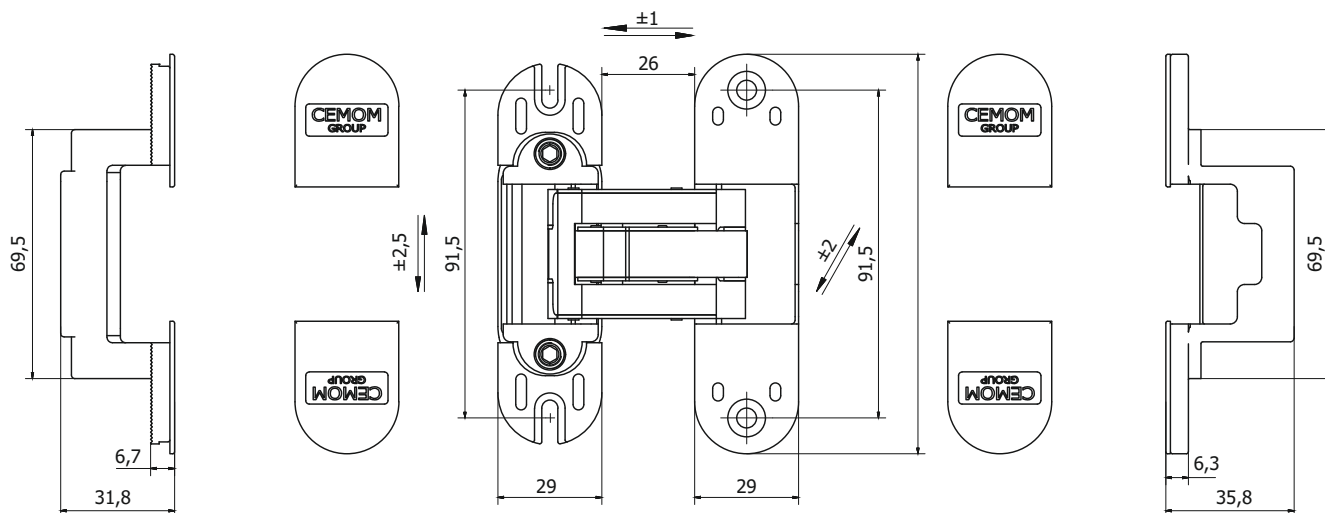
9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

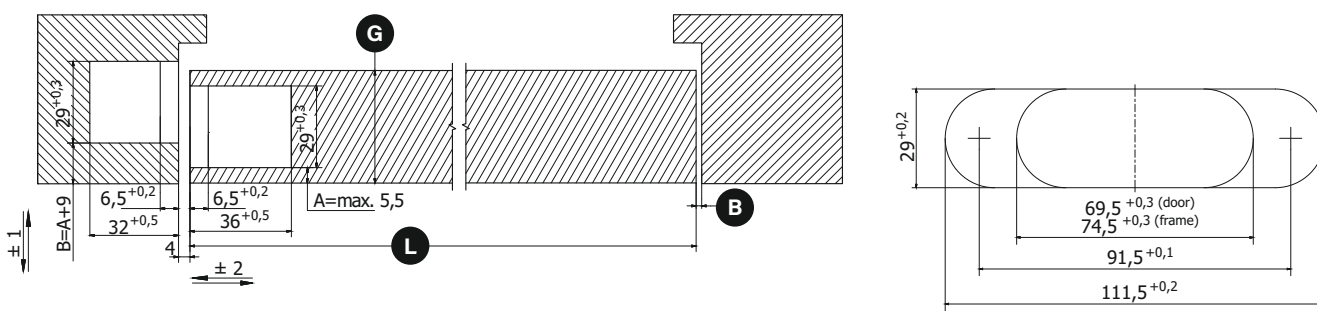
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		64 Kg	56 Kg	50 Kg	45 Kg
3		72 Kg	63 Kg	56 Kg	50 Kg
4		80 Kg	70 Kg	62 Kg	56 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarofezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарофорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031
 Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040
 Chrome
 Chrom
 Chrom
 Хром



8046
 Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050
 Nickel
 Nickel
 Nikiel
 Никель



8054
 Satin nickel
 Satiniert nickel
 Nikiel satyna
 Сатинированный никель



Satin chrome covers
 Satinierte chromabdeckungen
 Osłony satynowy chrom
 Накладки Сатинированный хром



9005s
 Black matte
 Schwarz matt
 Czarny mat
 Черный матовый



9016s
 White matte
 Weiß matt
 Biały mat
 Белый матовый



8060
 grey
 grau
 szary
 серый
8060/2
 metallized
 metallisiert
 metalizowane
 металлизация

ESTETIC A602



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +3/-1mm, height +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +3/-1mm, Höhe +/-2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +3/-1mm, wysokość +/-2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +3/-1мм, по высоте +/-2,5мм, по прижиму +/- 1мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



The drawing consists of two parts: a cross-section on the left and a top view on the right.

Cross-section (Left): Shows the door frame assembly. The door is labeled 'G' and the frame is labeled 'B'. The frame is labeled 'L' for the left side. Dimensions include:

- Vertical dimensions: $29^{+0,5}$ (twice), $6^{+0,2}$ (twice), $32^{+0,5}$, $36^{+0,5}$, $A = \max. 5,5$, and $B = A + 9$.
- Horizontal dimensions: 3 and $+3/-1$.

Top View (Right): Shows the door and frame from above. The door is labeled 'G' and the frame is labeled 'B'. Dimensions include:

- Radius: $R14,5$ (twice).
- Horizontal dimensions: $90^{+0,5}$, $103 \pm 0,1$ (door), $107 \pm 0,1$ (frame), and $120^{+0,5}$.

HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

B Minimum gap
Mindestabstand
Minimalna skrzydła
Минимальный зазор



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarofezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарофрезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040

Chrome
 Chrom
 Chrom
 Хром



8046

Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050

Nickel
 Nickel
 Nikiel
 Никель



e8054

Satin nickel epoxy
 Satiniert nickel epoxid
 Nikiel satyna epoksydowy
 Эпоксидное покрытие Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
 Satiniert chrom epoxid
 Satynowy chrom epoksydowy
 Эпоксидное покрытие Сатинированный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
 Satinierte chromabdeckungen metallisiert
 Osłony satynowy chrom metalizowane
 Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
 Schwarz matt epoxid
 Czarny mat epoksydowy
 Черное матовое эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
 Weiß matt epoxid
 Biały mat epoksydowy
 Белое матовое эпоксидное покрытие

ESTETIC A602M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +3/-1mm, height +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +3/-1mm, Höhe +/-2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +3/-1mm, wysokość +/-2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

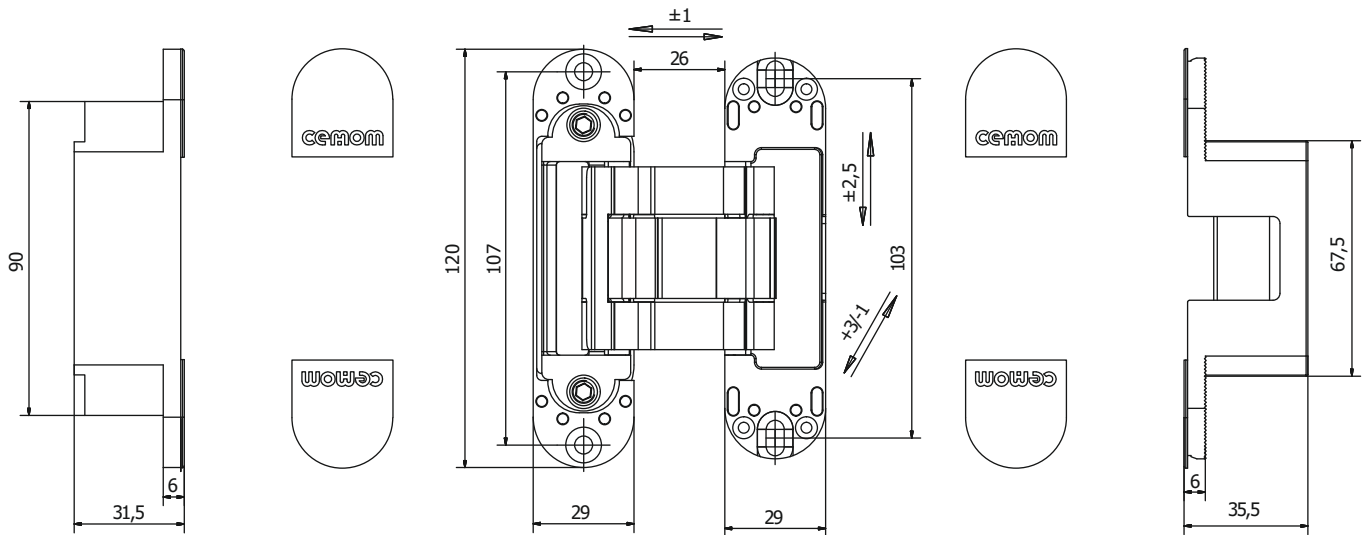
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бессмазочный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +3/-1мм, по высоте +/-2,5мм, по прижиму +/- 1мм)
- стальные накладки
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

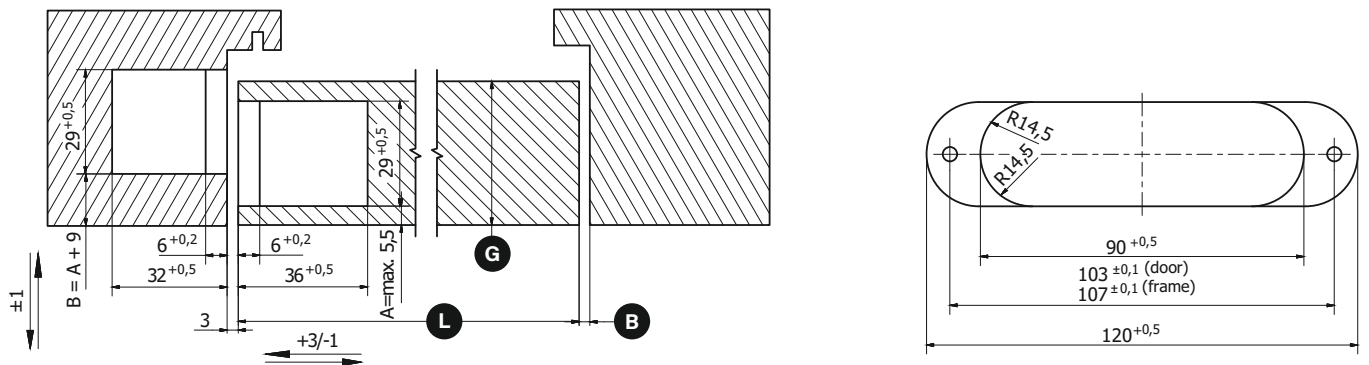
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозийная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031
 Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040
 Chrome
 Chrom
 Chrom
 Хром



8046
 Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050
 Nickel
 Nickel
 Nikiel
 Никель



8054
 Satin nickel
 Satiniert nickel
 Nikiel satyna
 Сатинированный никель



Satin chrome covers
 Satinierte chromabdeckungen
 Osłony satynowy chrom
 Накладки
 Сатинированный хром



9005s
 Black matte
 Schwarz matt
 Czarny mat
 Черный матовый



9016s
 White matte
 Weiß matt
 Biały mat
 Белый матовый



8060
 grey
 grau
 szary
 серый
8060/2
 metallized
 metallisiert
 metalizowane
 металлизация

ESTETIC A802



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +3/-1mm, height +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +3/-1mm, Höhe +/-2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +3/-1mm, wysokość +/-2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бессмазочный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +3/-1мм, по высоте +/-2,5мм, по прижиму +/- 1мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозийная стойкость зависит от отделки



The drawing consists of two parts: a cross-section on the left and a top view on the right.

Cross-section (Left): Shows the door (G) and frame (B) assembly. Dimensions include:

- Door height: $29^{+0,5}$
- Door width: $32^{+0,5}$
- Frame width: $36^{+0,5}$
- Frame height: $29^{+0,5}$
- Door thickness: $6^{+0,2}$
- Frame thickness: $6^{+0,2}$
- Frame depth: $3^{+0,1}$
- Door height tolerance: $A = \max 5,5$
- Door width tolerance: $B = A + 9$
- Assembly tolerance: ± 1

Top View (Right): Shows the door (G) and frame (B) assembly. Dimensions include:

- Door width: $90^{+0,5}$
- Door height: $103 \pm 0,1$ (door)
- Frame height: $107 \pm 0,1$ (frame)
- Frame width: $120^{+0,5}$
- Door corner radius: $R14,5$
- Frame corner radius: $R14,5$

HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

B Minimum gap
Mindestabstand
Minimalna skrzydła
Минимальный зазор



ESTETIC A802M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +3/-1mm, height +/-2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +3/-1mm, Höhe +/-2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiumowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +3/-1mm, wysokość +/-2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +3/-1мм, по высоте +/-2,5мм, по прижиму +/- 1мм)
- стальные накладки
- угол открывания 180°

EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satiniert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satiniert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satiniert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие Сатинированный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
Satinerte chromabdeckungen metallisiert
Osłony satynowy chrom metalizowane
Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное покрытие

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935**

3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Хром
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
			8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый			

ESTETIC 27



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +3/-2mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +3/-2mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +3/-2mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтальной +3/-2мм, по высоте +/- 3мм, по прижиму +/- 1мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



Technical drawing of a door frame cross-section. The drawing shows a rectangular frame with rounded ends. Dimensions are given in millimeters. The total width is 120 +0,5. The width of the frame (excluding the door) is 102 ±0,1. The width of the door opening is 107 ±0,1. The radius of the rounded ends is R8 ±0,5. The drawing is labeled '1:1' and '100%'.

Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	G	Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
		34 mm			3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
		40 mm			3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
B		50 mm			3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarofezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040

Chrome
 Chrom
 Mosiądz
 Хром



8046

Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050

Nickel
 Nickel
 Nikiel
 Никель



e8054

Satin nickel epoxy
 Satiniert nickel epoxid
 Nikiel satyna epoksydowy
 Эпоксидное покрытие Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
 Satiniert chrom epoxid
 Satynowy chrom epoksydowy
 Эпоксидное покрытие Сатинированный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
 Satinierte chromabdeckungen metallisiert
 Osłony satynowy chrom metalizowane
 Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
 Schwarz matt epoxid
 Czarny mat epoksydowy
 Черное матовое эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
 Weiß matt epoxid
 Biały mat epoksydowy
 Белое матовое эпоксидное покрытие

ESTETIC 27/60 N



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobrotowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

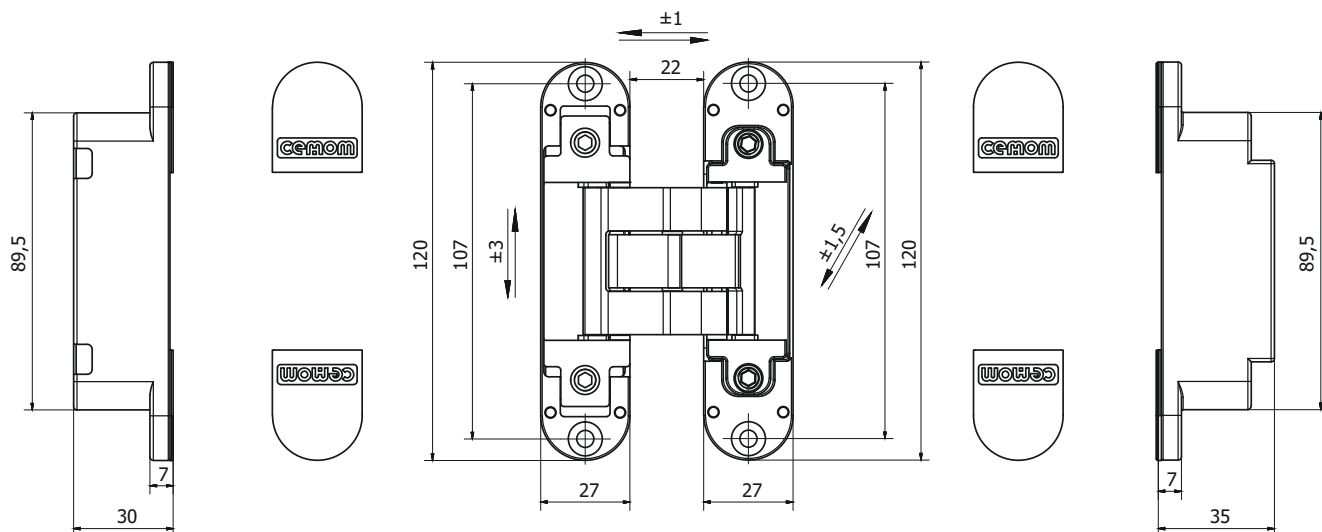
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 1,5мм, по высоте +/- 3мм, по прижиму +/- 1мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

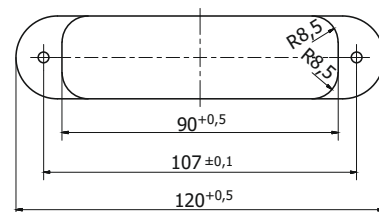
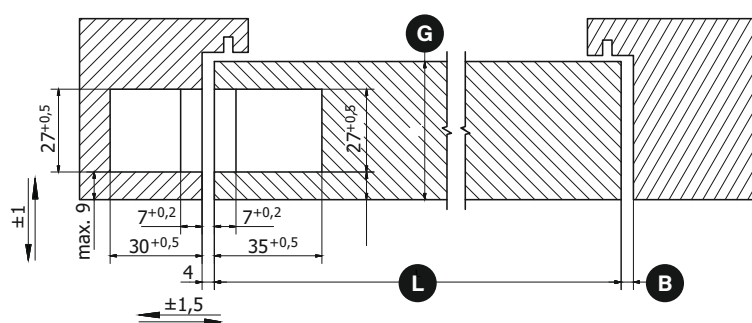
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarofezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарофорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8040 Chrome Chrom Хром	8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Никель	e8054 Satin nickel epoxy Satinert nickel epoxid Nikiel satyna epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный никель
				
e8060 Satin chrome epoxy Satinert chrom epoxid Satynowy chrom epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный хром	8060/2 Satin chrome covers metallized Satinerte chromabdeckungen metallisiert Osłony satynowy chrom metalizowane Накладки Сатинированный хром металлизация			
				
e9005s Black matte epoxy Schwarz matt epoxid Czarny mat epoksydowy Черное матовое эпоксидное покрытие	e9016s White matte epoxy Weiß matt epoxid Biały mat epoksydowy Белое матовое эпоксидное покрытие			

ESTETIC 27/60 N M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

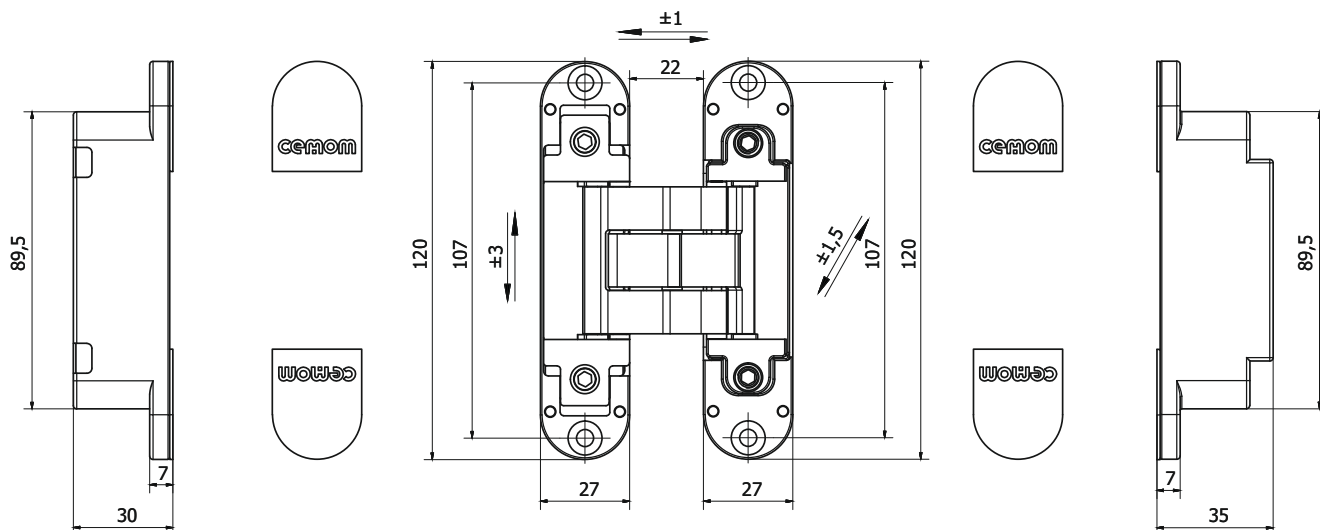
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 1,5мм, по высоте +/- 3мм, по прижиму +/- 1мм)
- стальные накладки
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

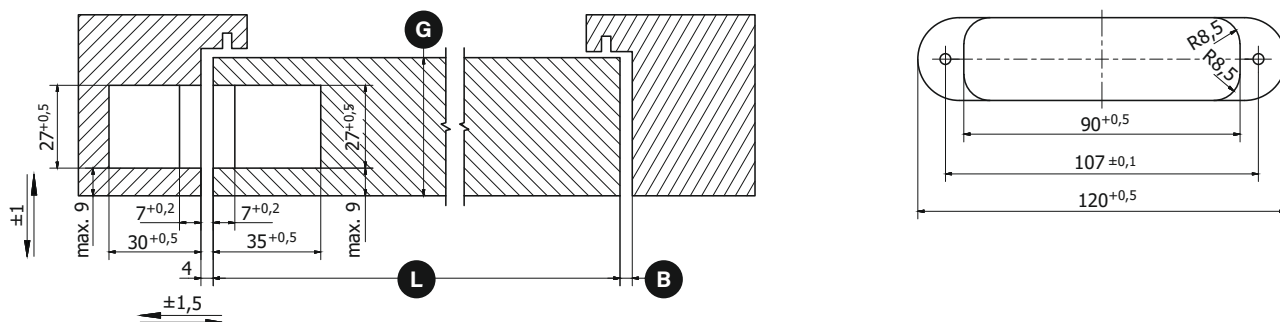
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinierter messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие Сатинированный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
Satinierter chromabdeckungen metallisiert
Osłony satynowy chrom metalizowane
Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное покрытие

ESTETIC 27/60 N MAN



- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозийная стойкость зависит от отделки



B Minimum gap
Mindestabstand
Minimalna skrzydła
Минимальный зазор



EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040

Chrome
 Chrom
 Mosiądz
 Хром



8046

Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050

Nickel
 Nickel
 Nikiel
 Никель



e8054

Satin nickel epoxy
 Satiniert nickel epoxid
 Nikiel satyna epoksydowy
 Эпоксидное покрытие Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
 Satiniert chrom epoxid
 Satynowy chrom epoksydowy
 Эпоксидное покрытие Сатинированный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
 Satinierte chromabdeckungen metallisiert
 Osłony satynowy chrom metalizowane
 Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
 Schwarz matt epoxid
 Czarny mat epoksydowy
 Черное матовое эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
 Weiß matt epoxid
 Biały mat epoksydowy
 Белое матовое эпоксидное покрытие

ESTETIC 27/60 N MAN M

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 1,5mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetische Befestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

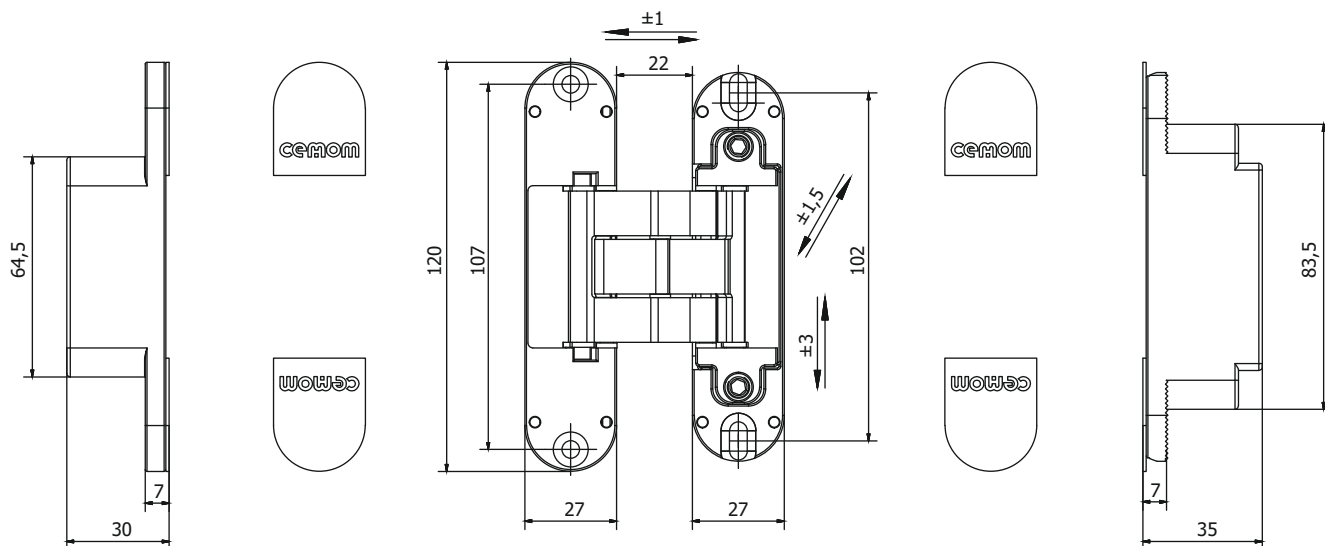
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бессмазочный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 1,5 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки (магнитное крепление)
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

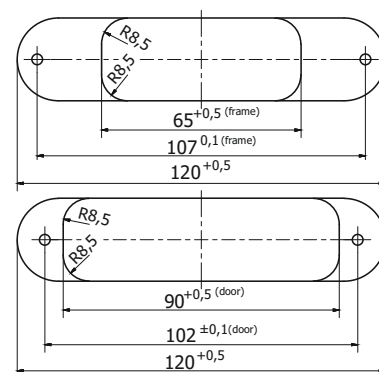
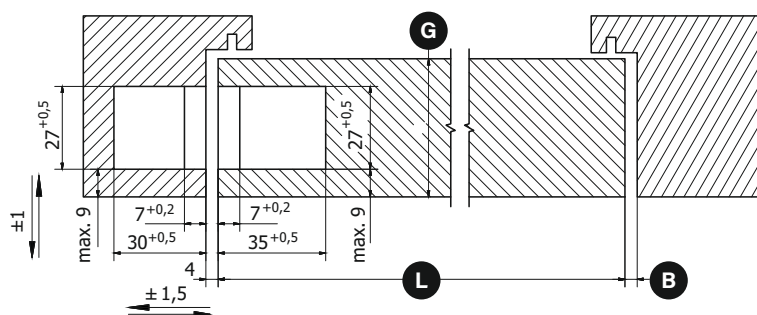
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



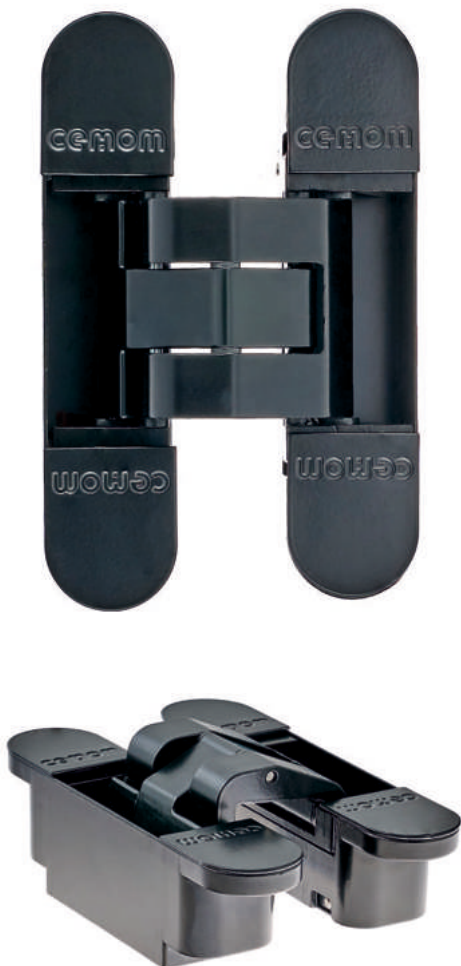
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC 27/80 N



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5 mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5mm, по высоте +/- 3мм, по прижиму +/- 1мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarofezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодической обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

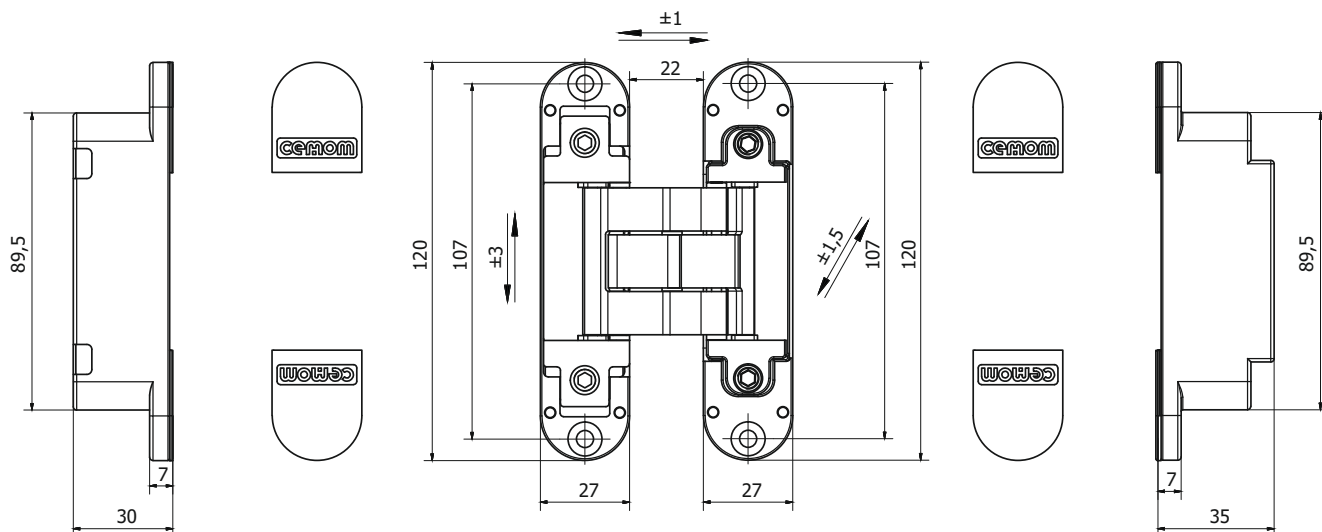
customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031	8040	8046	8050	e8054
Brass Messing Mosiądz Латунь	Chrome Chrom Хром	Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	Nickel Nickel Никель	Satin nickel epoxy Satinert nickel epoxid Nikiel satyna epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный никель
				
e8060	8060/2			
Satin Chrome epoxy Satinert chrom epoxid Satynowy chrom epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный хром	Satin chrome covers metallized Satinerte chromabdeckungen metallisiert Osłony satynowy chrom metalizowane Накладки Сатинированный хром металлизация			
				
e9005s	e9016s			
Black matte epoxy Schwarz matt epoxid Czarny mat epoksydowy Черное матовое эпоксидное покрытие	White matte epoxy Weiß matt epoxid Biały mat epoksydowy Белое матовое эпоксидное покрытие			

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно EN 1935

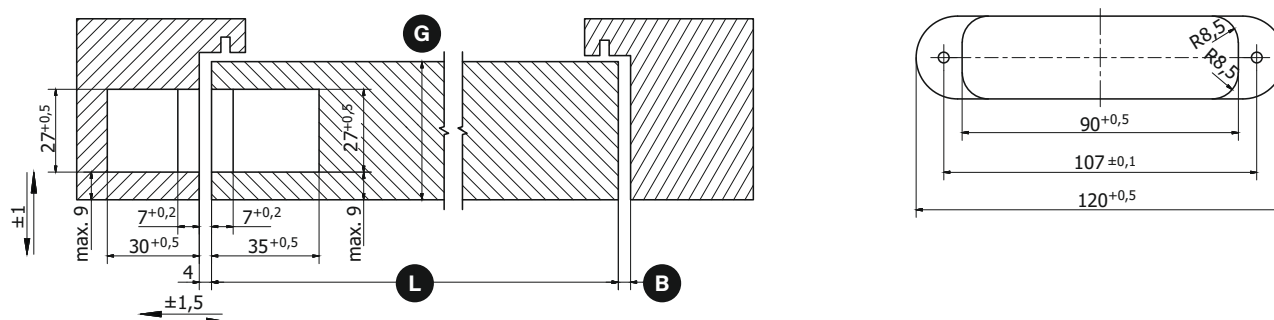
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinierter messing
Złoty satyna
Сатинованная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатиновый хром
Сатинованный никель



e8060

Satin Chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинованный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
Satinierter chromabdeckungen metallisiert
Osłony satynowy chrom metalizowane
Накладки Сатинованный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 27/80 N M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 1,5 mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 1,5мм, по высоте +/- 3мм, по прижиму +/- 1мм)
- стальные накладки
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



	G	L	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
	Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери				
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
B						



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8040 Chrome Chrom Хром	8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Никель	e8054 Satin nickel epoxy Satinert nickel epoxid Nikiel satyna epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный никель
				
e8060 Satin Chrome epoxy Satinert chrom epoxid Satynowy chrom epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный хром	e8060/2 Satin chrome covers metallized Satinerte chromabdeckungen metallisiert Osłony satynowy chrom metalizowane Накладки Сатинированный хром металлизация			
				
e9005s Black matte epoxy Schwarz matt epoxid Czarny mat epoksydowy Черное матовое эпоксидное покрытие	e9016s White matte epoxy Weiß matt epoxid Biały mat epoksydowy Белое матовое эпоксидное покрытие			

ESTETIC 27/80 N MAN



- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

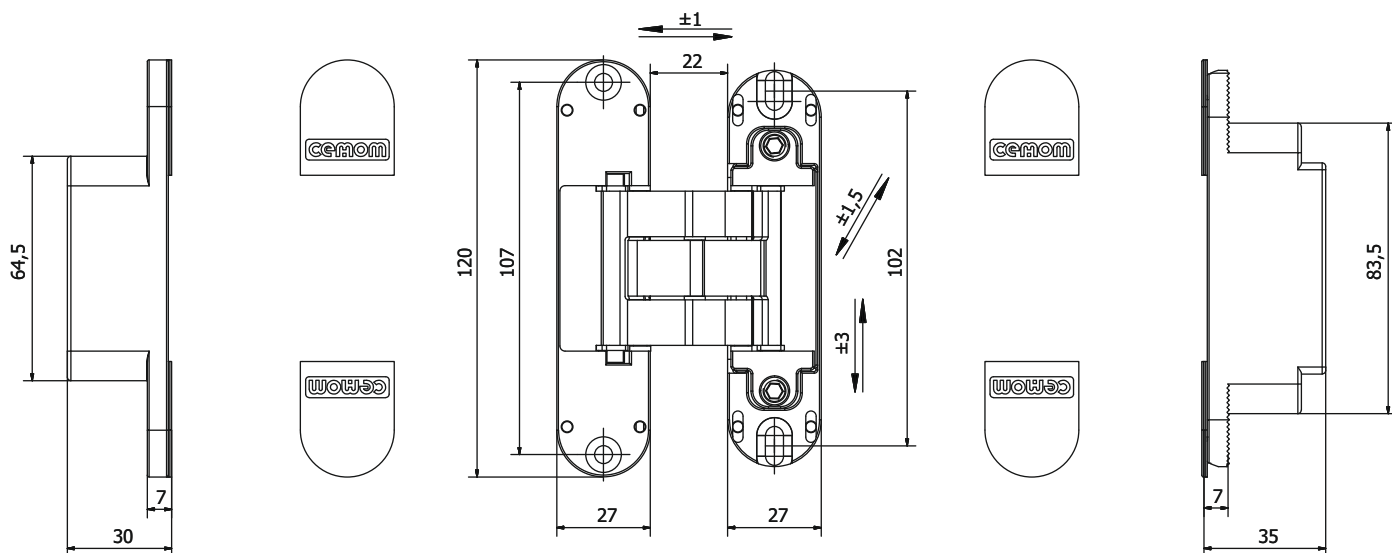
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

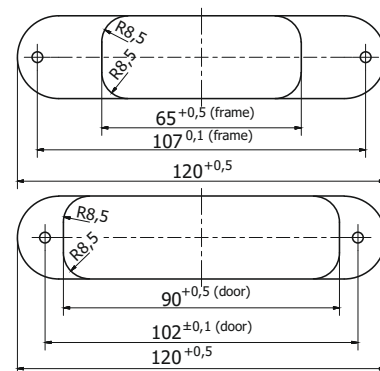
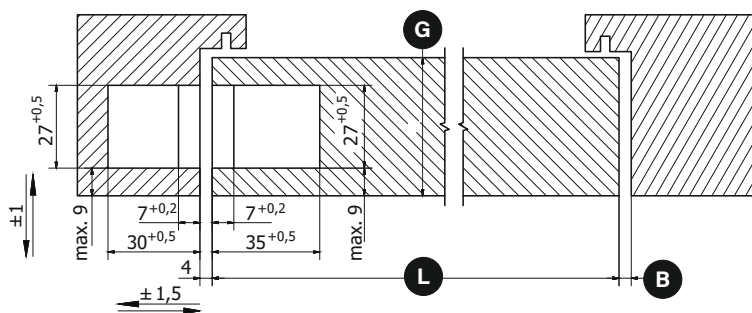
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8040 Chrome Chrom Хром	8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Никель	e8054 Satin nickel epoxy Satinert nickel epoxid Nikiel satyna epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный никель
				
e8060 Satin Chrome epoxy Satinert chrom epoxid Satynowy chrom epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный хром	e8060/2 Satin chrome covers metallized Satinerte chromabdeckungen metallisiert Osłony satynowy chrom metalizowane Накладки Сатинированный хром металлизация			
				
e9005s Black matte epoxy Schwarz matt epoxid Czarny mat epoksydowy Черное матовое эпоксидное покрытие	e9016s White matte epoxy Weiß matt epoxid Biały mat epoksydowy Белое матовое эпоксидное покрытие			

ESTETIC 27/80 N MAN M



- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetische Befestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

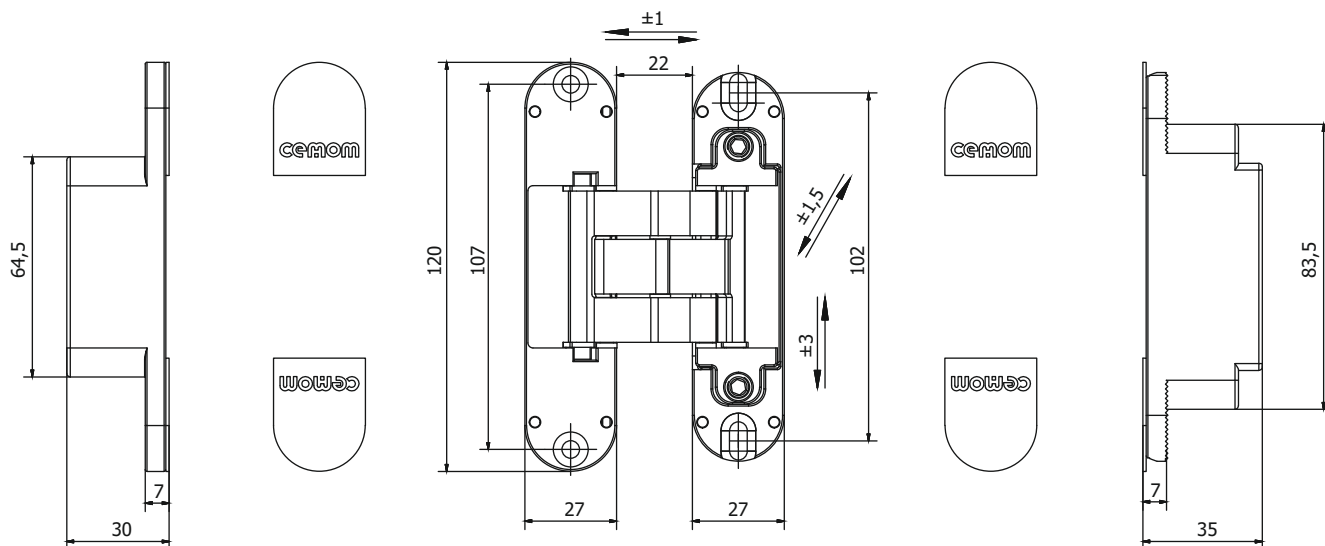
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки (магнитное крепление)
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

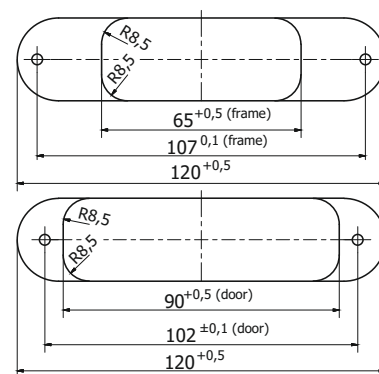
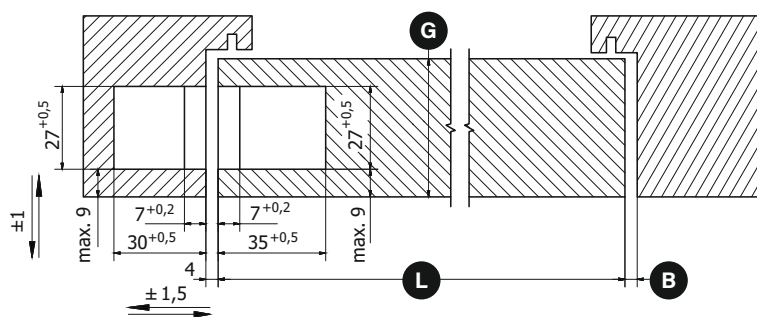
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозийная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



ESTETIC A2830/60



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite+/-1,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



Satin chrome covers
Satinerte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки
Сатинированный хром

8060

grey
grau
szary
серый

8060/2

metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



The drawing consists of two parts: a cross-section on the left and a top view on the right.

Cross-section (Left): Shows the door frame assembly. The door is labeled **B** and the frame is labeled **L**. The frame has a total width of $130^{+0,5}$ mm. The door has a width of $110^{\pm 0,1}$ mm. The frame has a height of $28^{+0,5}$ mm. The door has a height of $30^{+0,5}$ mm. The frame has a thickness of $5,5^{+0,2}$ mm. The door has a thickness of $7,5^{+0,2}$ mm. The frame has a depth of $30,5^{+0,5}$ mm. The door has a depth of $33^{+0,5}$ mm. The frame has a depth of 3 mm. The door has a depth of $\pm 1,5$ mm. The frame has a depth of $A = \max. 4,5$ mm. The door has a depth of $B = A + 8$ mm. The frame has a depth of ± 1 mm.

Top View (Right): Shows the door and frame from above. The door has a width of $110^{\pm 0,1}$ mm and a height of $75^{+0,5}$ mm (door). The frame has a width of $130^{+0,5}$ mm and a height of $90^{+0,5}$ mm (frame). The door has rounded corners with a radius of $R8$. The frame has rounded corners with a radius of $R14$.

HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

B Minimum gap
Mindestabstand
Minimalna skrzydła
Минимальный зазор



ESTETIC A2830/60 M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satiniermessing
Złoty satyna
Сатинованная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinier nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинованный никель



e8060

Satin Chrome epoxy
Satinier chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинованный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
Satinier chromabdeckungen metallisiert
Osłony satynowy chrom metalizowane
Накладки Сатинованный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



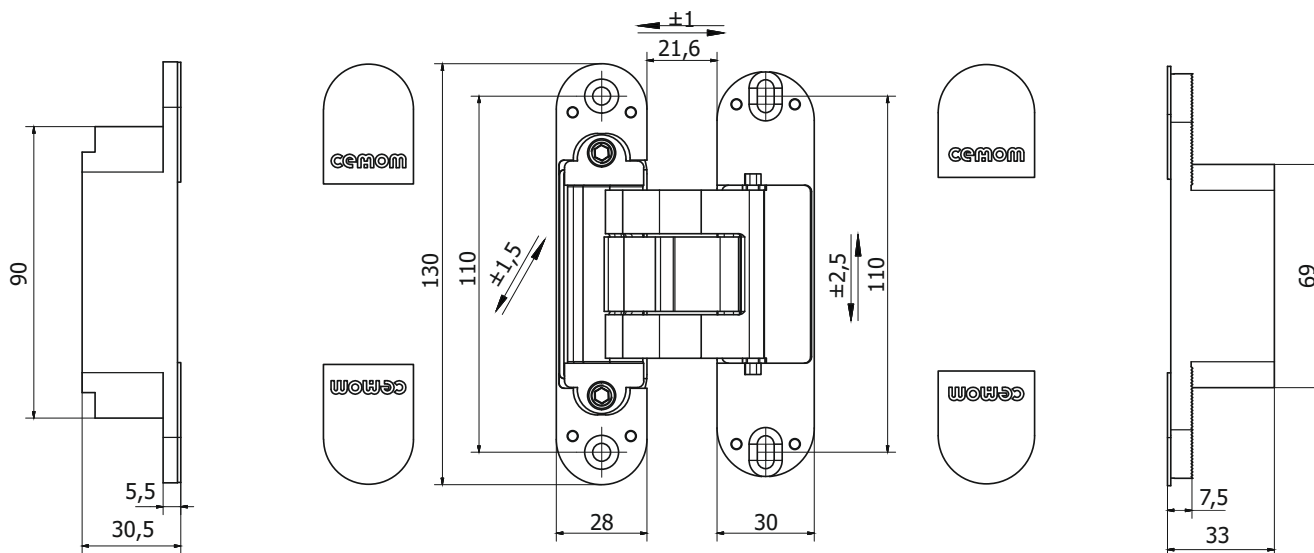
e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

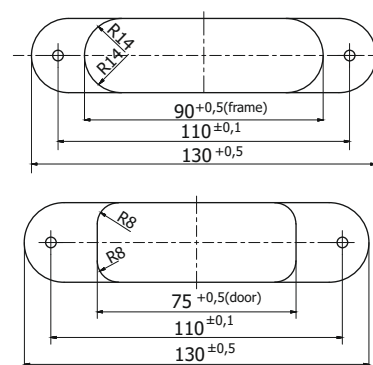
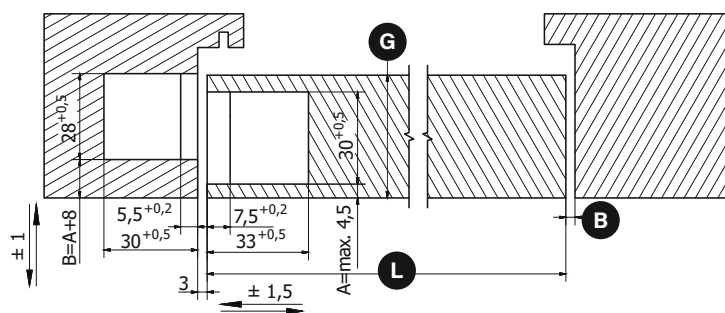
2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		77 Kg	68 Kg	60 Kg	54 Kg
3		87 Kg	77 Kg	68 Kg	61 Kg
4		96 Kg	85 Kg	75 Kg	68 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC A2830/80



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бессмазочный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



Satin chrome covers

Satinerte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки
Сатинированный хром

8060

grey
grau
szary
серый

8060/2

metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



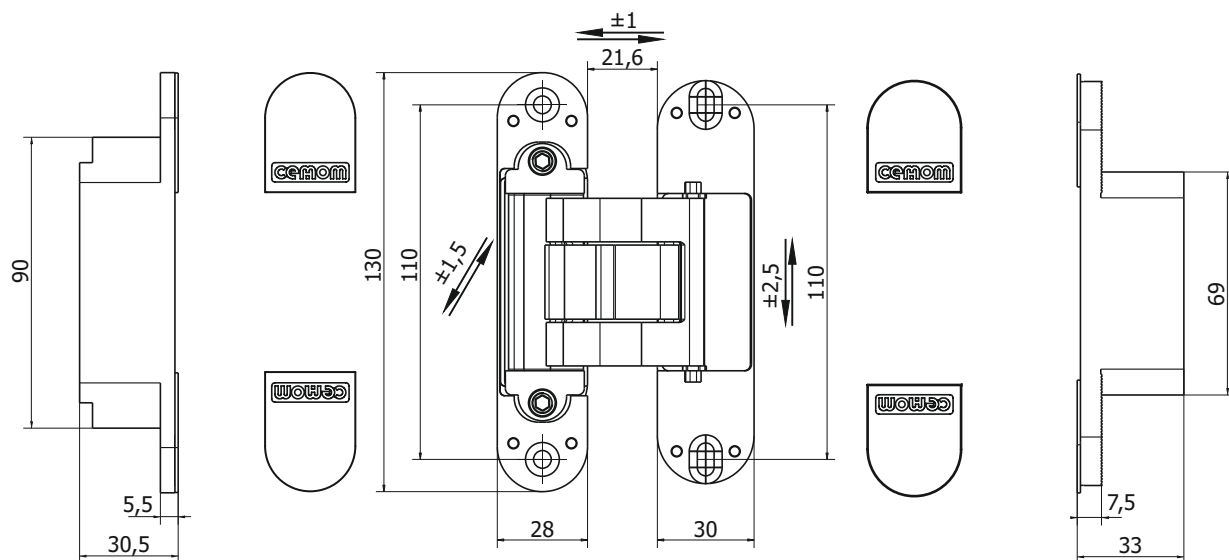
9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

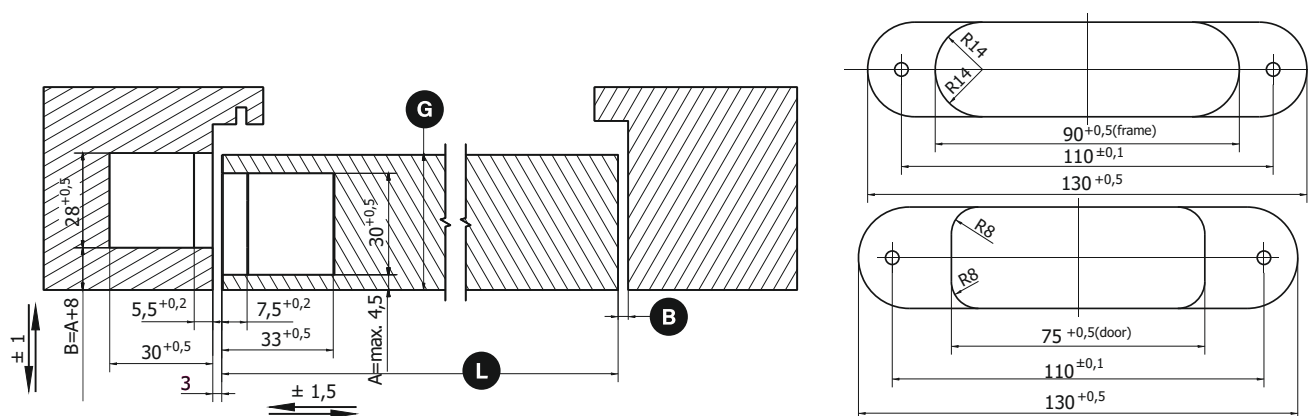
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



ESTETIC A2830/80 M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-1,5mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-1,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-1,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-1,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinierter messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие Сатинированный никель



e8060

Satin Chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие Сатинированный хром



8060/2

Satin chrome covers metallized
Satinierter chromabdeckungen metallisiert
Osłony satynowy chrom metalizowane
Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое эпоксидное покрытие



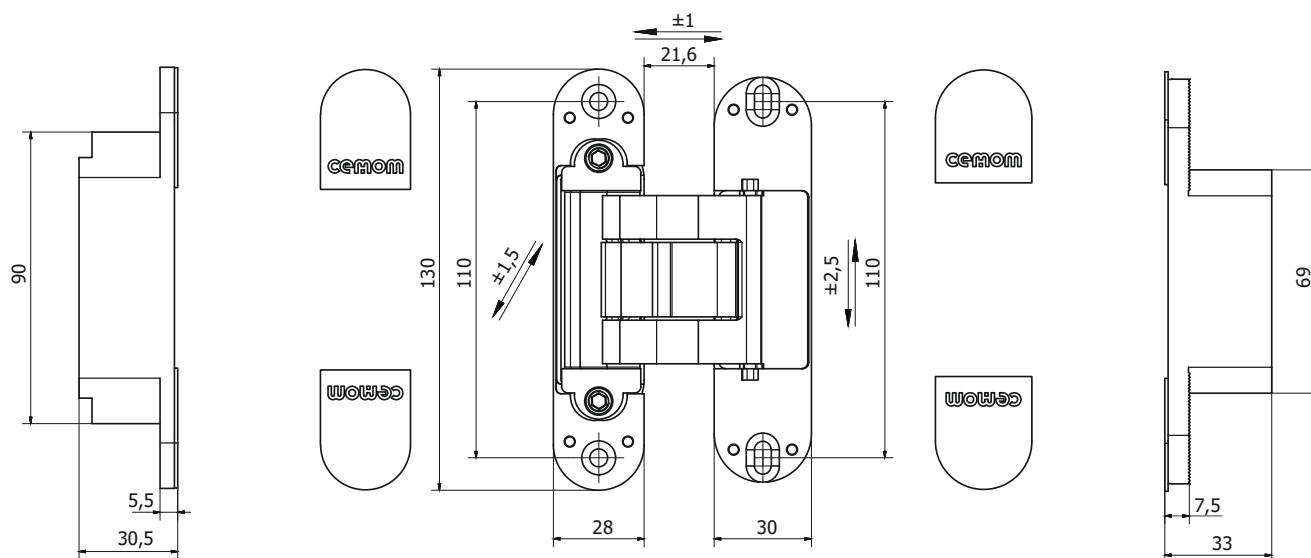
e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное покрытие

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

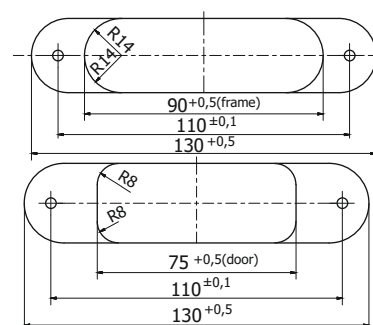
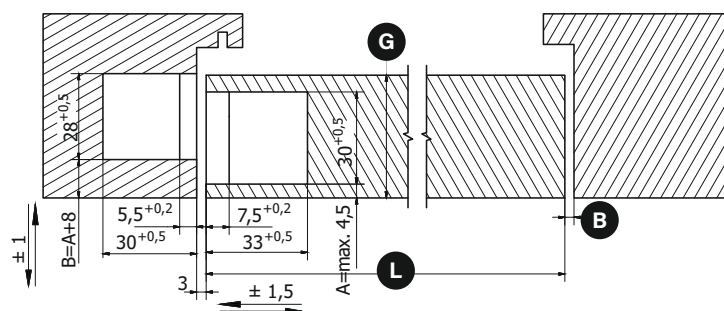
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



ESTETIC ALU 40/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2 mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 40 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 40 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 40 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



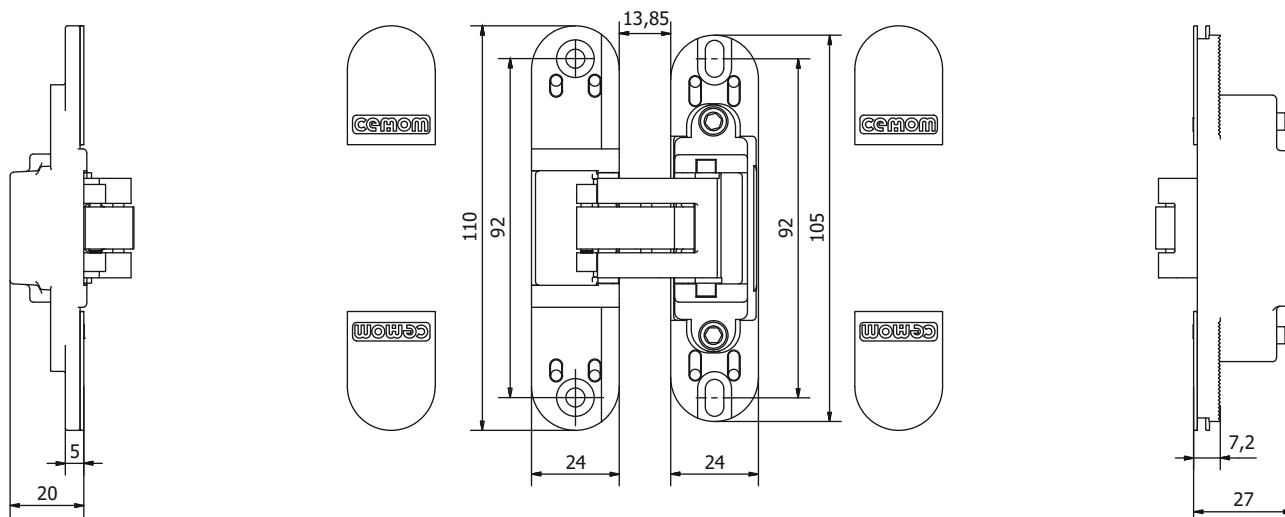
e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

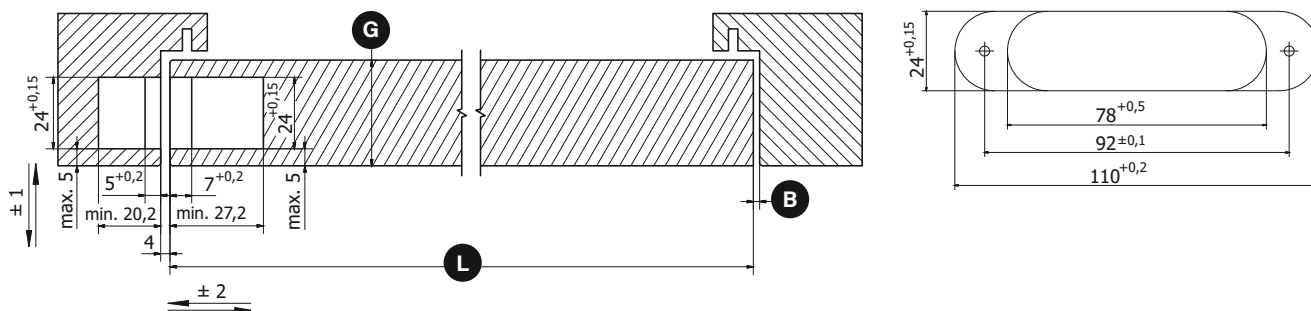
2 | 7 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 7

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		64 Kg	56 Kg	50 Kg	45 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	34 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm



ESTETIC ALU 60/A M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 60 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2 mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 60 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 60 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 60 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



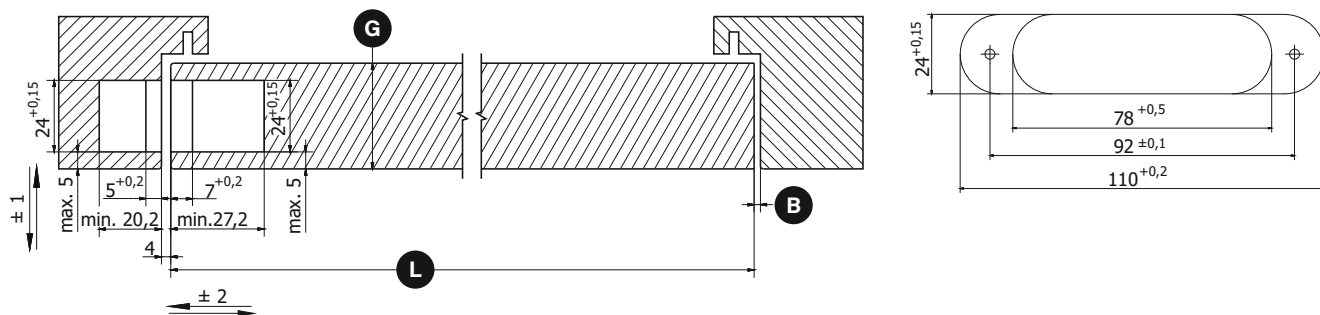
e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

2 | 7 | 3 | 0 | 1 | * | 0 | 10

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

		G		L		700 mm		800 mm		900 mm		1000 mm	
		Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери		Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери									
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	B	34 mm				3 mm		2 mm		2 mm		2 mm	
		40 mm				3 mm		3 mm		2 mm		2 mm	
		50 mm				3 mm		3 mm		3 mm		2 mm	



REI
30 MIN

EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8046

Satin brass
Satiniermessing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



e8054

Satin nickel epoxy
Satinier nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinier chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 1821/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors and flush rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3 mm, height +/- 3mm, compression +/- 1,5mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen und bündig gefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1,5mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych, w tym z odwrotną przylgą
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3 mm, wysokość +/- 3 mm, docisk uszczelki +/- 1,5 mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

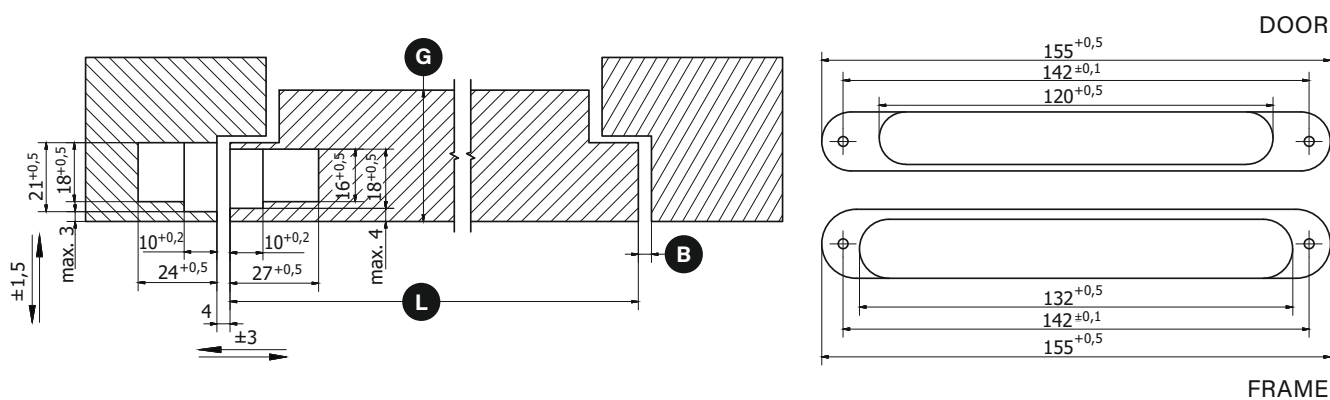
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера и дверей скрытого монтажа, обратного открывания или в узкую четверть
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1,5 мм)
- стальные накладки (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

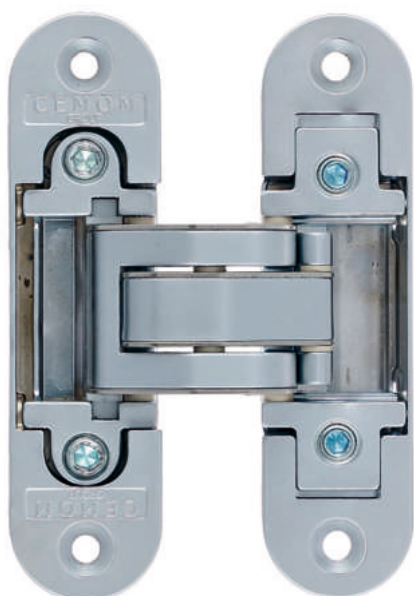
classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	8060 Satin chrome Satinert Chrom Chrom satyna Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый			

ESTETIC 80



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ohne Abdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- bez nasadek
- kąt otwarcia 180°

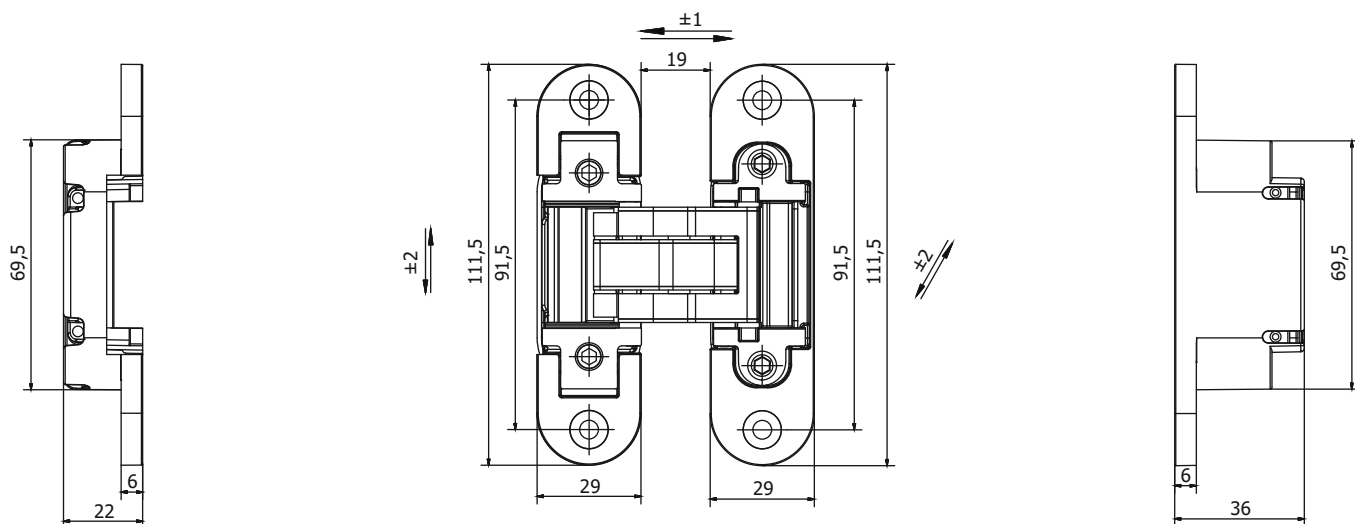
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- без накладок
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

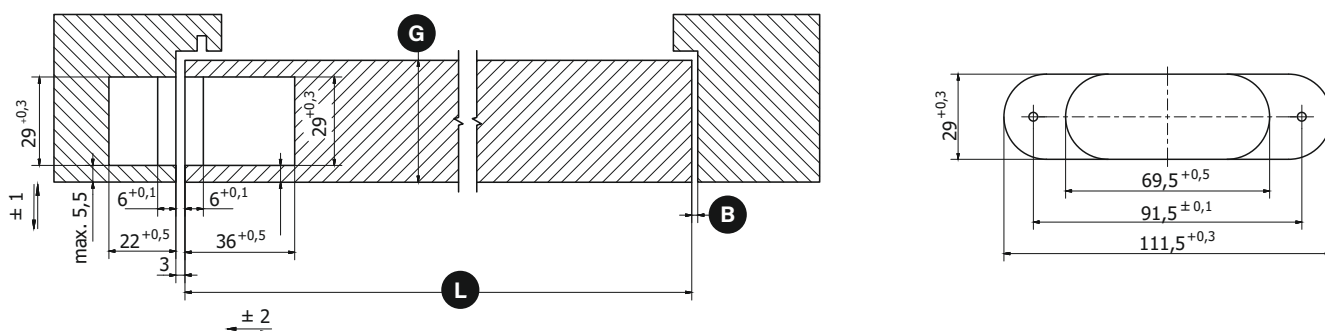
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	8060 Satin chrome Satinert Chrom Chrom satyna Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый			

ESTETIC 80 HP



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ohne Abdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- bez nasadek
- kąt otwarcia 180°

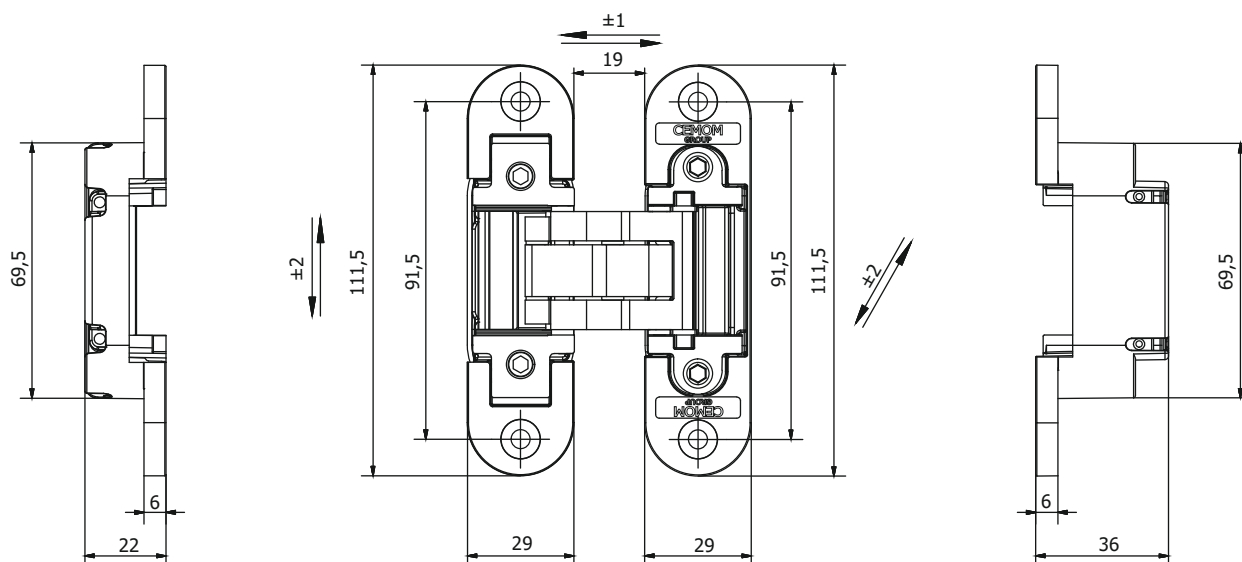
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- без накладок
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

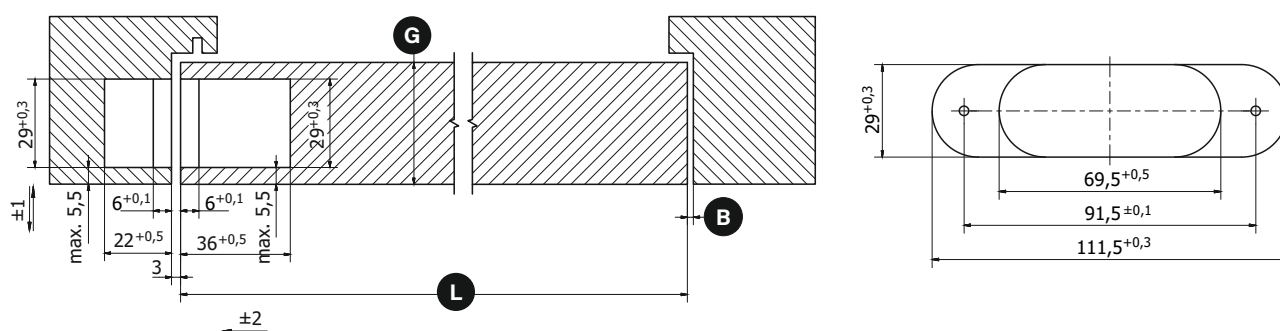
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



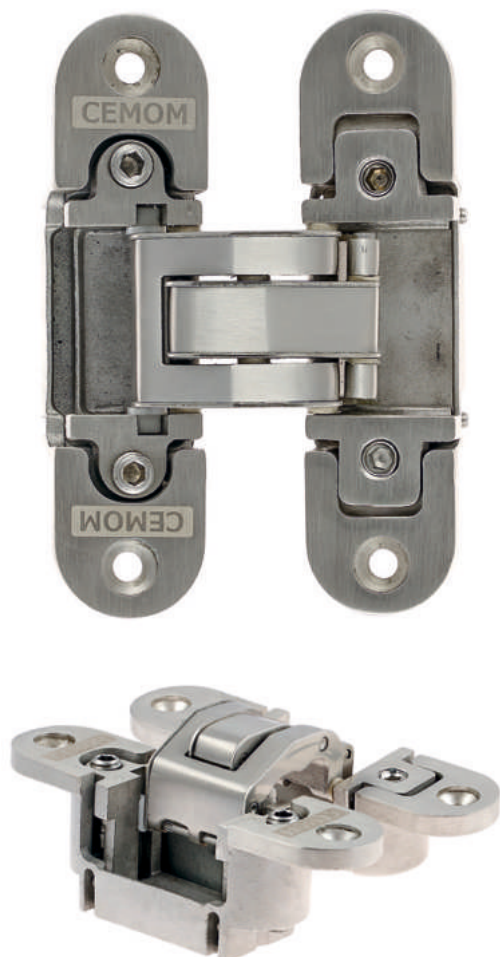
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



Stainless steel finishing
Edelstahl-Finish
Wykończenie ze stali nierdzewnej
Отделка Нержавеющая сталь

ESTETIC 80ss304



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- without covers
- stainless steel finishing
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ohne Abdeckungen
- Edelstahl-Finish
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- zawias wykonany ze stali nierdzewnej
- bez nasadek
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- отделка нержавеющей сталь
- без накладок
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

3 | 7 | 4 | 1 | 1 | 3 | 0 | 11



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

73



REI
60 MIN

EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorrozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
				
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
				
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый		8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

ESTETIC 80/A



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

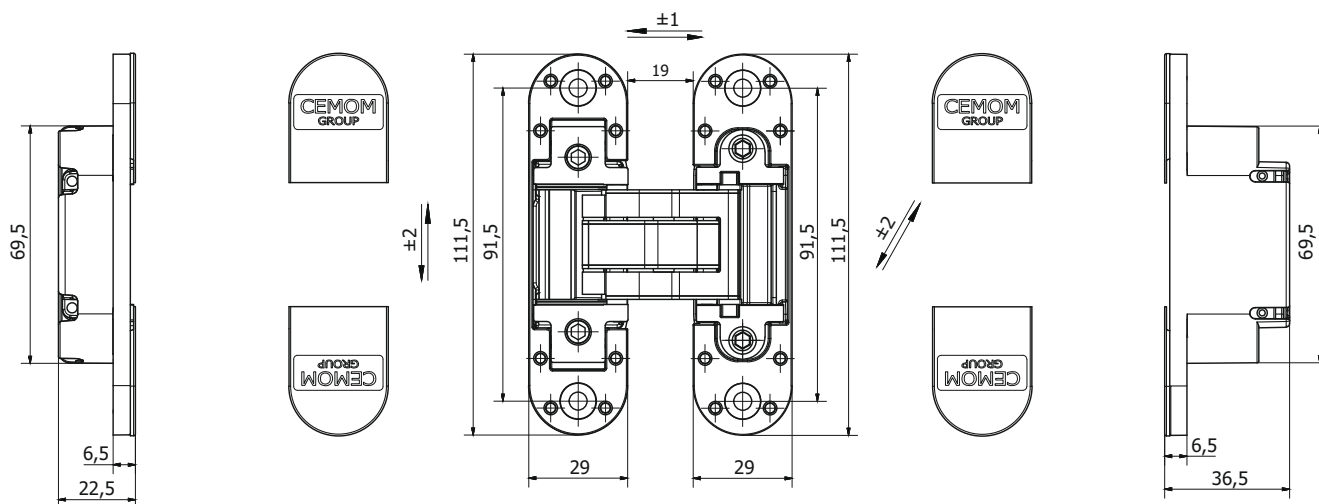
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęta Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

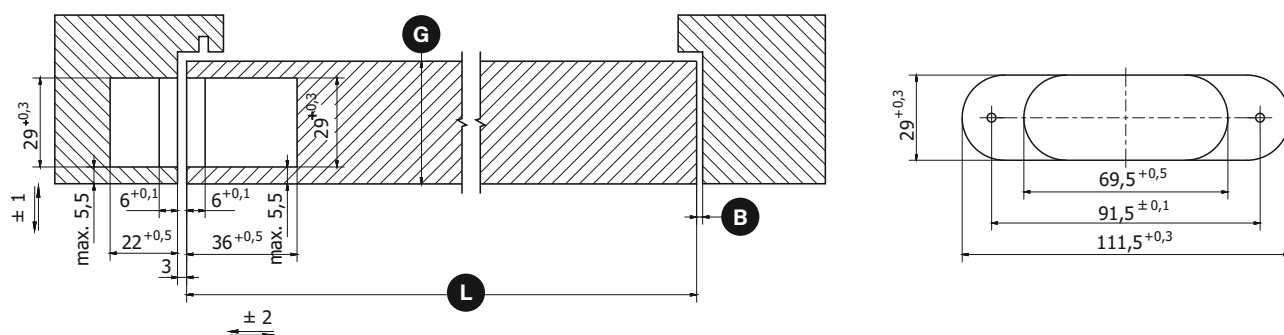
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY /BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



REI
60 MIN

EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8033

Bronze
Bronze
Brąz
Бронза



8034

Old brass
Altmessing
Mosiądz starzony
Состаренная латунь



8038

Special bronze
Spezialbronze
Brąz starzony
Специальная бронза



8040

Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



8054

Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



8060

Satin chrome covers
Satinerte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки Сатинированный хром



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый



8060/2

metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация

ESTETIC 80/A M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

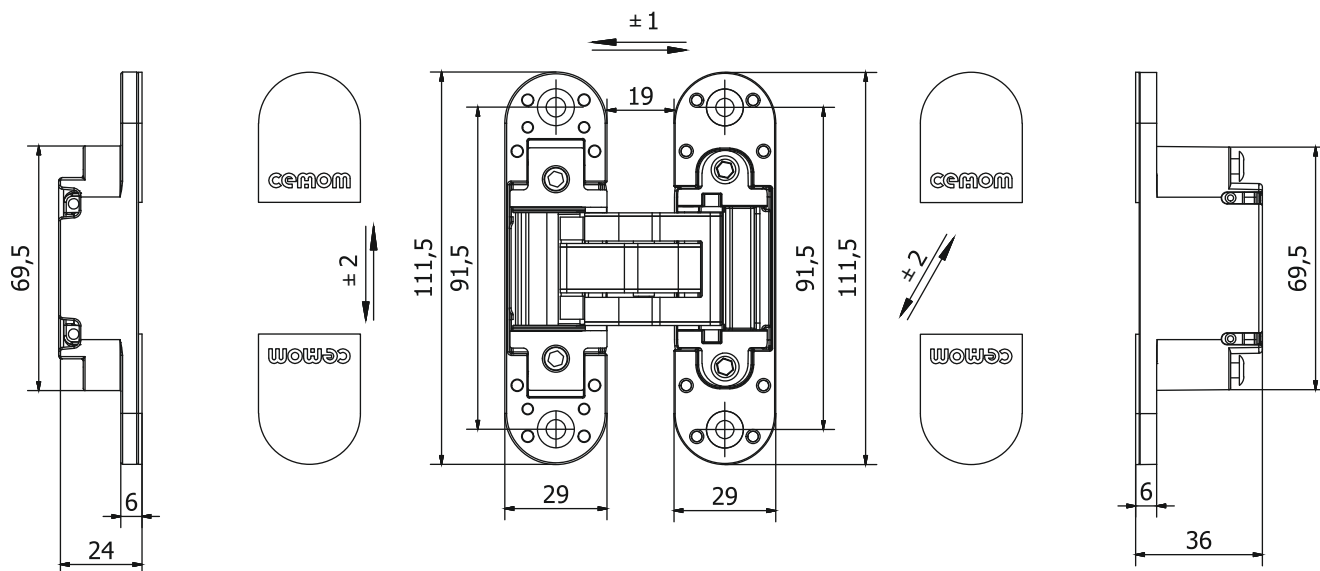
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно EN 1935

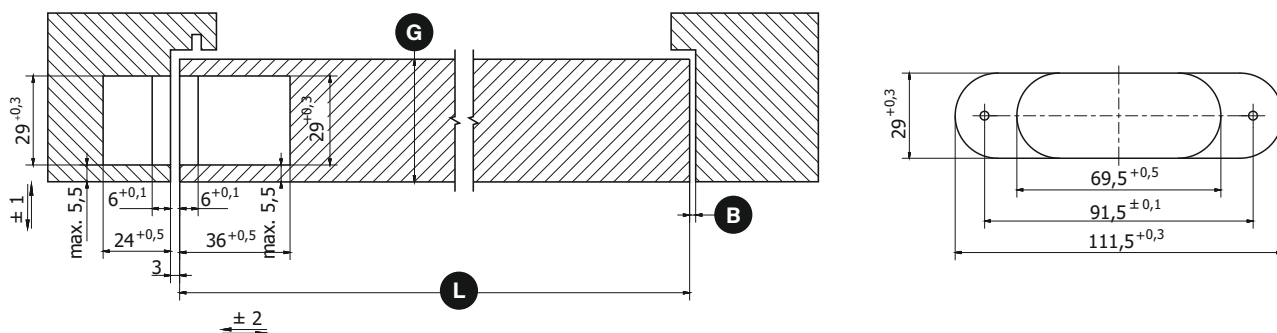
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



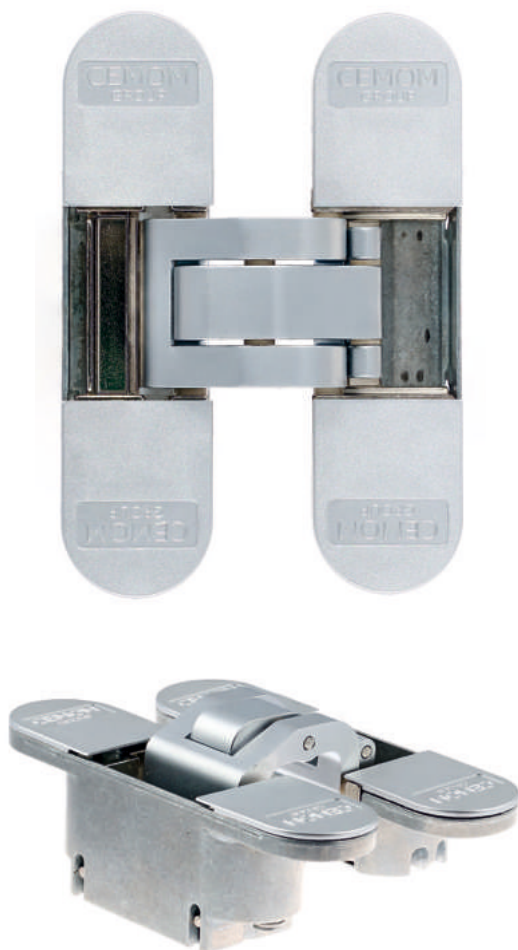
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



REI
60 MIN

EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorrozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8033 Bronze Bronze Brąz Бронза	8034 Old brass Altmessing Mosiądz starzony Состаренная латунь	8038 Special bronze Spezialbronze Brąz starzony Специальная бронза	8040 Chrome Chrom Chrom Хром
8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель	8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром	
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый		8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

ESTETIC 80/A HP



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

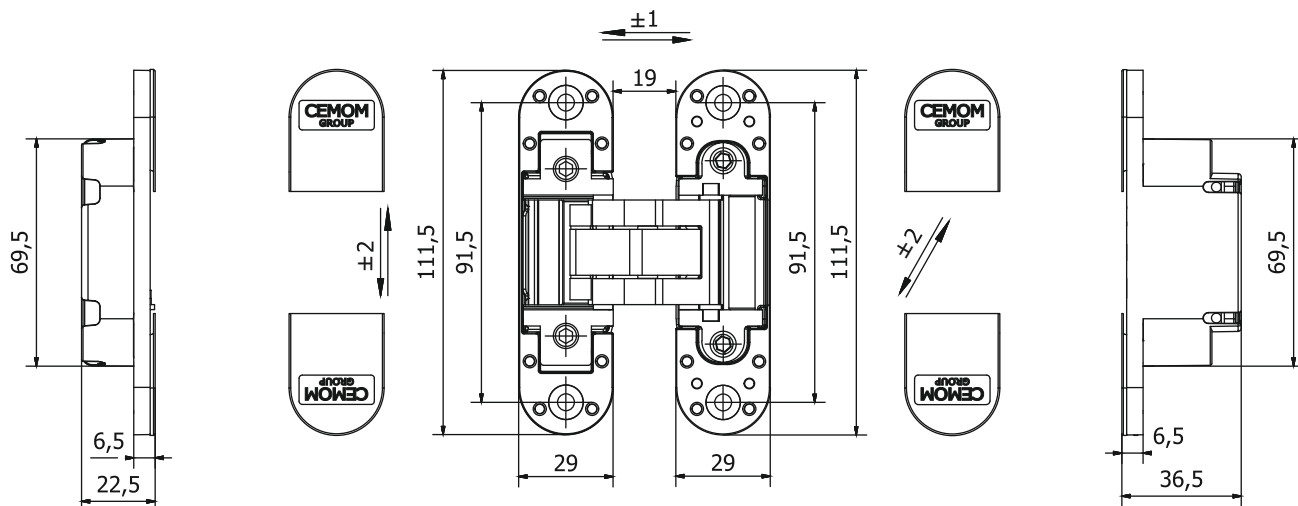
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

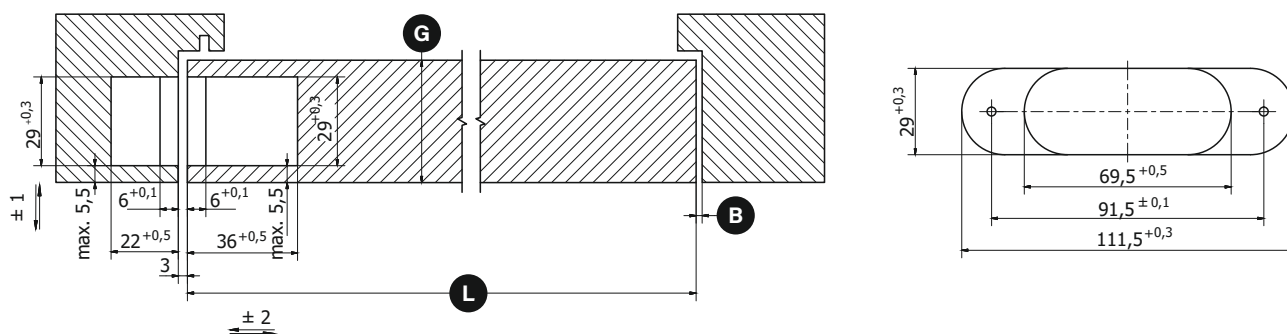
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



REI
60 MIN

EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 80/A HP M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

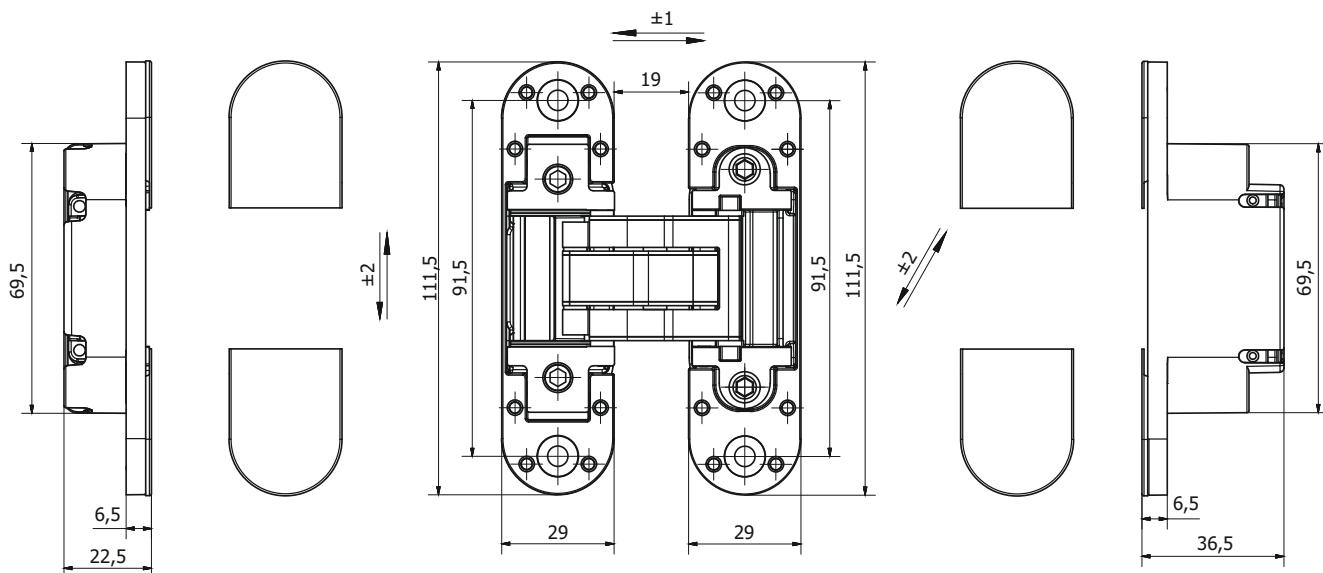
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

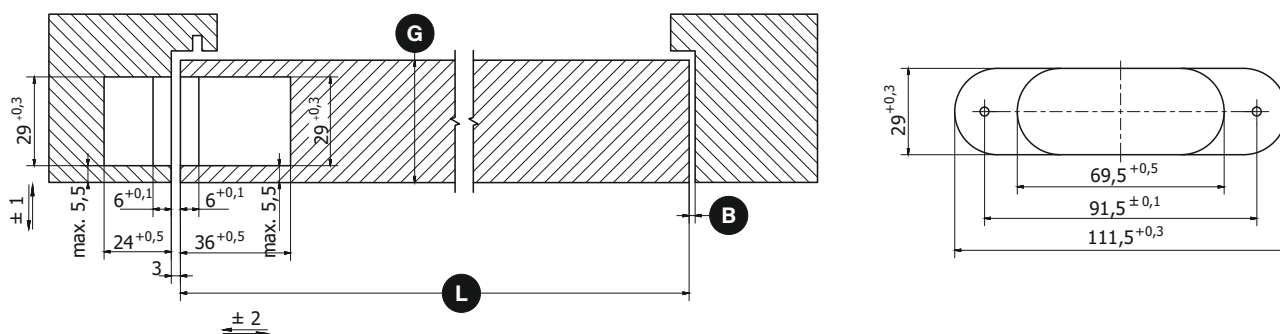
3 | 7 | 4 | 1 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031
 Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040
 Chrome
 Chrom
 Chrom
 Хром



8046
 Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050
 Nickel
 Nickel
 Никель



8054
 Satin nickel
 Satiniert nickel
 Nikiel satyna
 Сатинированный никель



Satin chrome covers
 Satinierte chromabdeckungen
 Osłony satynowy chrom
 Накладки
 Сатинированный хром



9005s
 Black matte
 Schwarz matt
 Czarny mat
 Черный матовый



9016s
 White matte
 Weiß matt
 Biały mat
 Белый матовый

8060

grey
 grau
 szary
 серый
8060/2
 metallized
 metallisiert
 metalizowane
 металлизация

ESTETIC 80/A MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetische Befestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

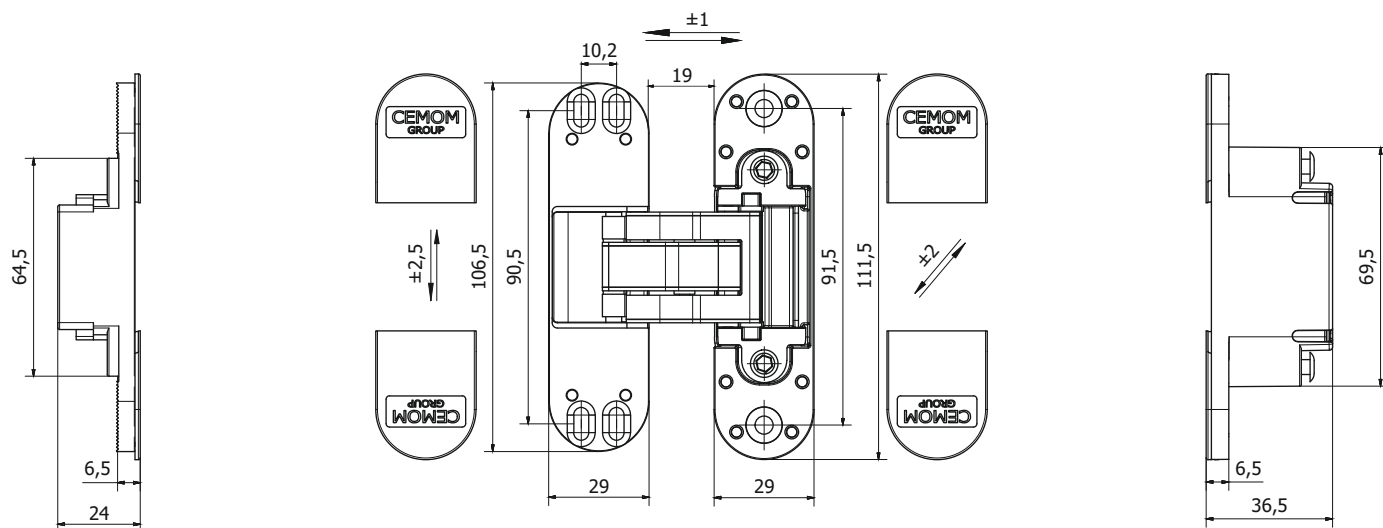
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки (магнитное крепление)
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
 Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

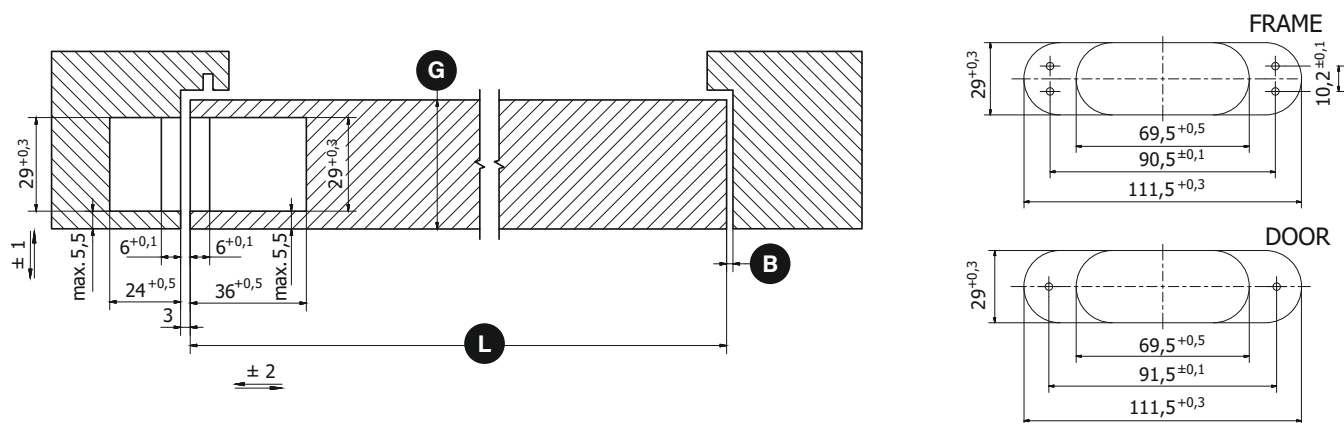
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



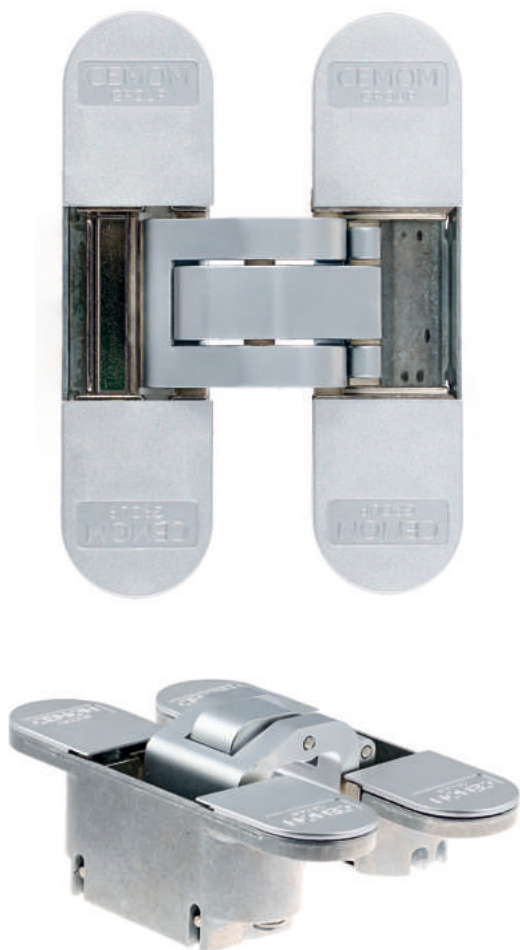
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarofezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

			
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8040 Chrome Chrom Хром	8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель
			
8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром		
			
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый	8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

ESTETIC 80/A HP MAN



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließern raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

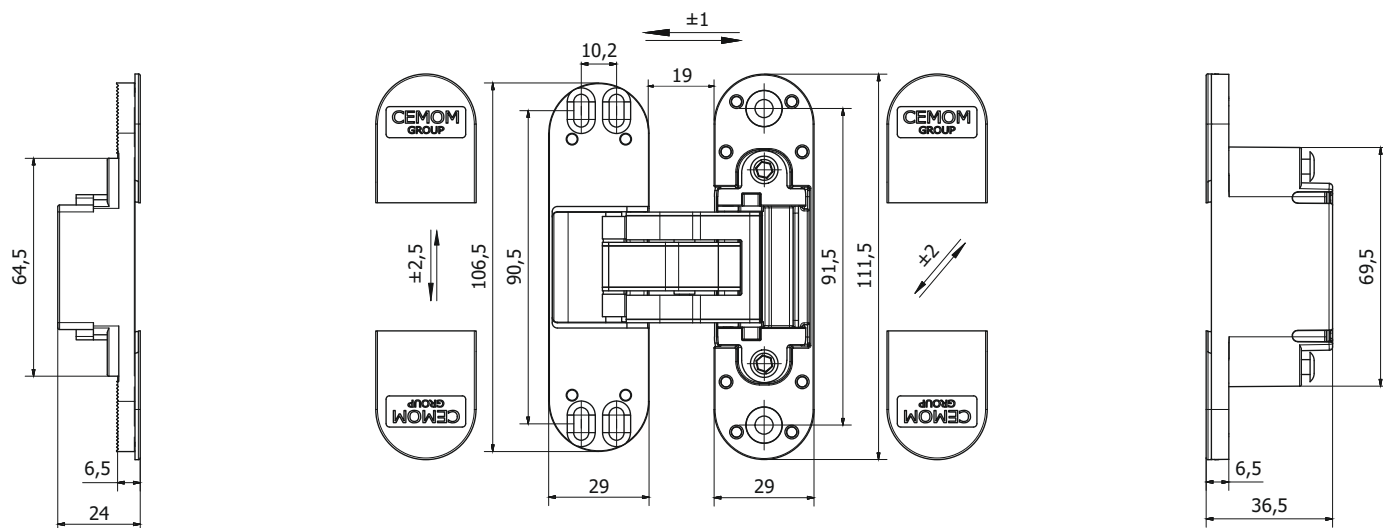
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

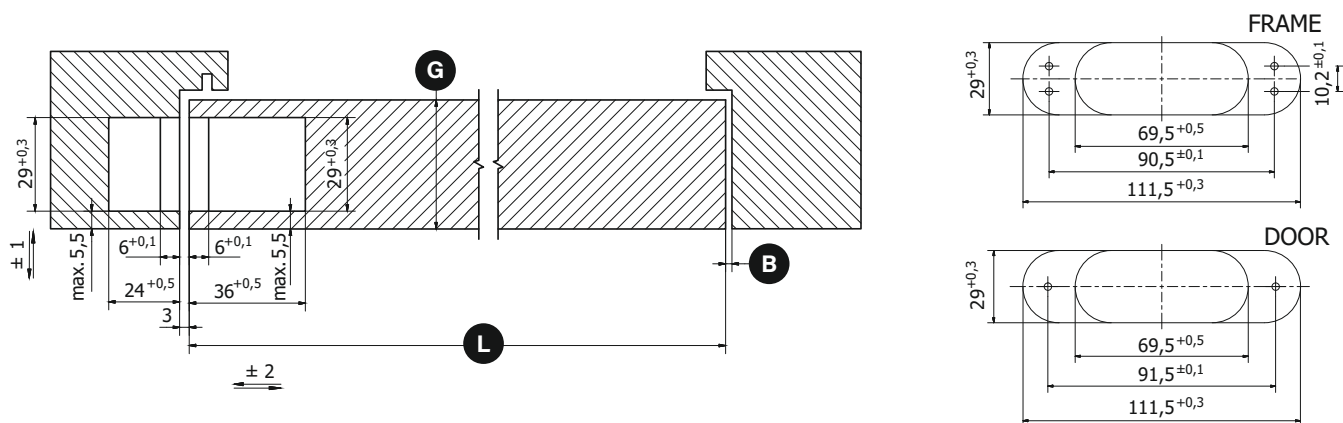
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
 Messing
 Mosiądz
 Латунь



8040

Chrome
 Chrom
 Chrom
 Хром



8046

Satin brass
 Satiniert messing
 Złoty satyna
 Сатинированная латунь



8050

Nickel
 Nickel
 Nikiel
 Никель



8054

Satin nickel
 Satiniert nickel
 Nikiel satyna
 Сатинированный никель



8060

Satin chrome covers
 Satinierte chromabdeckungen
 Osłony satynowy chrom
 Накладки Сатинированный хром



9005s

Black matte
 Schwarz matt
 Czarny mat
 Черный матовый



9016s

White matte
 Weiß matt
 Biały mat
 Белый матовый



8060/2

metallized
 metallisiert
 metalizowane
 металлизация

ESTETIC 80/A MAN M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

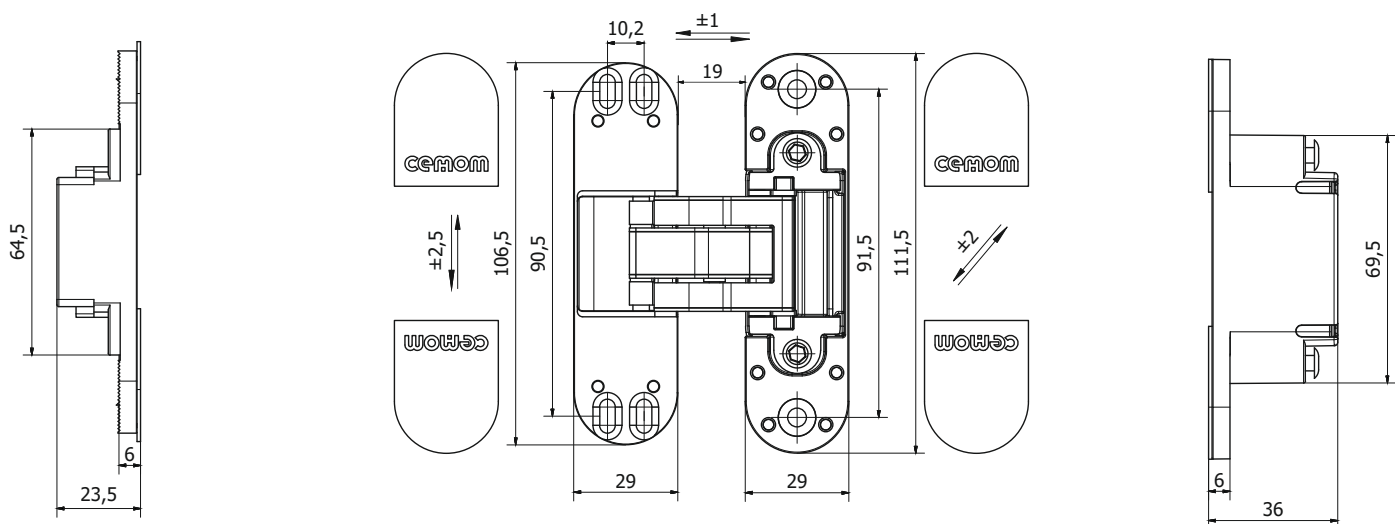
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

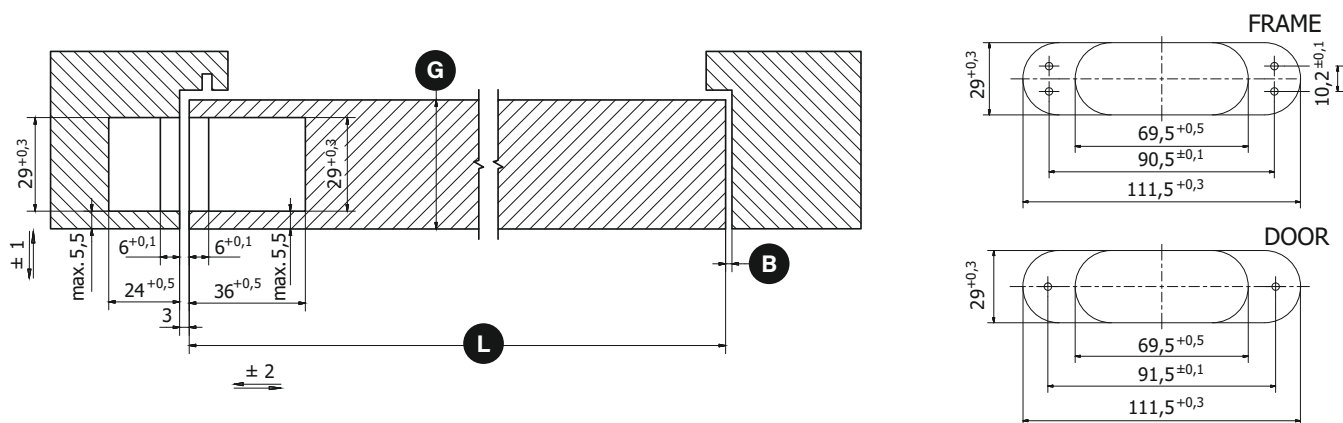
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
 DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
 PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
 RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
 niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

			
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8040 Chrome Chrom Хром	8046 Satin brass Satinert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Nikiel Никель
			
8054 Satin nickel Satinert nickel Nikiel satyna Сатинированный никель	Satin chrome covers Satinerte chromabdeckungen Osłony satynowy chrom Накладки Сатинированный хром		
			
9005s Black matte Schwarz matt Czarny mat Черный матовый	9016s White matte Weiß matt Biały mat Белый матовый	8060 grey grau szary серый 8060/2 metallized metallisiert metalizowane металлизация	

ESTETIC 80/A HP MAN M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließern raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetische Befestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

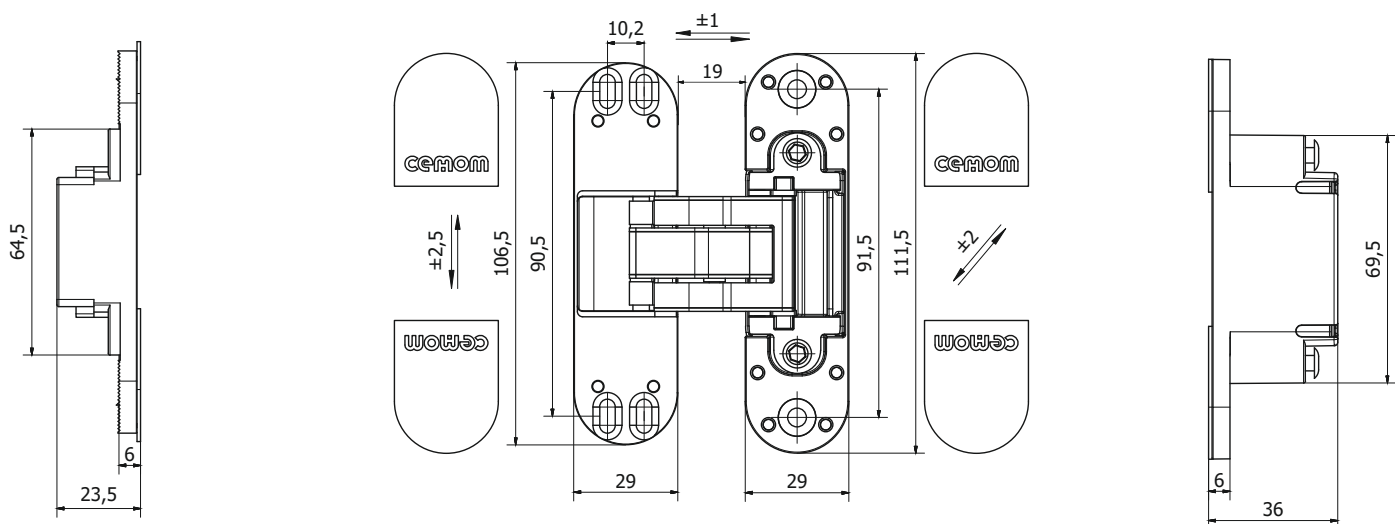
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки (магнитное крепление)
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
 классификация согласно EN 1935

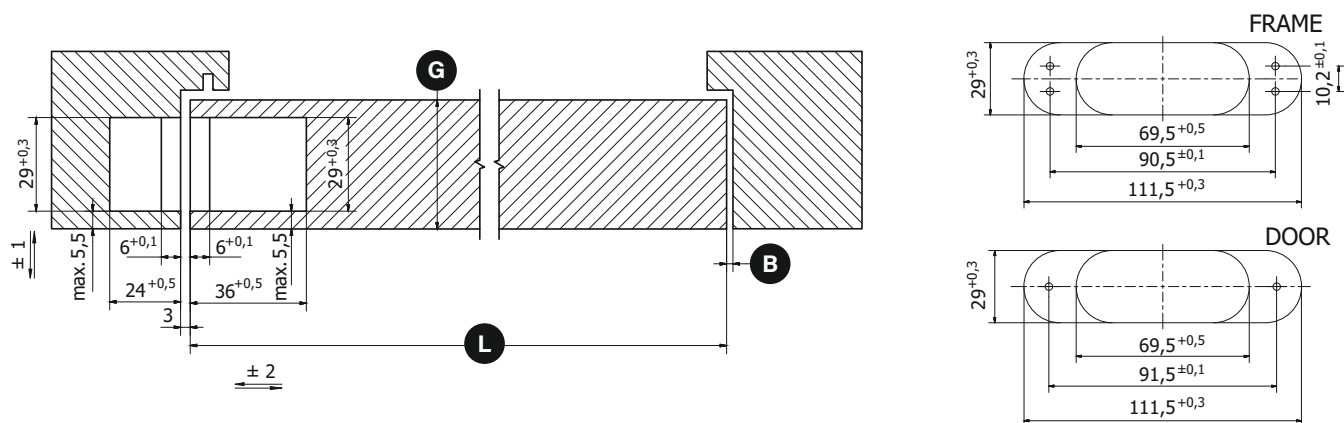
3 | 7 | 4 | 0 | 1 | * | 0 | 11

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
 коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY /BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		103 Kg	90 Kg	80 Kg	72 Kg
3		115 Kg	100 Kg	90 Kg	81 Kg
4		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



REI
30 MIN

EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031
Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040
Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046
Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050
Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



e8054
Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna
епоксидову
Сатинированный никель хром



e8060
Satin chrome epoxy
Satinert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e8060/2
Satin chrome covers metallized
Satinerte chromabdeckungen metallisiert
Osłony satynowy chrom metalizowane
Накладки Сатинированный хром металлизация



e9005s
Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое эпоксидное покрытие



e9016s
White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное покрытие

ESTETIC 100



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 100 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2,5mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 100 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 100 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

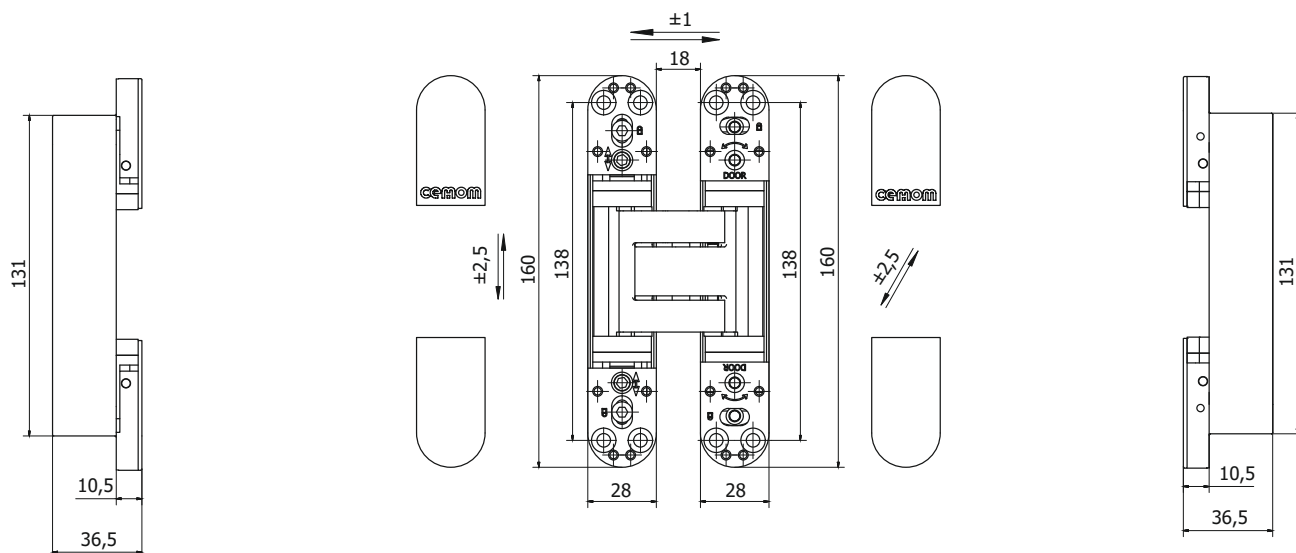
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 100 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

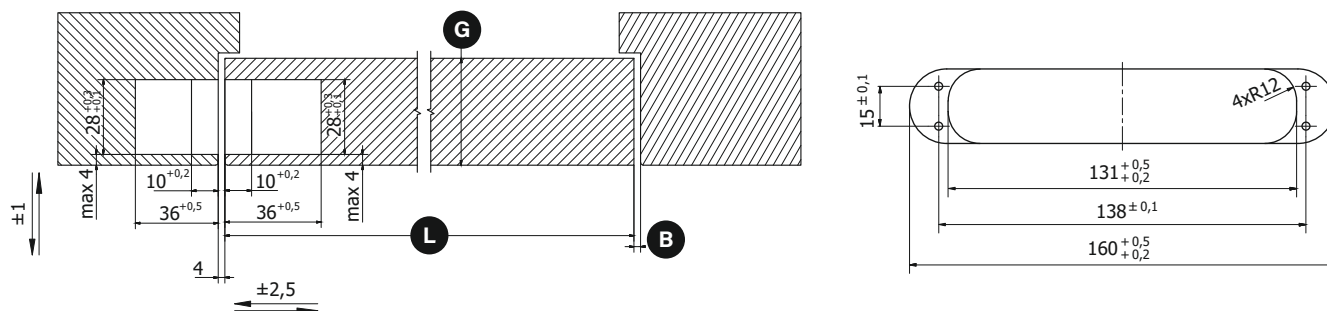
4 | 7 | 5 | 1 | 1 | * | 0 | 12

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg
3		145 Kg	127 Kg	113 Kg	101 Kg
4		161 Kg	141 Kg	125 Kg	113 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
B Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



REI
120 MIN

EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031
Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040
Chrome
Chrom
Chrom
Хром



8046
Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050
Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



e8054
Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060
Satin chrome epoxy
Satinert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s
Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s
White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 100 M



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 100 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2,5mm, height +/- 2,5mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 100 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 100 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

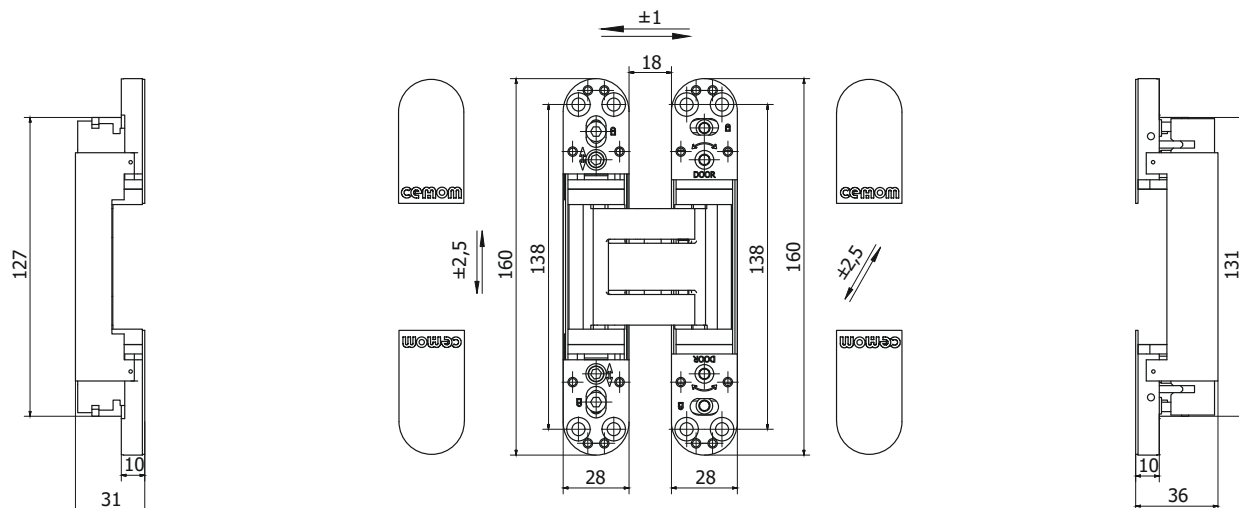
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 100 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

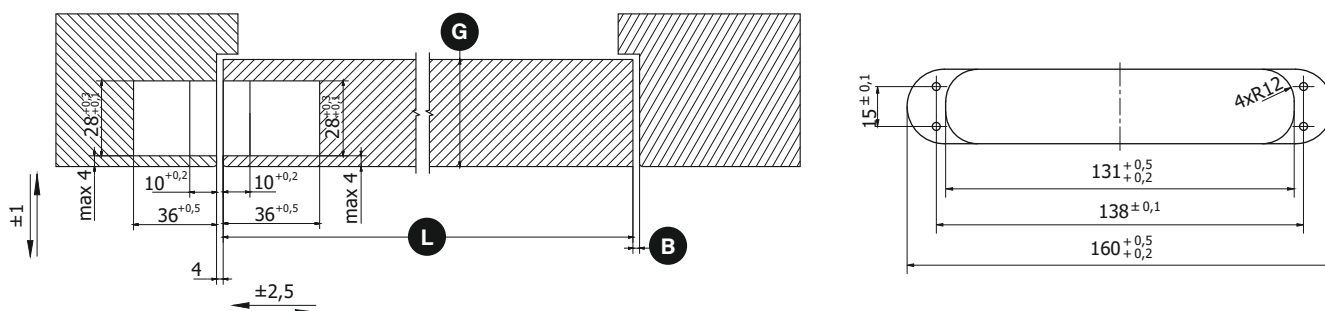
4 | 7 | 5 | 1 | 1 | * | 0 | 12

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg
3		145 Kg	127 Kg	113 Kg	101 Kg
4		161 Kg	141 Kg	125 Kg	113 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm

ESTETIC 100 ME



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 100 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 2.5mm, height +/- 2.5mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 100 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreees Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 2,5mm, Höhe +/- 2,5mm, Druck +/- 1mm)
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel
- Individuelle Oberflächen auf Anfrage
- Verdeckte Verbindung zwischen Tür und Rahmen
- Geeignet für elektrische Schlösser, Fluchttürverschlüsse, Niederspannungs-Türbeleuchtung usw.
- 2 Drähte mit einem Durchmesser von 0,32 mm (AWG 28, UL1213-Standard); max. 6 Stromkreise
- Max. Spannung: 24V DC/AC, 2A Dauerbelastung pro Stromkreis
- Steckverbinder nicht enthalten

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 100 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 2,5mm, wysokość +/- 2,5mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°
- Wykończenia na zamówienie
- Zapewnia ukryte połączenie między drzwiami a ościeżnicą
- Odpowiedni do zamków elektrycznych, zamków do drzwi ewakuacyjnych, niskonapięciowego oświetlenia drzwi itp.
- 12 przewodów o średnicy 0,32 mm (AWG 28, styl UL1213); maks. 6 obwodów
- Maks. napięcie: 24V DC/AC, 2A ciągłego obciążenia na obwód
- Złącza nie są dołączone

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 100 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 2,5 мм, по высоте +/- 2,5 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из ABS-пластика
- угол открывания 180°
- рекомендована для установки в двери с дверными доводчиками
- Индивидуальные варианты отделки по запросу
- Обеспечивает скрытое соединение между дверью и коробкой
- Подходит для электрозамков, аварийных устройств, низковольтного дверного освещения и т. д.
- 12 проводов диаметром 0,32 мм (AWG 28, тип UL1213); макс. 6 цепей
- Макс. напряжение: 24В DC/AC, 2А постоянной нагрузки на цепь
- Разъемы не включены

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

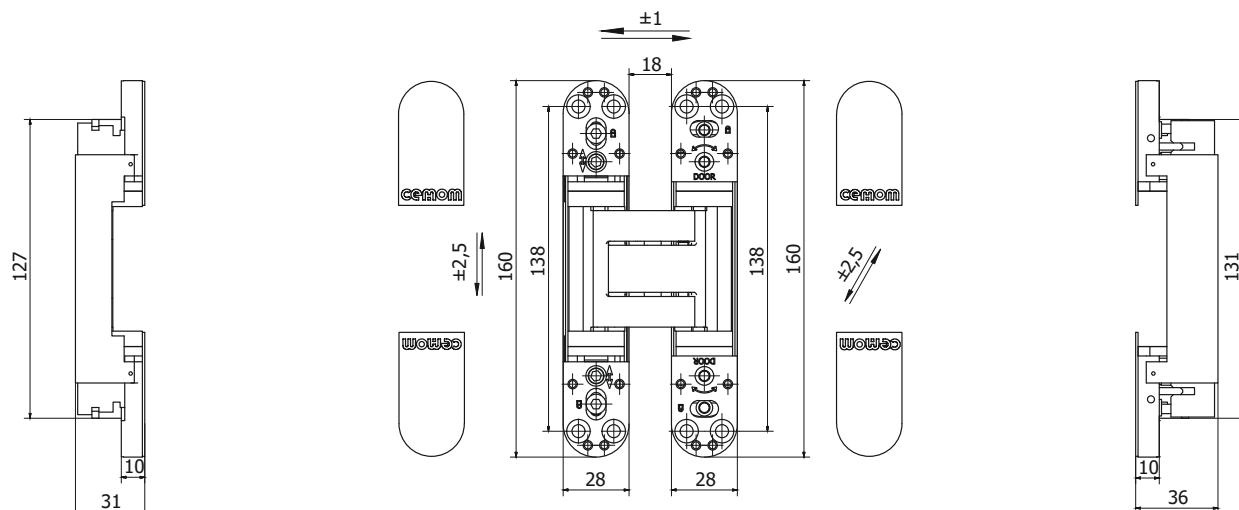
customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу

				
8031 Brass Messing Mosiądz Латунь	8040 Chrome Chrom Хром	8046 Satin brass Satiniert messing Złoty satyna Сатинированная латунь	8050 Nickel Nickel Никель	e8054 Satin nickel epoxy Satiniert nickel epoxid Nikiel satyna epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный никель
				
e8060 Satin chrome epoxy Satiniert chrom epoxid Satynowy chrom epoksydowy Эпоксидное покрытие Сатинированный хром	e8060/2 Satin chrome covers metallized Satinierte chromabdeckungen metallisiert Osłony satynowy chrom metalizowane Накладки Сатинированный хром металлизация			
				
e9005s Black matte epoxy Schwarz matt epoxid Czarny mat epoksydowy Черное матовое эпоксидное покрытие	e9016s White matte epoxy Weiß matt epoxid Biały mat epoksydowy Белое матовое эпоксидное покрытие			

Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

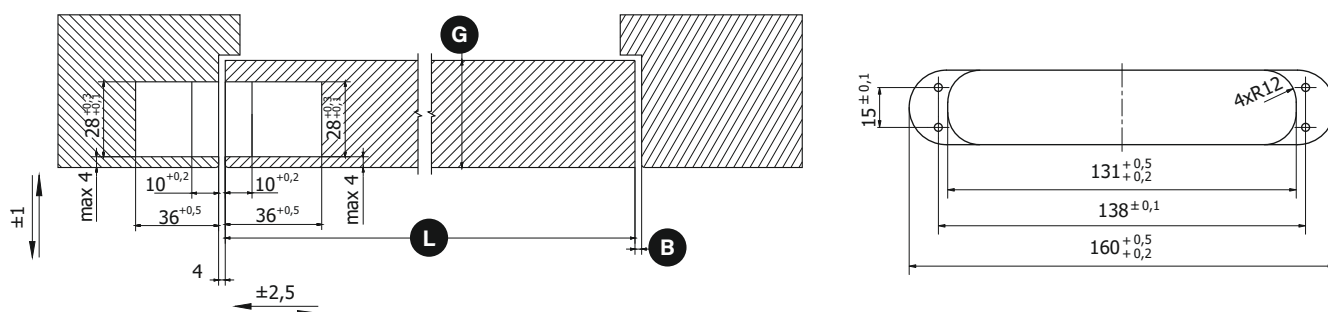
4 | 7 | 5 | 0 | 1 | * | 0 | 12

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg
3		145 Kg	127 Kg	113 Kg	101 Kg
4		161 Kg	141 Kg	125 Kg	113 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное

ESTETIC 100 M N



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 100 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 100 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 100 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

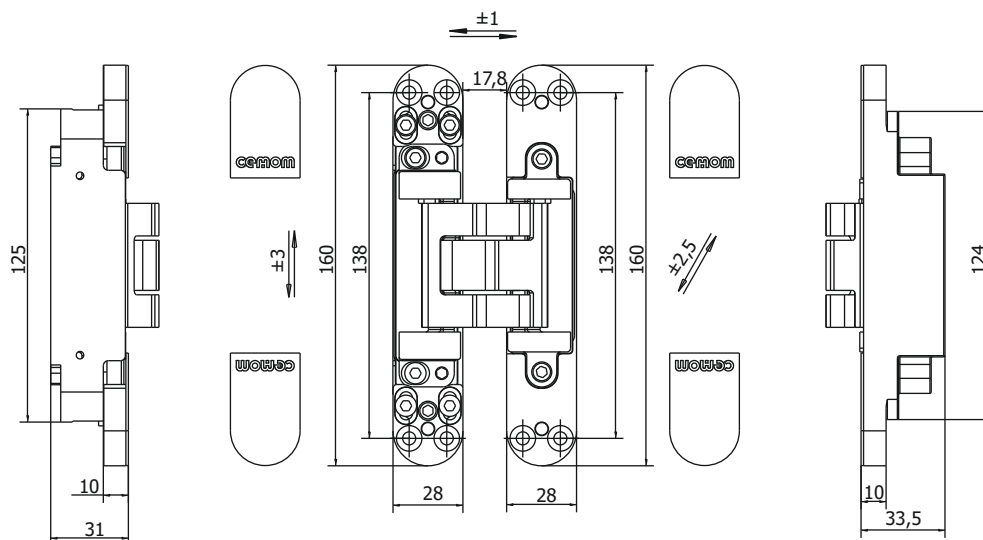
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 100 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

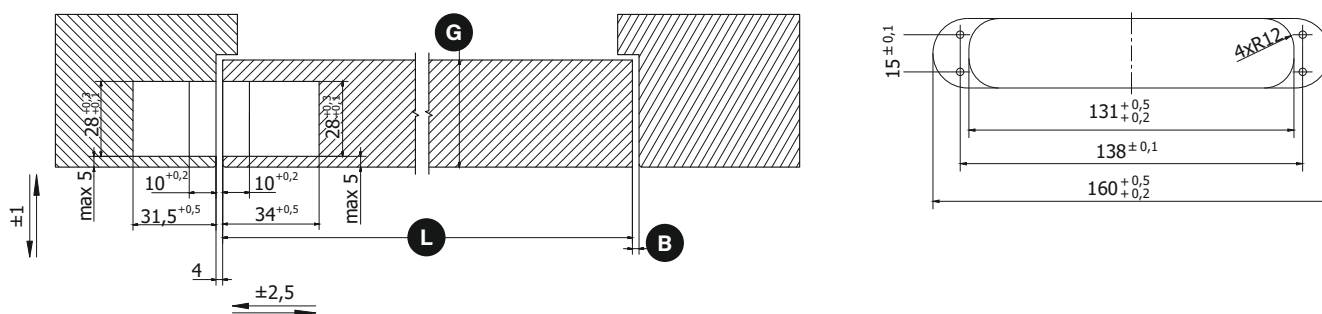
4 | 7 | 5 | 0 | 1 | * | 0 | 12

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



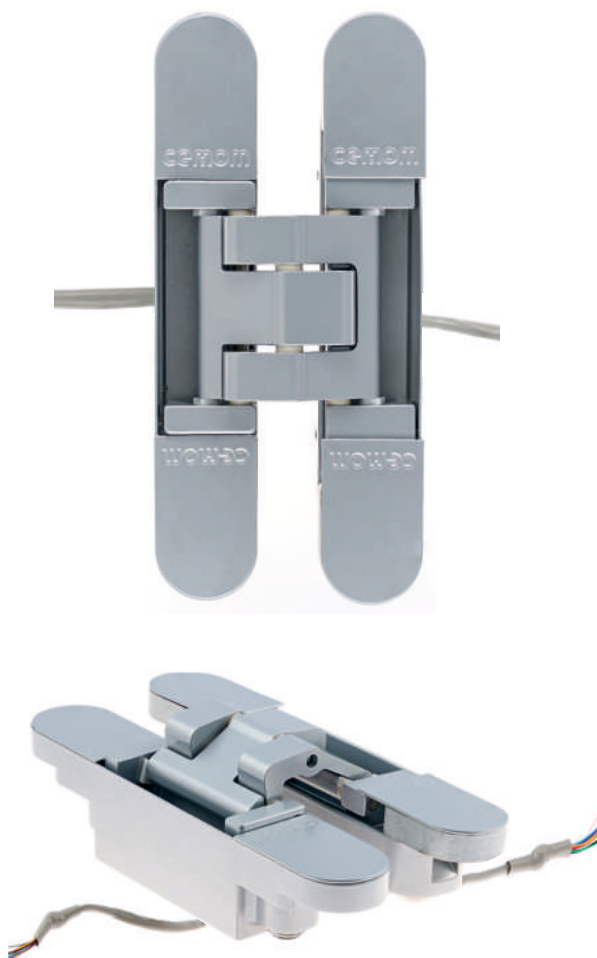
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg
3		145 Kg	127 Kg	113 Kg	101 Kg
4		161 Kg	141 Kg	125 Kg	113 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



ESTETIC 100 M NE



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 100 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 100 kg/2 Scharniere, bei Türschließer, raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel
- Individuelle Oberflächen auf Anfrage
- Verdeckte Verbindung zwischen Tür und Rahmen
- Geeignet für elektrische Schlösser, Fluchttürverschlüsse, Niederspannungs-Türbeleuchtung usw.
- 2 Drähte mit einem Durchmesser von 0,32 mm (AWG 28, UL1213-Standard); max. 6 Stromkreise
- Max. Spannung: 24V DC/AC, 2A Dauerbelastung pro Stromkreis
- Steckverbinder nicht enthalten

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 100 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°
- Wykończenia na zamówienie
- Zapewnia ukryte połączenie między drzwiami a ościeżnicą
- Odpowiedni do zamków elektrycznych, zamków do drzwi ewakuacyjnych, niskonapięciowego oświetlenia drzwi itp.
- 12 przewodów o średnicy 0,32 mm (AWG 28, styl UL1213); maks. 6 obwodów
- Maks. napięcie: 24V DC/AC, 2A ciągłego obciążenia na obwód
- Złącza nie są dołączone

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 100 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумная подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°
- индивидуальные варианты отделки по запросу
- Обеспечивает скрытое соединение между дверью и коробкой
- Подходит для электрозамков, аварийных устройств, низковольтного дверного освещения и т. д.
- 12 проводов диаметром 0,32 мм (AWG 28, тип UL1213); макс. 6 цепей
- Макс. напряжение: 24В DC/AC, 2А постоянной нагрузки на цепь
- Разъемы не включены

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8046

Satin brass
Satinert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



e8054

Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



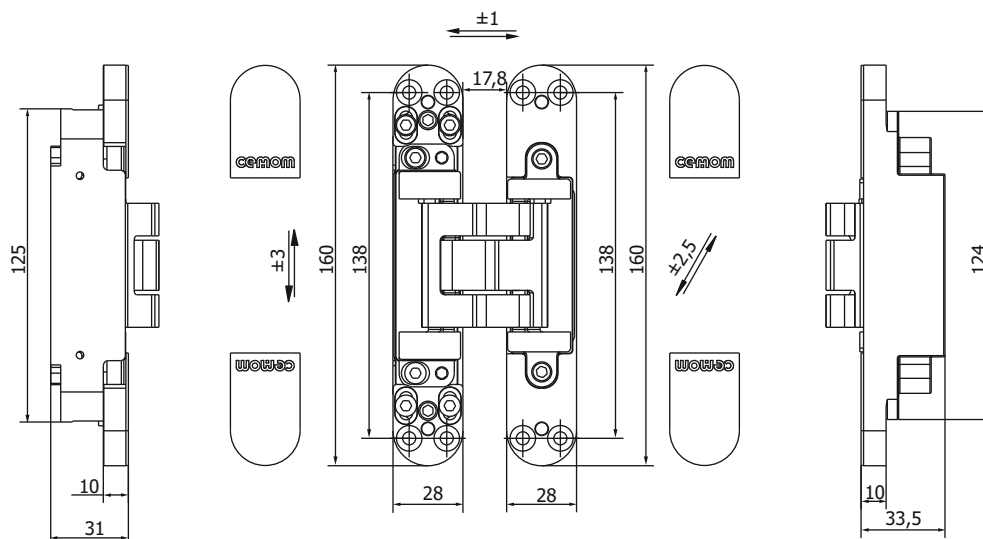
e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935 and EAD 020001-01-0405**.

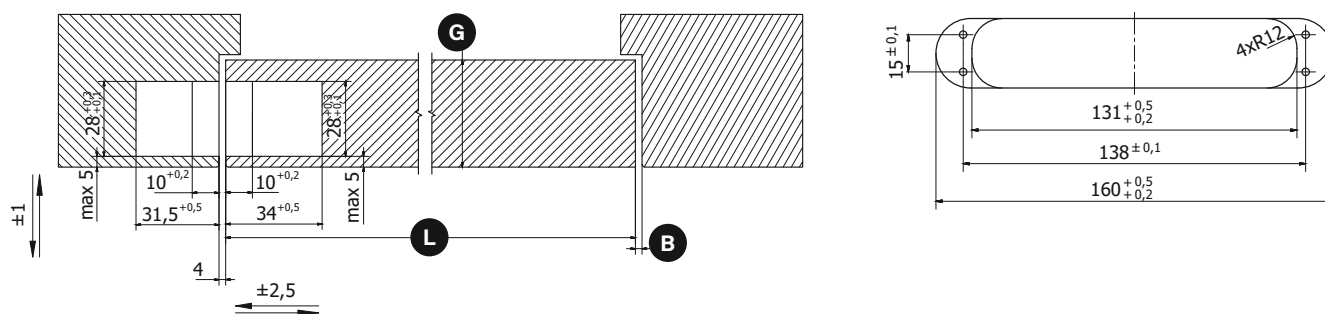
4 | 7 | 5 | 0 | 1 | * | 0 | 12

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		129 Kg	113 Kg	100 Kg	90 Kg
3		145 Kg	127 Kg	113 Kg	101 Kg
4		161 Kg	141 Kg	125 Kg	113 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор B	40 mm		3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
	50 mm		3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
	60 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm



REI
120 MIN

EN hinge parts are finished in black cathaphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną kateforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinert nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinert chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 130+8



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- for claddings up to 8mm, load capacity 130 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- geeignet für Verkleidungen bis zu 8 mm, Belastbarkeit 130 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 130 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia odpowiednio do okładzin do 8 mm
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, oraz docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°

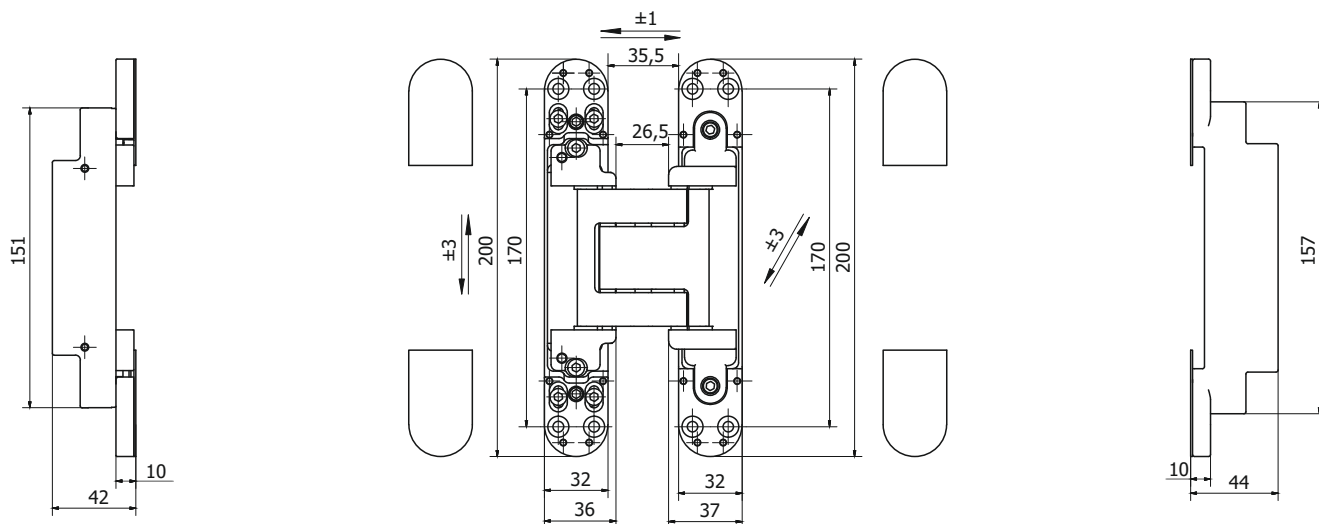
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей подходит для обшивки толщиной до 8 мм,
- допустимая нагрузка 130 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти
- не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

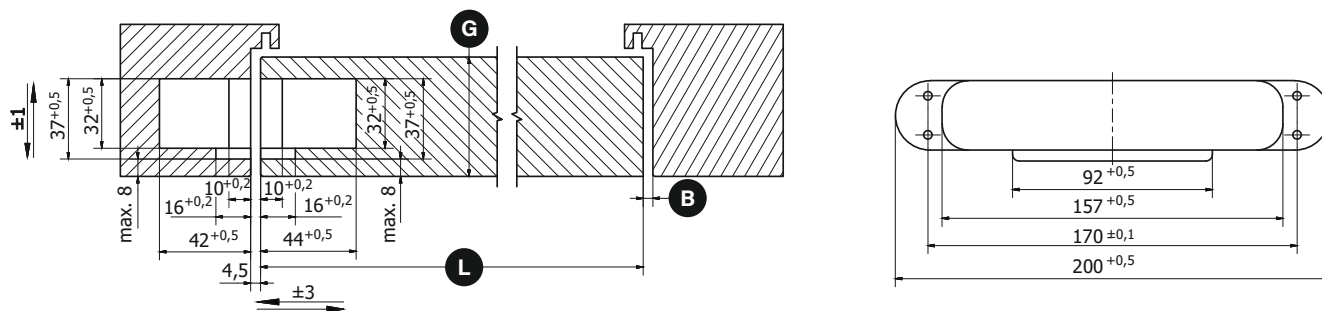
4 | 7 | 6 | 1 | 1 | * | 0 | 13

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



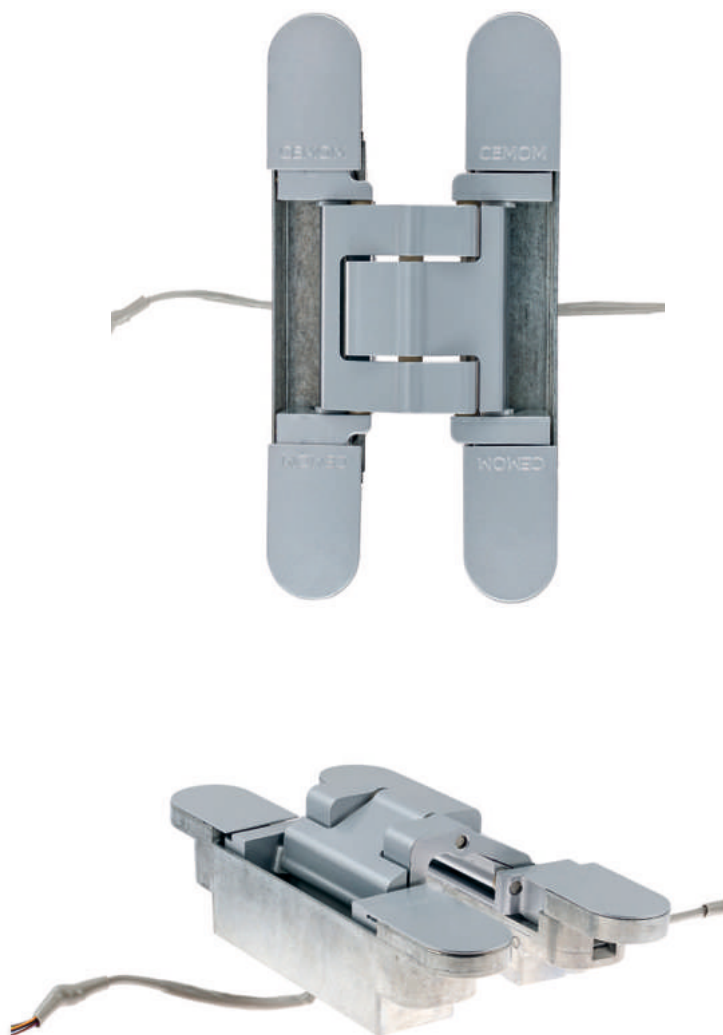
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		167 Kg	146 Kg	130 Kg	117 Kg
3		188 Kg	164 Kg	146 Kg	132 Kg
4		209 Kg	183 Kg	163 Kg	146 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
	80 mm		6 mm	6 mm	5 mm	5 mm



ESTETIC 130+8E



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- for claddings up to 8mm, load capacity 130 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- geeignet für Verkleidungen bis zu 8 mm, Belastbarkeit 130 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel
- Individuelle Oberflächen auf Anfrage
- Verdeckte Verbindung zwischen Tür und Rahmen
- Geeignet für elektrische Schösser, Fluchttürverschlüsse, Niederspannungs-Türbeleuchtung usw.
- 2 Drähte mit einem Durchmesser von 0,32 mm (AWG 28, UL1213-Standard); max. 6 Stromkreise
- Max. Spannung: 24V DC/AC, 2A Dauerbelastung pro Stromkreis
- Steckverbinder nicht enthalten

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 130 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia odpowiednie do okładzin do 8 mm
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące
- kąt otwarcia 180°
- Wykończenia na zamówienie
- Zapewnia ukryte połączenie między drzwiami a ościeżnicą
- Odpowiedni do zamków elektrycznych, zamków do drzwi ewakuacyjnych, niskonapięciowego oświetlenia drzwi itp.
- 12 przewodów o średnicy 0,32 mm (AWG 28, styl UL1213); maks. 6 obwodów
- Maks. napięcie: 24V DC/AC, 2A ciągłego obciążenia na obwód
- Złącza nie są dołączone

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- подходит для обшивки толщиной до 8 мм,
- допустимая нагрузка 130 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открывания
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти
- не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах
- угол открывания 180°
- Индивидуальные варианты отделки по запросу
- Обеспечивает скрытое соединение между дверью и коробкой
- Подходит для электрозамков, аварийных устройств, низковольтного дверного освещения и т. д.
- 12 проводов диаметром 0,32 мм (AWG 28, тип UL1213); макс. 6 цепей
- Макс. напряжение: 24В DC/AC, 2А постоянной нагрузки на цепь
- Разъемы не включены

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



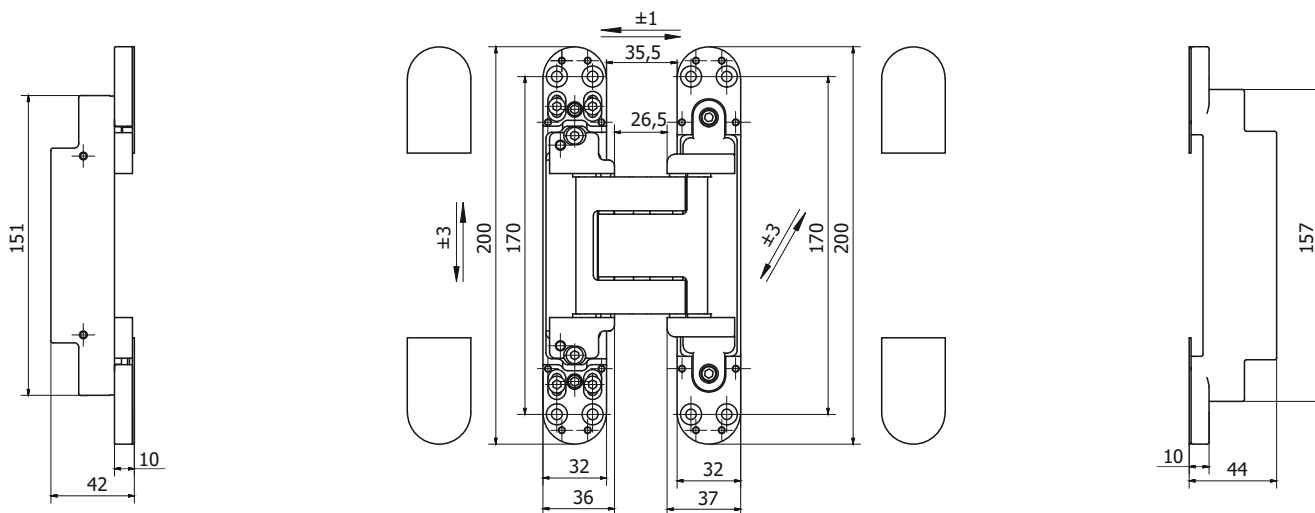
e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935 and EAD 020001-01-0405**.

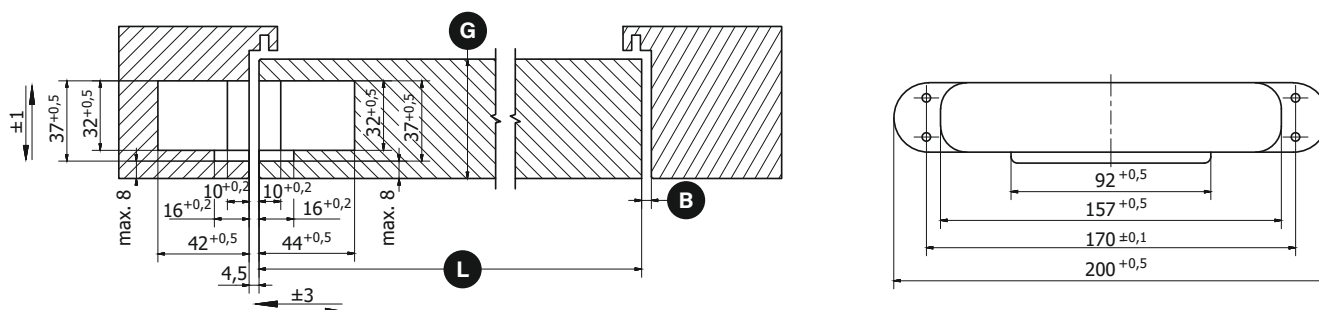
4 | 7 | 6 | 0 | 1 | * | 0 | 13

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		167 Kg	146 Kg	130 Kg	117 Kg
3		188 Kg	164 Kg	146 Kg	132 Kg
4		209 Kg	183 Kg	163 Kg	146 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
	80 mm		6 mm	6 mm	5 mm	5 mm



REI
120 MIN

EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną katarforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катарфорезной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinieret nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinieret chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 150



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 150 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 150 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 150 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

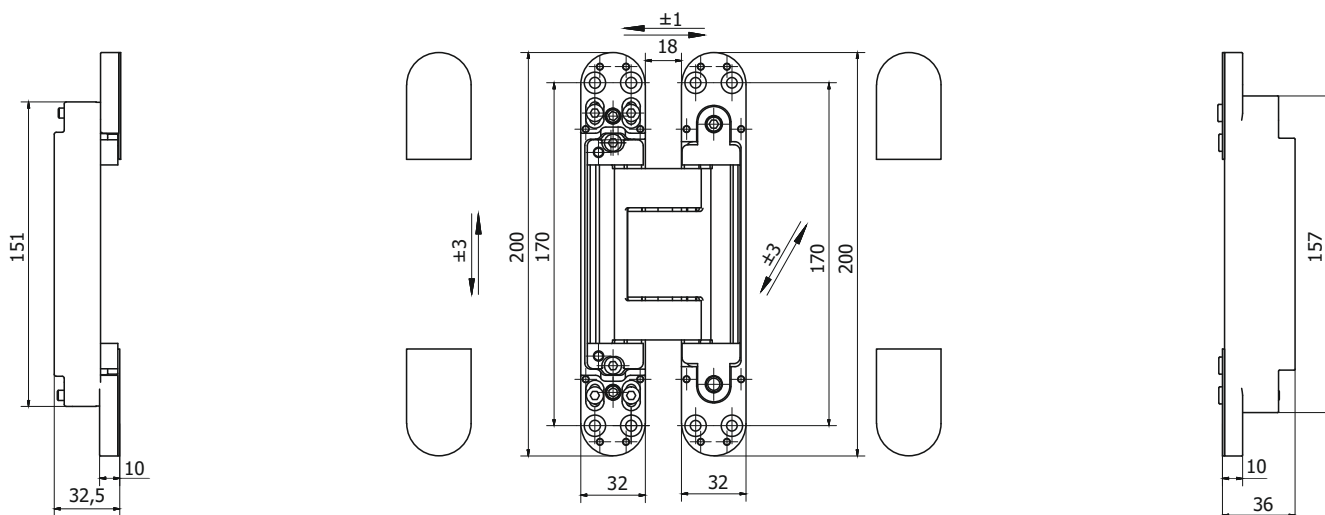
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 150 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°
- рекомендована для установки в двери с дверными доводчиками

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

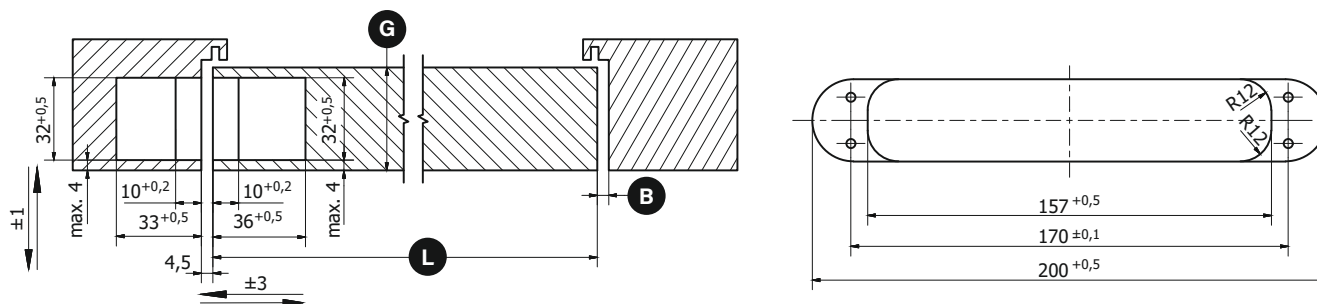
4 | 7 | 6 | 1 | 1 | * | 0 | 13

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



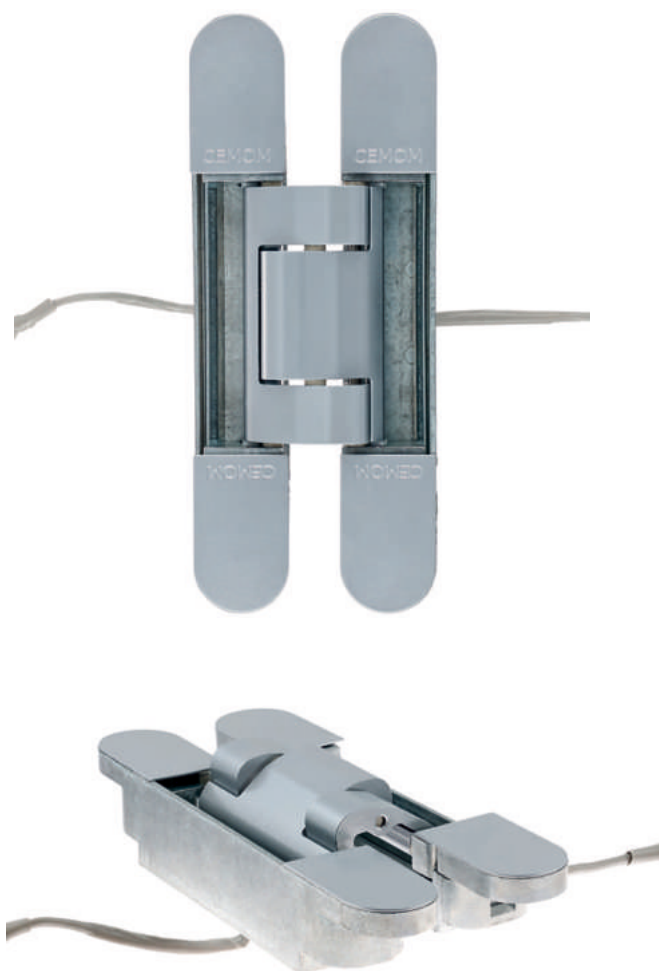
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		193 Kg	169 Kg	150 Kg	135 Kg
3		217 Kg	190 Kg	169 Kg	152 Kg
4		241 Kg	211 Kg	187 Kg	169 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	50 mm		4 mm	4 mm	4 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm



ESTETIC 150E



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 150 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0,32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 150 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1mm)
- Stahl-Frontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel
- Individuelle Oberflächen auf Anfrage
- Verdeckte Verbindung zwischen Tür und Rahmen
- Geeignet für elektrische Schösser, Fluchttürverschlüsse, Niederspannungs-Türbeleuchtung usw.
- 2 Drähte mit einem Durchmesser von 0,32 mm (AWG 28, UL1213-Standard); max. 6 Stromkreise
- Max. Spannung: 24V DC/AC, 2A Dauerbelastung pro Stromkreis
- Steckverbinder nicht enthalten

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 150 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°
- Wykończenia na zamówienie
- Zapewnia ukryte połączenie między drzwiami a ościeżnicą
- Odpowiedni do zamków elektrycznych, zamków do drzwi ewakuacyjnych, niskonapięciowego oświetlenia drzwi itp.
- 12 przewodów o średnicy 0,32 mm (AWG 28, styl UL1213); maks. 6 obwodów
- Maks. napięcie: 24V DC/AC, 2A ciągłego obciążenia na obwód
- Złącza nie są dołączone

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 150 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открывания
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без демпфера для дверей без четверти/притвора
- бесшумный подшипник не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°
- Индивидуальные варианты отделки по запросу
- Обеспечивает скрытое соединение между дверью и коробкой
- Подходит для электрозамков, аварийных устройств, низковольтного дверного освещения и т. д.
- 12 проводов диаметром 0,32 мм (AWG 28, тип UL 1213); макс. 6 цепей
- Макс. напряжение: 24В DC/AC, 2А постоянной нагрузки на цепь
- Разъемы не включены

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

4 | 7 | 6 | 0 | 1 | * | 0 | 13

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	G	Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
		40 mm			4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
		50 mm			4 mm	4 mm	4 mm	3 mm
	B	60 mm			5 mm	4 mm	4 mm	4 mm



REI
120 MIN

EN hinge parts are finished in black cataphoresis, special anti-corrosion treatment
DE Die Scharnierkörperteile sind in schwarzer KTL-Beschichtung (Kathodische Tauchlackierung) ausgeführt, einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
PL elementy zawiasu są pokryte czarną kateforezą, specjalną powłoką antykorozyjną
RU Части корпуса петли покрыты черной катодной обработкой – специальной антикоррозийной защитой

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

ESTETIC 200



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- for claddings up to 7.5mm, load capacity 200 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/- 3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1.5mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen,
- geeignet für Verkleidungen bis 7,5 mm, Belastbarkeit 200 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/- 3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1,5mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias do drzwi lewych i prawych
- odpowiedni do okładzin do 7,5 mm
- nośność 200 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/- 3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1,5mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°

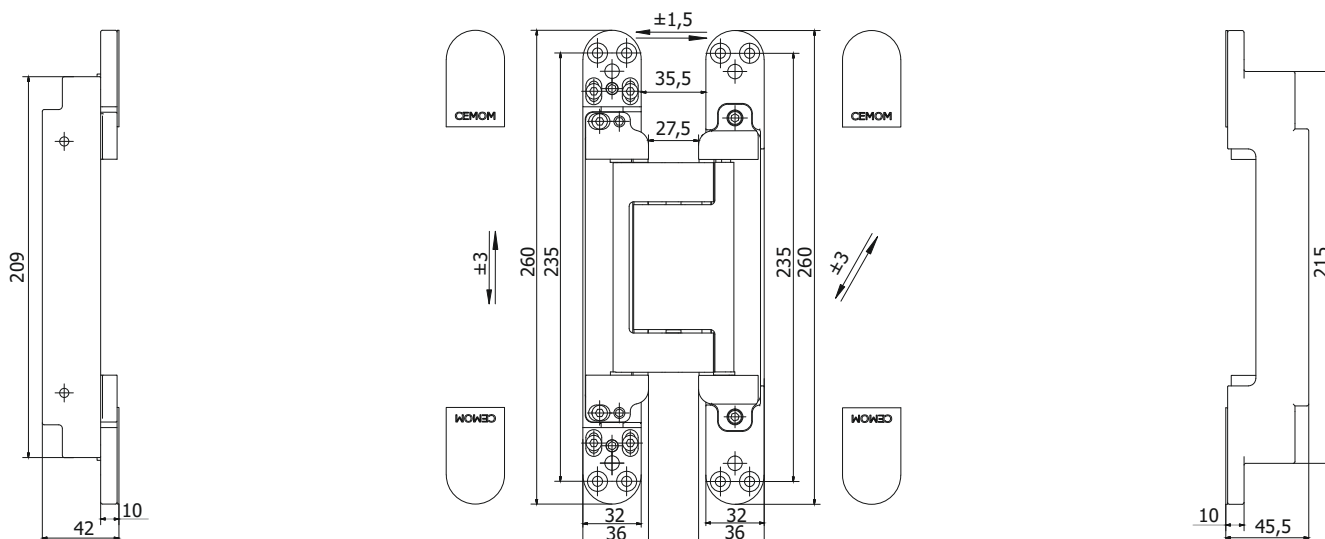
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- подходит для обшивки толщиной до 7,5 мм, допустимая нагрузка 200 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/- 3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°

Covered by European Technical Assessment / abgedeckt durch die Europäische Technische Bewertung / objęte Europejską Oceną Techniczną / согласно ЕТА (Европейская Техническая оценка) **ETA-23/0190**.
Classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według / классификация согласно **EN 1935** and **EAD 020001-01-0405**.

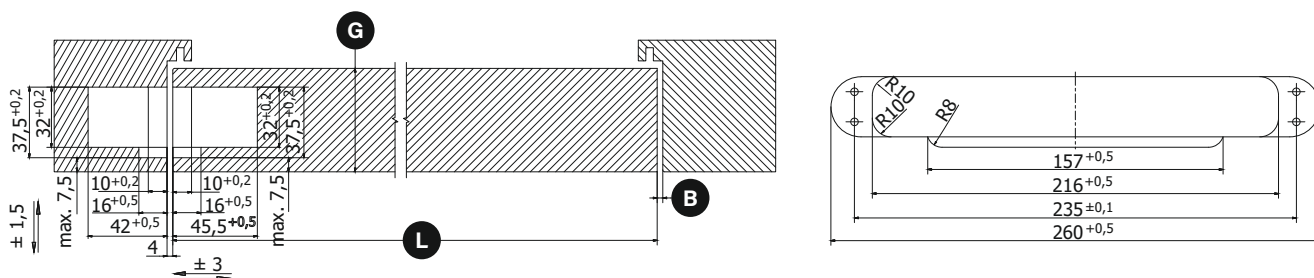
4 | 7 | 7 | 1 | 1 | * | 0 | 14

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia / коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY /BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

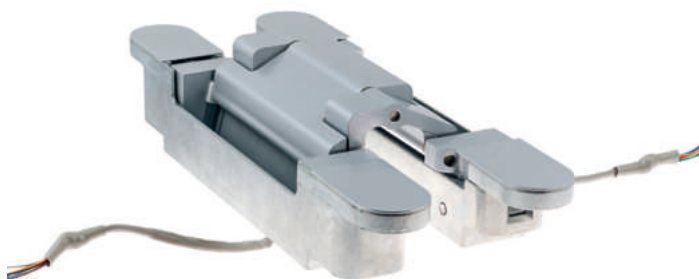
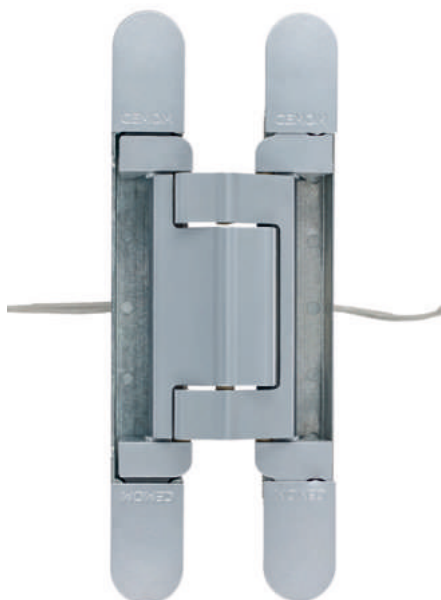
Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		257 Kg	225 Kg	200 Kg	180 Kg
3		289 Kg	253 Kg	225 Kg	203 Kg
4		321 Kg	281 Kg	250 Kg	225 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
	80 mm		6 mm	6 mm	5 mm	5 mm

ESTETIC 200E



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



e8054

Satin nickel epoxy
Satinierter nickel epoxid
Nikiel satyna epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный никель



e8060

Satin chrome epoxy
Satinierter chrom epoxid
Satynowy chrom epoksydowy
Эпоксидное покрытие
Сатинированный хром



e9005s

Black matte epoxy
Schwarz matt epoxid
Czarny mat epoksydowy
Черное матовое
эпоксидное покрытие



e9016s

White matte epoxy
Weiß matt epoxid
Biały mat epoksydowy
Белое матовое эпоксидное
покрытие

EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- for claddings up to 7.5mm
- load capacity 200 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 3D adjustment (side +/-3mm, height +/- 3mm, compression +/- 1.5mm)
- steel front covers (magnetic fixing)
- 180° opening angle
- customised finishes on request
- provide the concealed connection between the door and the frame
- suitable for electric locks, exit devices, low voltage door lights, etc.
- 12 wires with a diameter of 0.32 mm (AWG 28, UL1213 style); max. 6 circuits
- max. voltage 24V DC/AC, 2A continuous per circuit
- connectors not included

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen, geeignet für Verkleidungen bis 7,5 mm
- Belastbarkeit 200 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefäzte Türen schmierungsfreies Lager
- 3D-Einstellung (Seite +/-3mm, Höhe +/- 3mm, Druck +/- 1,5mm)
- Stahlfrontabdeckungen (magnetbefestigung)
- 180° Öffnungswinkel
- Individuelle Oberflächen auf Anfrage
- Verdeckte Verbindung zwischen Tür und Rahmen
- Geeignet für elektrische Schlösser, Fluchttürverschlüsse, Niederspannungs-Türbeleuchtung usw.
- 2 Drähte mit einem Durchmesser von 0,32 mm (AWG 28, UL1213-Standard); max. 6 Stromkreise
- Max. Spannung: 24V DC/AC, 2A Dauerbelastung pro Stromkreis
- Steckverbinder nicht enthalten

PL

- całkowicie ukryty zawias do drzwi lewych i prawych
- odpowiedni do okładzin do 7,5 mm
- nośność 200 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 3D (pozioma +/-3mm, wysokość +/- 3mm, docisk uszczelki +/- 1,5mm)
- stalowe nasadki maskujące (mocowanie magnetyczne)
- kąt otwarcia 180°
- Wykończenia na zamówienie
- Zapewnia ukryte połączenie między drzwiami a ościeżnicą
- Odpowiedni do zamków elektrycznych, zamków do drzwi ewakuacyjnych, niskonapięciowego oświetlenia drzwi itp.
- 12 przewodów o średnicy 0,32 mm (AWG 28, styl UL1213); maks. 6 obwodów
- Maks. napięcie: 24V DC/AC, 2A ciągłego obciążenia na obwód
- Złącza nie są dołączone

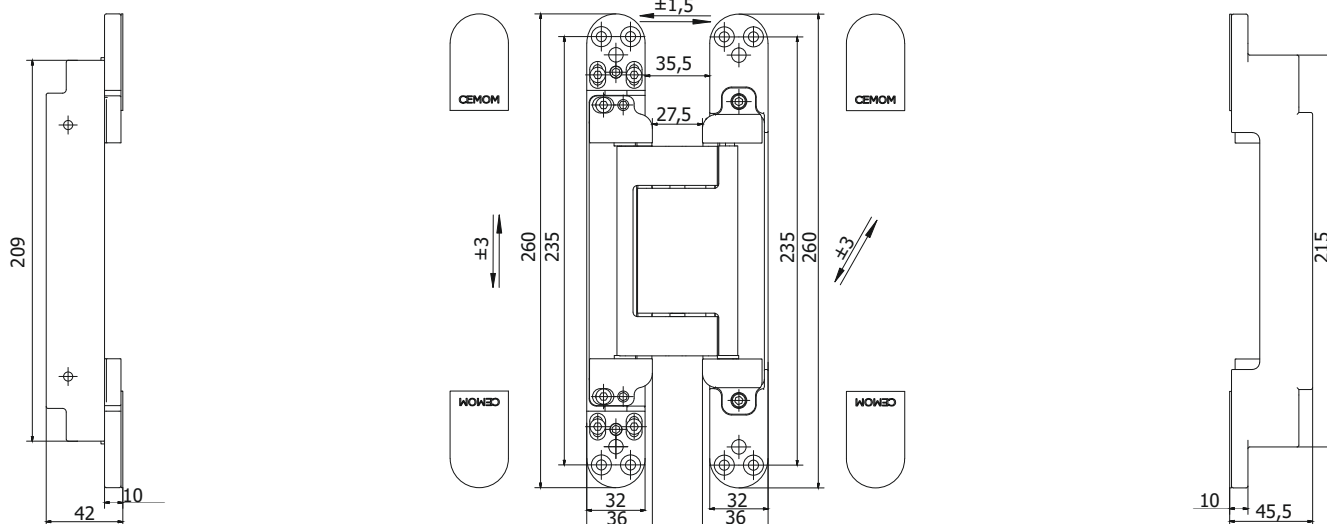
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- подходит для обшивки толщиной до 7,5 мм, допустимая нагрузка 200 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- не требует смазки
- трехмерная регулировка (по горизонтали +/-3 мм, по высоте +/- 3 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- стальные накладки на магнитах (магнитные фиксаторы)
- угол открывания 180°
- Индивидуальные варианты отделки по запросу
- Обеспечивает скрытое соединение между дверью и коробкой
- Подходит для электрозамков, аварийных устройств, низковольтного дверного освещения и т. д.
- 12 проводов диаметром 0,32 мм (AWG 28, тип UL1213); макс. 6 цепей
- Макс. напряжение: 24В DC/AC, 2А постоянной нагрузки на цепь
- Разъемы не включены

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

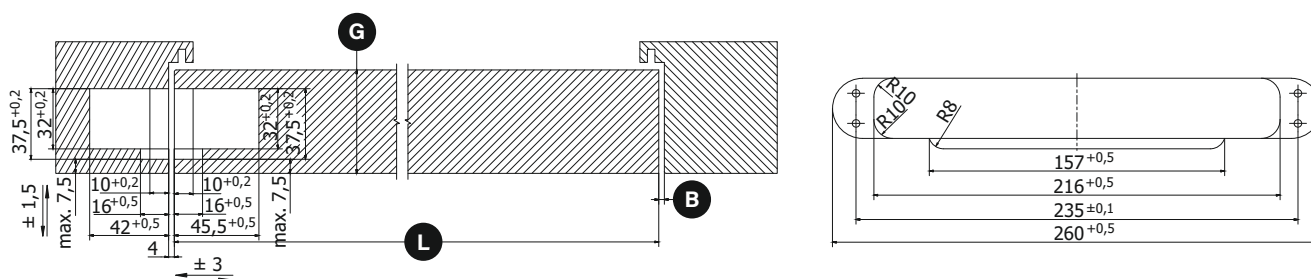
4 | 7 | 7 | 0 | 1 | * | 0 | 14

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		257 Kg	225 Kg	200 Kg	180 Kg
3		289 Kg	253 Kg	225 Kg	203 Kg
4		321 Kg	281 Kg	250 Kg	225 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	40 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	60 mm		5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
	80 mm		6 mm	6 mm	5 mm	5 mm



SIMPLY

1078ss304



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 80 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- requires lubrication
- stainless steel finishing
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für
- rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 80 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- erfordert SchmierungEdelstahl-Finish
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 80 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- wymaga smarowania
- brak regulacji
- zawias wykonany ze stali nierdzewnej ze stali nierdzewnej
- bez nasadek
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 80 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и
- алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- нуждается в смазке
- отделка нержавеющая сталь
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

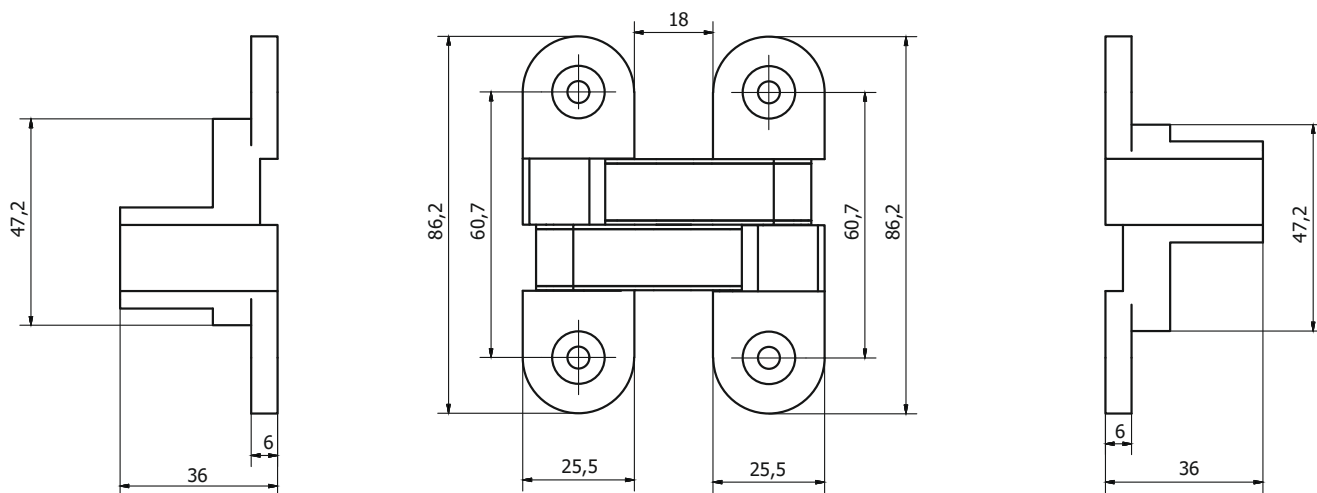
customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



Stainless steel finishing
Edelstahl-Finish
Wykończenie ze stali nierdzewnej
Отделка Нержавеющая сталь

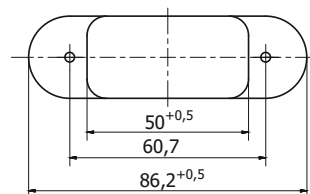
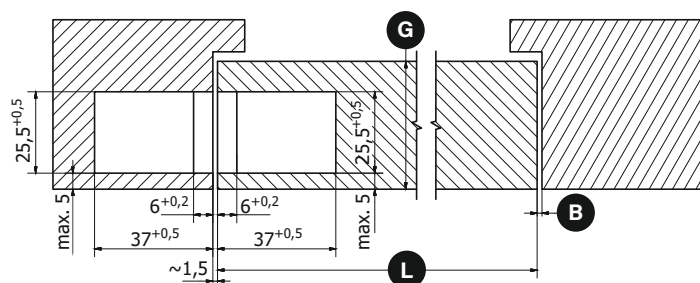
classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 3 | 0 | 9



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		88 Kg	84 Kg	80 Kg	72 Kg
3		100 Kg	96 Kg	90 Kg	80 Kg
4		110 Kg	106 Kg	100 Kg	90 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	35 mm		3 mm	2,5 mm	2 mm	2 mm
	45 mm		3,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2 mm
	55 mm		4 mm	3,5 mm	3 mm	2,5 mm

B



FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031
Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8050
Nickel
Nickel
Nikiel
Никель



8054
Satin nickel
Satinert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



Satin chrome covers
Satinerte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки
Сатинированный хром

8060

grey
grau
szary
серый

8060/2

metallized
metallisiert
metalizowane
металлизация



9005s
Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



9016s
White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый

SIMPLY 8925



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 40 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 40 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobstugowe łożyska
- brak regulacji
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

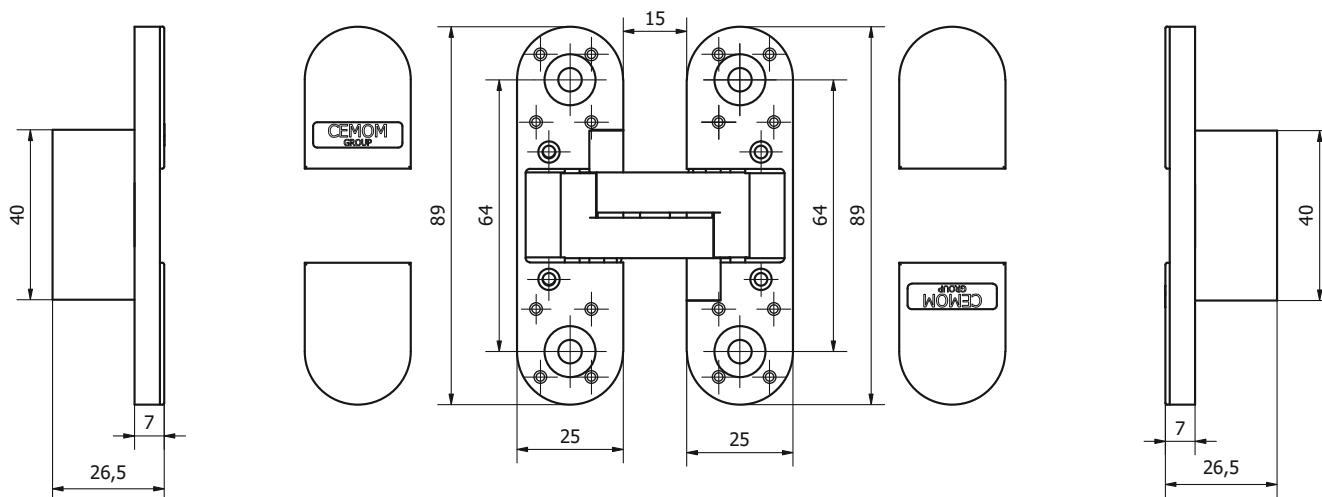
RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 40 кг/2 петли в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- бессмазочный подшипник не требует смазки
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

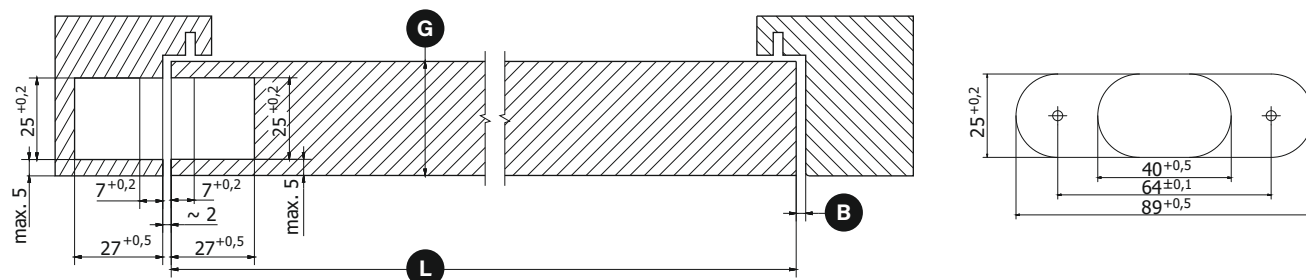
1 | 4 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 6

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		61 Kg	54 Kg	48 Kg	43 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	35 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	45 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	55 mm		5 mm	4 mm	4 mm	3 mm



SIMPLY 8925 R+



EN

- completely invisible hinge for left- and right-handed doors
- load capacity 40 kg/2 hinges, in case of door closer, we advise to increase the hinge load capacity of 70% in case of opening limiter; and 30% in case of door closer without opening limiter
- for use in wooden, steel and aluminum profiles
- for non-rebated doors
- lubrication-free bearing
- 2D adjustment (height +/- 2mm, compression +/- 1mm)
- ABS front covers
- 180° opening angle

DE

- komplett verdeckt liegendes Scharnier für rechts- und linksseitige Türen
- Belastbarkeit 40 kg/2 Scharniere, bei Türschließer raten wir dazu Erhöhung der Scharnierbelastbarkeit um 70 % bei Öffnungsbegrenzer; und 30 % bei Türschließern ohne Öffnungsbegrenzer
- für den Einsatz in Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen
- für ungefälzte Türen
- schmierungsfreies Lager
- 2D-Einstellung (Höhe +/- 2mm, Druck +/- 1mm) ABS-Frontabdeckungen
- 180° Öffnungswinkel

PL

- całkowicie ukryty zawias dla drzwi lewych i prawych
- nośność 40 kg/2 zawiasy, w przypadku samozamykacza zalecamy zwiększyć nośność zawiasu o 70% w przypadku ogranicznika otwarcia; oraz 30% w przypadku samozamykacza bez ogranicznika otwarcia
- do stosowania w profilach drewnianych, stalowych i aluminiowych
- do drzwi bezprzylgowych
- bezobsługowe łożyska
- regulacja 2D (wysokość +/- 2 mm, docisk uszczelki +/- 1 mm)
- nasadki maskujące ABS
- kąt otwarcia 180°

RU

- полностью скрытая петля для лево- и правосторонних дверей
- допустимая нагрузка 40 кг/2 петли, в случае доводчика советуем увеличить несущую способность петли на 70% при наличии ограничителя открывания; и 30% в случае доводчика без ограничителя открытия
- для использования с деревянными, стальными и алюминиевыми профилями
- для дверей без четверти/притвора
- не требует смазки
- двухмерная регулировка (по высоте +/- 2 мм, по прижиму +/- 1 мм)
- накладки из АБС-пластика
- угол открывания 180°

FINISHING / FINISH / WYKOŃCZENIE / ОТДЕЛКА

customised finishes on request / kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
niestandardowe wykończenia na życzenie / индивидуальная отделка по запросу



8031

Brass
Messing
Mosiądz
Латунь



8040

Chrome
Chrom
Хром



8046

Satin brass
Satiniert messing
Złoty satyna
Сатинированная латунь



8050

Nickel
Nickel
Никель



8054

Satin nickel
Satiniert nickel
Nikiel satyna
Сатинированный никель



Satin chrome covers
Satinierte chromabdeckungen
Osłony satynowy chrom
Накладки
Сатинированный хром

8060

grey

grau

szary

серый

8060/2

metallized

metallisiert

metalizowane

металлизация



9005s

Black matte
Schwarz matt
Czarny mat
Черный матовый



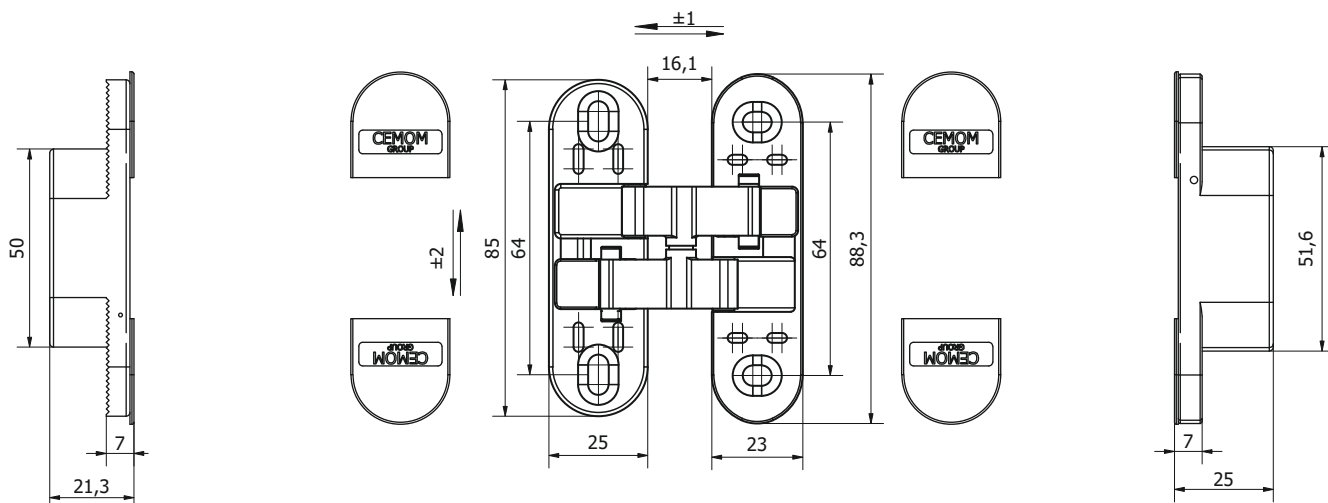
9016s

White matte
Weiß matt
Biały mat
Белый матовый

classification according to / klassifizierung nach / klasyfikacja według /
классификация согласно **EN 1935**

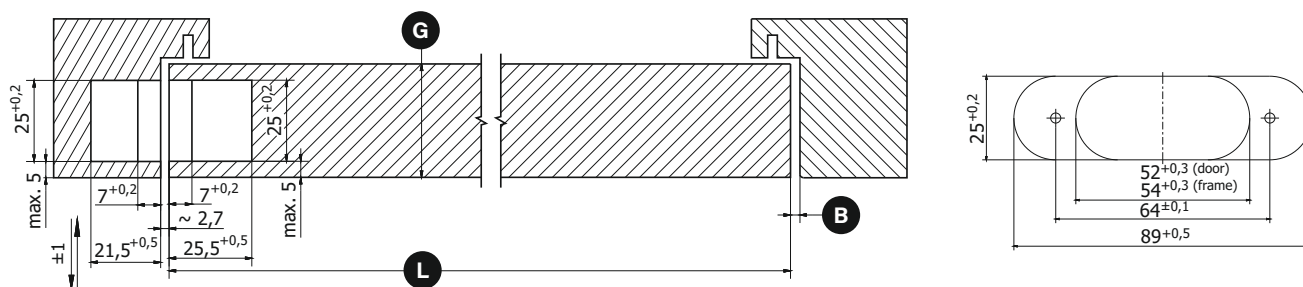
1 | 4 | 2 | 0 | 1 | * | 0 | 6

* corrosion resistance depending on the finish / Korrosionsbeständigkeit je
nach Ausführung / odporność na korozję w zależności od wykończenia /
коррозионная стойкость зависит от отделки



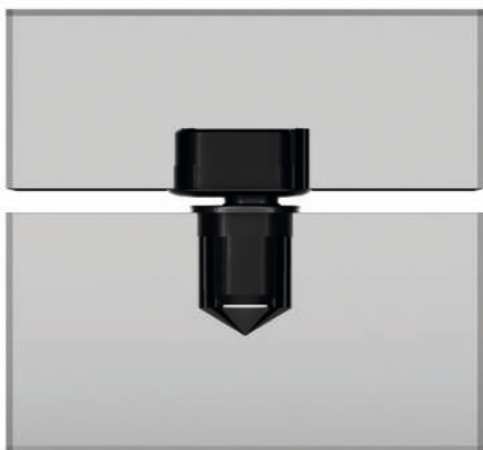
LOAD CAPACITY / BELASTBARKEIT / NOŚNOŚĆ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Hinges number Anzahl Scharniere Liczba zawiasów Количество петель	Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2		51 Kg	45 Kg	40 Kg	36 Kg
3		57 Kg	51 Kg	45 Kg	41 Kg
4		61 Kg	54 Kg	48 Kg	43 Kg



HINGE POSITION / SCHARNIERPOSITION / UMIEJSCOWIENIE ZAWIASÓW / РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ

	G Door thickness Dicke der Tür Grubość skrzydła Толщина двери	L Door width Türbreite Szerokość skrzydła Ширина двери	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Minimum gap Mindestabstand Minimalna skrzydła Минимальный зазор	35 mm		4 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	45 mm		4 mm	4 mm	3 mm	3 mm
	55 mm		5 mm	4 mm	4 mm	3 mm



CENTRAL PIN

EN The central adjustable pin is used between hinges to avoid the deformation of the door caused by humidity or large door heights.

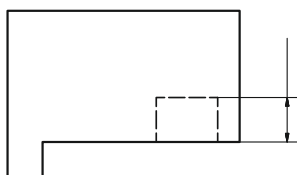
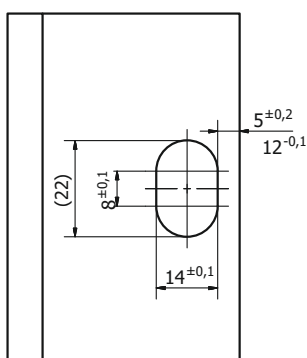
DE Der verstellbare Mittelstift wird zwischen den Scharnieren verwendet, um eine Verformung der Tür durch Feuchtigkeit oder große Türhöhen zu vermeiden.

PL Centralny sworzeń regulacyjny stosowany pomiędzy zawiasami, aby zapobiec deformacji drzwi na skutek wilgoci lub dużej ich wysokości.

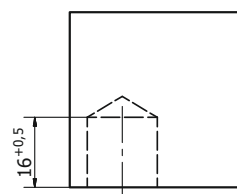
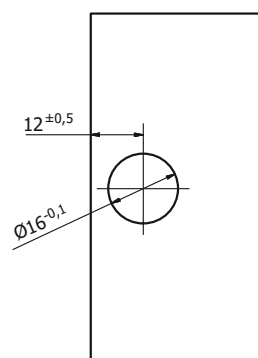
RU Регулируемый центральный штифт используется между петлями, чтобы предотвратить деформацию двери, вызванную влажностью или большой высотой двери.

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / WYMIARY / РАЗМЕРЫ

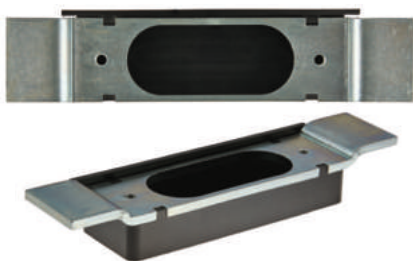
FRAME



DOOR



ACCESSORIES



Steel frame holder

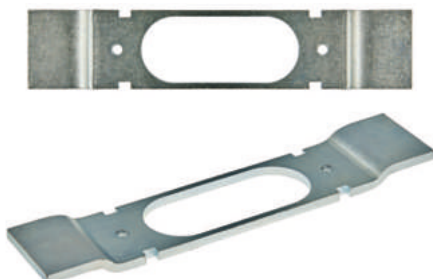
Stahlrahmenhalter
Kieszęń do ościeżnicy stalowej
Держатель стального каркаса

80-11-00

– ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

ALU60A-11-00

– ESTETIC ALU60/A M, ESTETIC ALU 40/A



Steel door holder

Stahltürhalter
Kieszęń do skrzydła stalowego
Держатель стальной двери

80-11-00

– ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

ALU60A-11-00

– ESTETIC ALU60/A M, ESTETIC ALU 40/A



Steel frame holder

Stahlrahmenhalter
Kieszęń do ościeżnicy stalowej
Держатель стального каркаса

1821-11-00

ESTETIC 1821/A

100-11-00

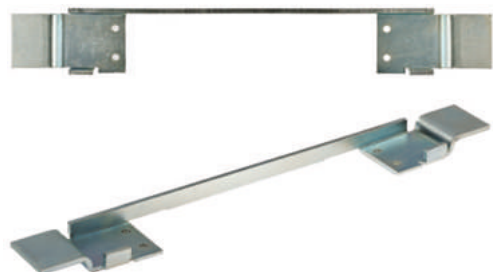
ESTETIC 100, ESTETIC 100 M, ESTETIC 100 M N

130(150)-11-00

ESTETIC 130+8, ESTETIC 150

200-11-00

ESTETIC 200



Steel door holder

Stahltürhalter
Kieszęń do skrzydła stalowego
Держатель стальной двери

1821-11-01

ESTETIC 1821/A

100-11-01

ESTETIC 100, ESTETIC 100 M, ESTETIC 100 M N

130(150)-11-01

ESTETIC 130+8, ESTETIC 150

200-11-01

ESTETIC 200



Mounting plates

Montageplatten
Płytki montażowa
Монтажные пластины

4001/A-10-00/B

ESTETIC 4001/A

1078-09-00/A

ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

1078-09-00/B

ESTETIC 80, ESTETIC 80 HP, ESTETIC 80ss304, ESTETIC 80/A, ESTETIC 80/A M, ESTETIC 80/A HP, ESTETIC 80/A HP M

1821-10-00/B

ESTETIC 1821/A

100-10-00/B

ESTETIC 100, ESTETIC 100 M, ESTETIC 100 M N

130(150)-10-00/A

ESTETIC 130+8, ESTETIC 150

200-10-00/A

ESTETIC 200

ALU60A-10-00/A

ESTETIC ALU 40/A, ESTETIC ALU 60/A M





THE ESSENTIAL IS INVISIBLE

DAS WESENTLICHE IST UNSICHTBAR
NAJISTOTNIEJSZE JEST NIEWIDOCZNE
ГЛАВНОЕ НЕВИДИМО ГЛАЗУ



cemom

CEMOM

28, Allée du Plateau 93250
Villemomble - France

T. +33 149.350.854

E. cemom@cemom.com

POLSOFT Sp. z o.o.

ul. Brzozowa 3, 77-400 Złotów

T. +48 67 263 30 08,

E. sekretariat@pol-soft.com

cemom.com