



CATALOGO GENERALE

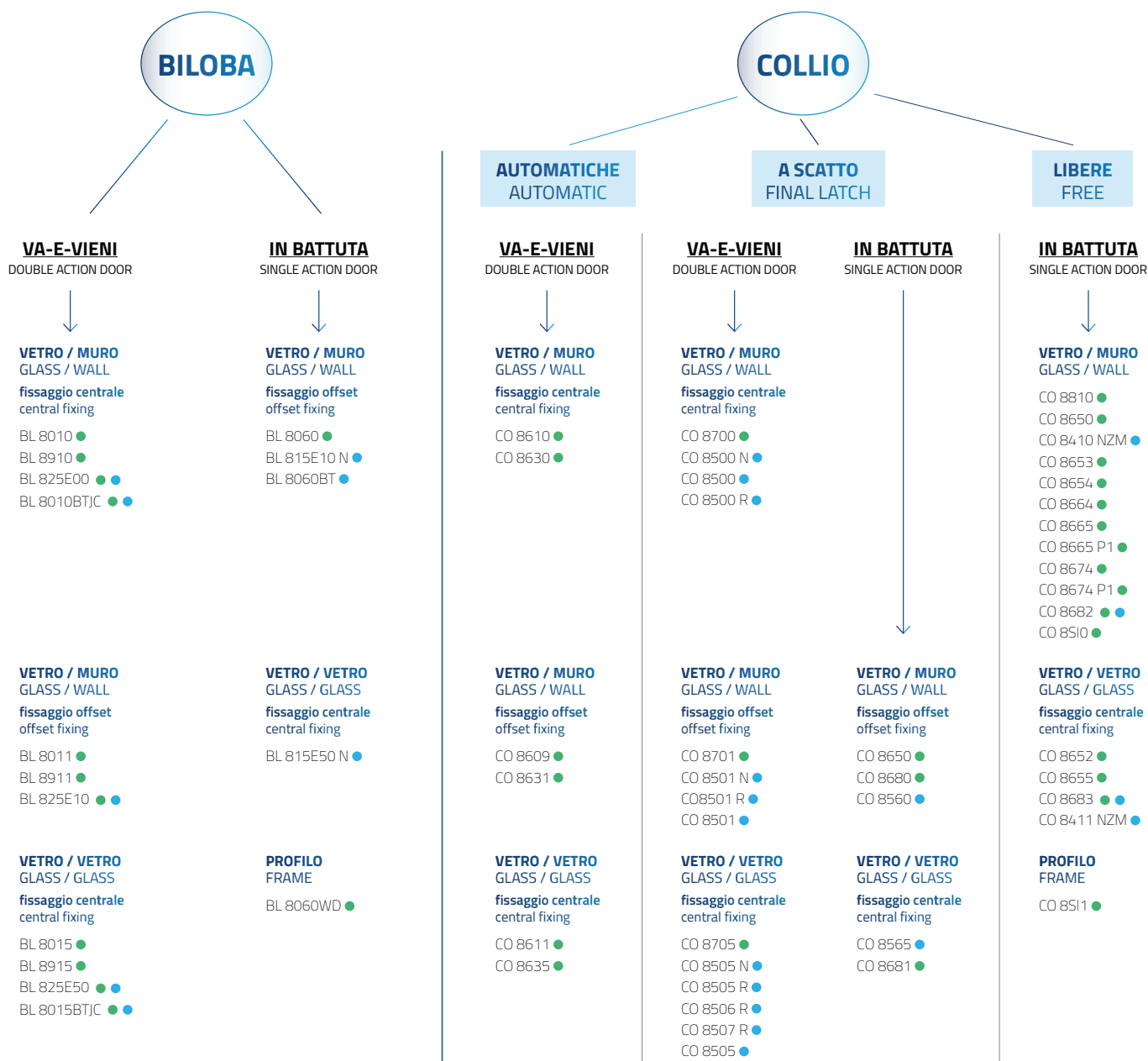
2024

Member of the
**SIMONSWERK
GROUP**

NUOVA STRUTTURA DEI MARCHI delle CERNIERE

NEW BRAND STRUCTURE OF HINGES

CERNIERE LATERALI SCREW-ON HINGES



cerniere laterali / screw-on hinges

BILOBA "The hydraulic screw-on hinge system for glass doors"



all info here!

VA-E-VIENI - DOUBLE ACTION DOOR

da / from pp 26

VETRO / MURO
GLASS / WALL



BL 8010BTJC

da / from pp 30

VETRO / MURO
GLASS / WALL



BL 825E00



BL 825E10

VETRO / VETRO
GLASS / GLASS



BL 8015BTJC

VETRO / VETRO
GLASS / GLASS



BL 825E50

IN BATTUTA - SINGLE ACTION DOOR

da / from pp 29

VETRO / MURO
GLASS / WALL



BL 8060BT

da / from pp 34

VETRO / MURO
GLASS / WALL



BL 815E10N

VETRO / VETRO
GLASS / GLASS



BL 815E50N



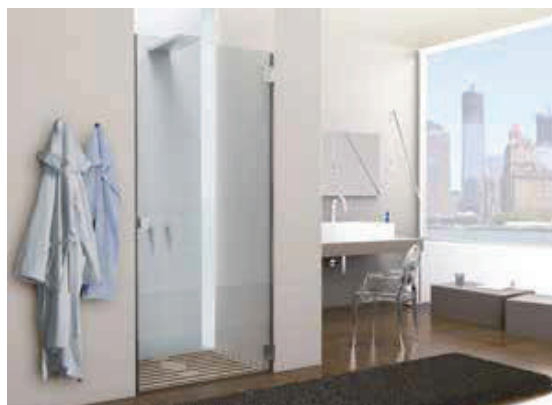
Cerniere oleodinamiche nate per l'applicazione in ambienti umidi. Dotate di tutte le caratteristiche che contraddistinguono l'intera gamma Biloba hanno all'interno un cuore oleodinamico unico per funzionalità, che le rende dei chiudiporta a tutti gli effetti con una chiusura automatica, dolce e controllata dell'anta. Sono coperte da brevetto internazionale ed hanno superato i più severi test di corrosione in AASS.

Bisagras hidráulicas diseñadas para su aplicación en ambientes húmedos. Dotadas de todas las características que distinguen al conjunto de la gama Biloba, incorporan en su interior un corazón hidráulico único que las convierte en auténticos cierrapuertas con cierre automático, suave y controlado de la hoja de la puerta. Están cubiertos por una patente internacional y han superado las pruebas de corrosión AASS más severas.

Designed for application in wet environments, the hydraulic hinges feature all the characteristics of the entire Biloba range, with a hydraulic closing system inside that is unique in terms of functionality, making them fully-fledged door closers with automatic, smooth and controlled closing of the door leaf. They are covered by an international patent and have passed the most stringent AASS corrosion tests.

Ölhydraulische Scharniere, die für die Anwendung in Nassbereichen geschaffen wurden. Sie weisen alle Eigenschaften auf, die das gesamte Biloba-Angebot auszeichnen. Ihr in seiner Funktion einzigartiger ölhydraulischer Kern macht sie zu vollwertigen Türschließern mit automatischem, sanftem und gesteuertem Schließablauf. Sie sind durch ein internationales Patent geschützt und haben die strengsten AASS-Korrosionstests bestanden.

Charnières hydrauliques conçues pour être utilisées dans des environnements humides. Dotées de toutes les caractéristiques qui distinguent l'ensemble de la gamme Biloba, elles renferment un cœur hydraulique unique qui en fait de véritables ferme-portes avec une fermeture automatique, douce et contrôlée du vantail. Couvertes par un brevet international, elles ont passé avec succès les tests de corrosion AASS les plus stricts.

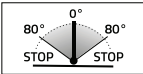
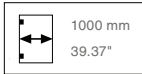


BL 8010BTJC BILOBA



MAX 100 Kg - 220 lbs

Box doccia - Shower boxes



▪ Cerniera oleodinamica con regolazione delle velocità di chiusura dell'anta e **regolazione del punto 0°**, specifica per applicazioni in ambienti umidi anche con alte temperature come saune e bagni turchi. Monta tutte le guarnizioni OR del circuito oleodinamico in Viton e perno in acciaio inox AISI 420. Stop a 0° +90° -90°.

▪ Bisagra hidráulica con ajuste de la velocidad de cierre de la puerta y **ajuste del punto 0°**; nacida por ambientes húmedos y aplicaciones también con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Reúne todos los herrajes OR del circuito hidráulico en Viton y perno en acero inox 420 AISI. Freno en 0° +90° -90°.

▪ Hydraulic hinge with adjustment of the closing speed and **zero point adjustability**, conceived for applications in damp environments and also high temperature like saunas and Turkish baths. The o-rings of the hydraulic circuit are made of Viton and the pivot is made of stainless steel AISI 420. Stop at 0° +90° -90°.

▪ Hydraulkscharnier mit Feststellung der Türschließgeschwindigkeit der Tür und **0°-Punkt-Regulierung** konzipiert für Anwendungen in feuchten Milieus und auch hohen Temperaturen wie Saunas und Türkische Bäder. Die O-Ring Dichtungen des hydraulischen Kreises sind aus Viton und der Spindel ist aus Edelstahl AISI 420. Feststellung bei 0° +90° -90°.

▪ Charnière hydraulique avec réglage de la vitesse de fermeture et **règlage du point 0**, conçue pour des applications en milieu humide et/ou avec des températures élevées comme les saunas et hammams. Les bagues du circuit hydraulique sont en caoutchouc et le système pivotant en inox AISI 420. Arrêt à 0°, +90° et -90°.



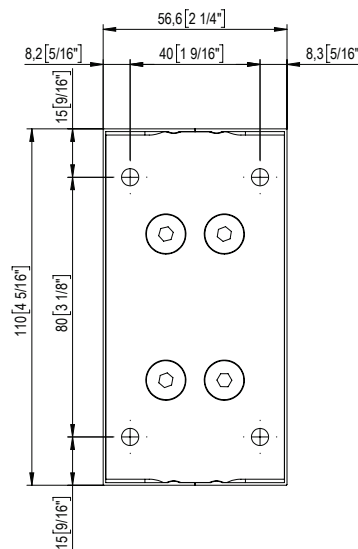
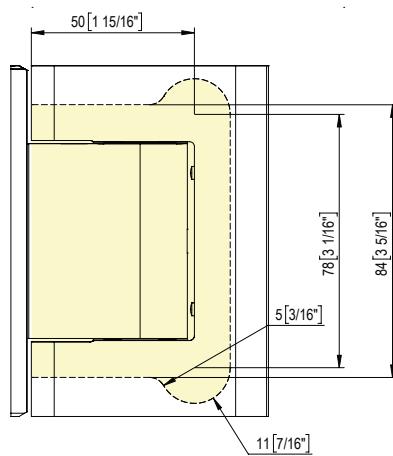
Alluminio / Aluminium : 14-31-32-62

! APERTURE VIOLENTE OLTRE I 95° POTREBBERO CAUSARE LO SCARDINAMENTO. È CONSIGLIABILE L'APPLICAZIONE DI UN FERMAPORTA. VIOLENT OPENING FURTHER THAN 95° COULD UNHINGE THE DOOR. WE SUGGEST TO INSTALL A DOOR STOP

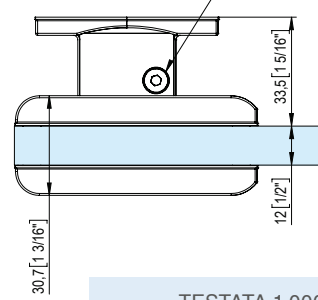
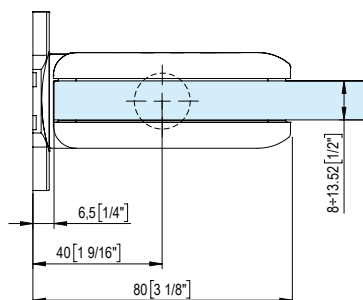


DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI: 1) SENZA FERMI A 90° - 2) PER PORTE DI LARGHEZZA INFERIORE A 500 MM UTILIZZARE art. BL 8010BTJC + BL 8010BTJCSOL
 Versioni da specificare in fase d'ordine e soggette a possibili minimi d'ordine. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale.
 AVAILABLE IN FURTHER TWO VERSIONS: 1) WITHOUT 90° STOP - 2) FOR DOORS WITH WIDTH LESS THAN 500MM USE items BL 8010BTJC +BL 8010BTJCSOL
 Both have to be specified on being ordered and could be subjected to minimum quantity order. For further information, please get in touch with the export department.

Classificazione secondo normativa - Clasificación según la ley - Classification according to intl regulation Klassifizierung nach den Vorschriften - Classification selon la norme	
UNI EN 1154 : 2006	3 8 2/5 0 1 4



Valvola di regolazione velocità chiusura anta
 Adjustment valve for the door's closing speed



TESTATA 1.000.000 CICLI
 TESTED FOR 1.000.000 CYCLES

BL 8015BTJC BILOBA
80 Kg - 176 lbs
Box doccia - Shower boxes


▪ Cerniera oleodinamica (vetro-vetro 180°) con regolazione delle velocità di chiusura dell'anta e **regolazione del punto 0°**, specifica per applicazioni in ambienti umidi anche con alte temperature come saune e bagni turchi. Monta tutte le guarnizioni OR del circuito oleodinamico in Viton e perno in acciaio inox AISI 420. Stop a 0° +90° -90°.

▪ Bisagra hidráulica (vidrio-vidrio 180°) con ajuste de la velocidad de cierre de la puerta y **ajuste del punto 0°**; nacida por ambientes húmedos y aplicaciones también con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Reúne todos los herrajes OR del circuito hidráulico en Viton y perno en acero inox 420 AISI. Freno en 0° +90° -90°.

▪ Hydraulic hinge (glass to glass 180°) with adjustment of the closing speed and **zero point adjustability**, conceived for applications in damp environments and also high temperature like saunas and Turkish baths. The o-rings of the hydraulic circuit are made of Viton and the pivot is made of stainless steel AISI 420. Stop at 0° +90° -90°.

▪ Hydraulscharnier (Glas-Glas 180°) mit Feststellung der Türschließgeschwindigkeit der Tür und **0°-Punkt-Regulierung** konzipiert für Anwendungen in feuchten Milieus und auch hohen Temperaturen wie Saunas und Türkische Bäder. Die O-Ring Dichtungen des hydraulischen Kreises sind aus Viton und der Spindel ist aus Edelstahl AISI 420. Feststellung bei 0° +90° -90°.

▪ Charnière hydraulique (verre-verre) avec réglage de la vitesse de fermeture et **réglage du point 0**, conçue pour des applications en milieu humide et/ou avec des températures élevées comme les saunas et hammams. Les bagues du circuit hydraulique sont en caoutchouc et le système pivotant en inox AISI 420. Arrêt à 0°, +90° et -90°.



Alluminio / Aluminium : 14-31-32-62



APERTURE VIOLENTE OLTRE I 95° POTREBBERO CAUSARE LO SCARDINAMENTO. È CONSIGLIABILE L'APPLICAZIONE DI UN FERMAPORTA
VIOLENT OPENING FURTHER THAN 95° COULD UNHINGE THE DOOR.
WE SUGGEST TO INSTALL A DOOR STOP

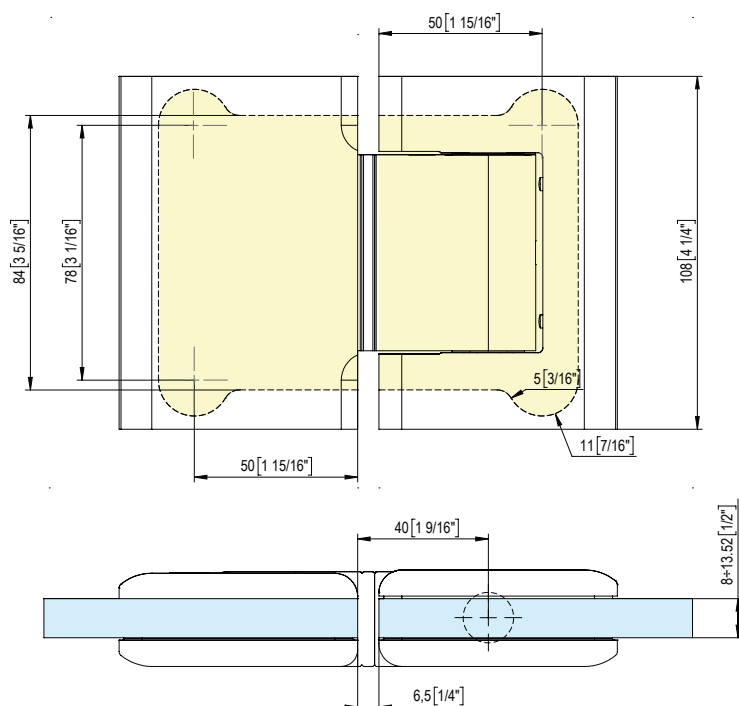


DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI: 1) SENZA FERMI A 90° - 2) PER PORTE DI LARGHEZZA INFERIORE A 500 MM UTILIZZARE art. BL 8015BTJC + BL 8015BTJCSOL

Versioni da specificare in fase d'ordine e soggette a possibili minimi d'ordine. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale.

AVAILABLE IN FURTHER TWO VERSIONS: 1) WITHOUT 90° STOP - 2) FOR DOORS WITH WIDTH LESS THAN 500MM USE items BL 8015BTJC + BL 8015BTJCSOL

Both have to be specified on being ordered and could be subjected to minimum quantity order. For further information, please get in touch with the export department.

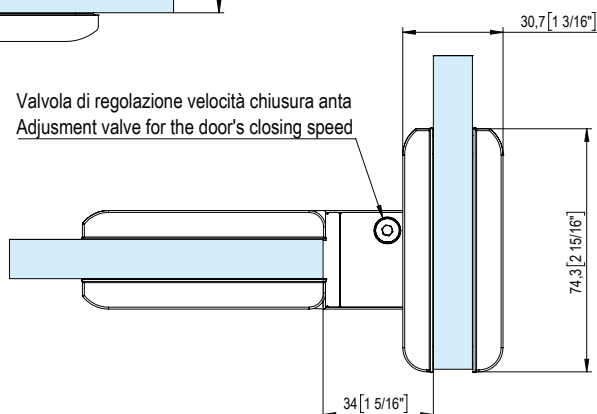


Classificazione secondo normativa - Clasificación según la ley - Classification according to int'l regulation Klassifizierung nach den Vorschriften - Classification selon la norme



UNI EN 1154 : 2006	3	8	2	0	1	4
--------------------	---	---	---	---	---	---

Valvola di regolazione velocità chiusura anta
Adjustment valve for the door's closing speed



TESTATA 1.000.000 CICLI
TESTED FOR 1.000.000 CYCLES



BL 8060BT BILOBA



MAX 100 Kg - 220 lbs

Box doccia - Shower boxes

8-10-12mm 5/16"-3/8"-1/2"	1000 mm 39.37"	-15°C +5°F +100°C +212°F	80° STOP 0°
------------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------

- Cerniera oleodinamica (aletta spostata) con regolazione delle velocità di chiusura dell'anta specifica per applicazioni in ambienti umidi anche con alte temperature come saune e bagni turchi. Monta tutte le guarnizioni OR del circuito oleodinamico in Viton e perno in acciaio inox AISI 420. Stop a 0° +90°.
- Bisagra hidráulica (con aleta desplazada) con ajuste de la velocidad de cierre de la puerta; nacida por ambientes húmedos y aplicaciones también con altas temperaturas - como sauna y baño turco. Reúne todos los herrajes OR del circuito hidráulico en Viton y perno en acero inox 420 AISI. Freno en 0° +90°.
- Hydraulic hinge (with offset fixing wing) with adjustment of the closing speed, conceived for applications in damp environments and also high temperature like saunas and Turkish baths. The o-rings of the hydraulic circuit are made of Viton and the pivot is made of stainless steel AISI 420. Stop at 0° +90°.
- Hydraulikscharnier (Rippe seitlich angeschlagen) mit Feststellung der Türschließgeschwindigkeit, konzipiert für Anwendungen in feuchten Milieus und auch hohen Temperaturen wie Saunas und Türkische Bäder. Die O-Ring Dichtungen des hydraulischen Kreises sind aus Viton und der Spindel ist aus Edelstahl AISI 420. Feststellung bei 0° +90°.
- Charnière hydraulique avec réglage de la vitesse de fermeture, conçue pour des applications en milieu humide et/ou avec des températures élevées comme les saunas et hammams. Les bagues du circuit hydraulique sont en caoutchouc et le système pivotant en inox AISI 420. Arrêt à 0° +90°.



Alluminio / Aluminium : 02-05-13-14-15-16-17-RAL-62

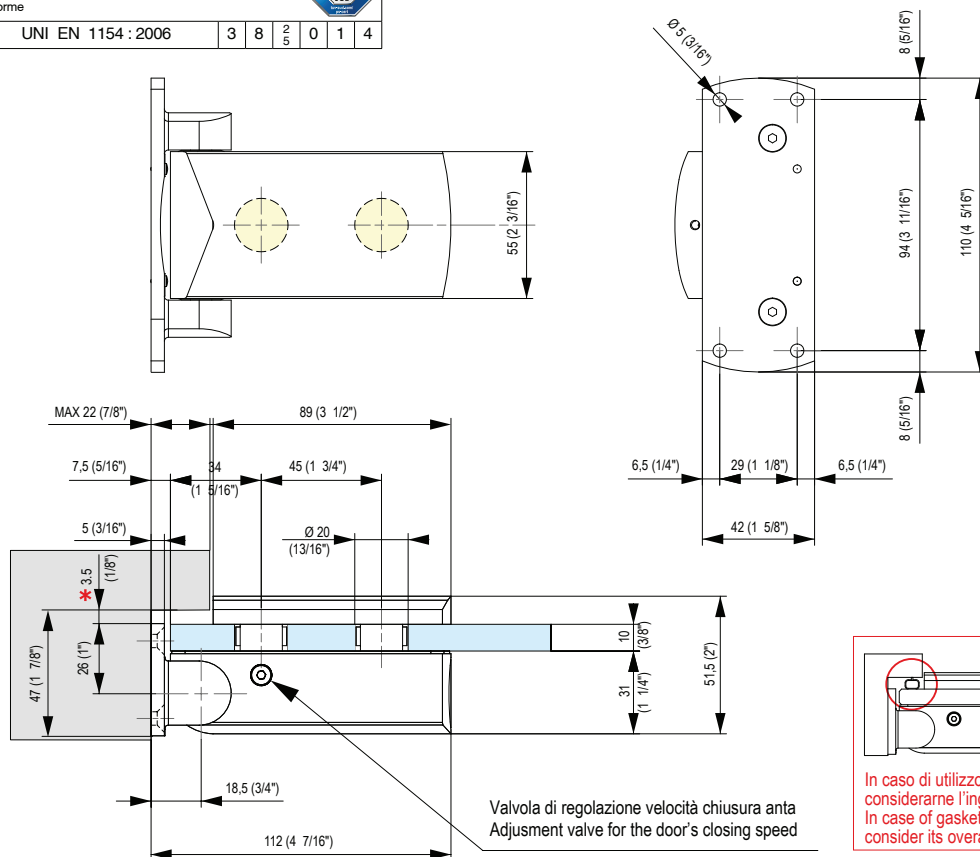
! APERTURE VIOLENTE OLTRE I 95° POTREBBERO CAUSARE LO SCARDINAMENTO. E CONSIGLIABILE L'APPLICAZIONE DI UN FERMAPORTA
VIOLENT OPENING FURTHER THAN 95° COULD UNHINGE THE DOOR.
WE SUGGEST TO INSTALL A DOOR STOP



La finitura consigliata e garantita per applicazioni box doccia, sauna e bagno turco è la „02“ (deep oxy 20 micron) ▪ Acabado "02" (deep oxy 20 micron): garantizado y recomendado para box ducha, sauna y baño de vapor ▪ The recommended and guaranteed finish for applications in shower enclosures, saunas and Turkish baths is 02 (Deep Oxidation 20 micron) ▪ Die vorgeschlagene und garantierte Oberfläche für Anwendungen in Duschen, Saunas und Türkische Bäder ist die 02 (tiefe Oxidation 20 Mikron) ▪ La finition recommandée pour les applications telles que les douches, saunas et hammams est la n°02 (anodisation naturelle 20 microns)

Classificazione secondo normativa - Clasificación según la ley - Classification according to int'l regulation Klassifizierung nach den Vorschriften - Classification selon la norme

UNI EN 1154 : 2006	3	8	2/5	0	1	4
--------------------	---	---	-----	---	---	---



In caso di utilizzo guarnizione, considerarne l'ingombro.
In case of gasket's usage, consider its overall dimension.

* Distanza minima da filo muro per consentire rotazione vetro
Minimum distance from wall edge in order to facilitate glass rotation

TESTATA 1.000.000 CICLI
TESTED FOR 1.000.000 CYCLES

Finiture standard / Standard finishes



02 Naturale 20 micron
Natural anodized 20 micron



05 Ossidato nero
Satin black anodized



***13** Simil inox satinato
Satin imitation steel



14 Cromato lucido
Polished Chrome



15 Verniciato grigio opaco
Matt chrome coated



***16** Oro lucido
Polished Gold



17 Verniciato oro opaco
Matt gold coated



31 Acciaio inox satinato
Brushed Stainless Steel



32 Acciaio inox lucido
Polished Stainless Steel



47 Brillantato
Polished



62 Verniciato liquido elettrostatico
RAL 9005 matt coated



88 Verniciato liquido elettrostatico
RAL 9010 matt coated



95 Verniciato liquido elettrostatico
RAL 9016 matt coated



COLO2 CARTELLA FINITURE
FINISH FOLDER

Finiture speciali / Special finishes



***66** Bronzato lucido
Polished bronze chrome



67 Bronzato opaco
Bronze matt coated



***68** Champagne lucido
Polished champagne chrome



69 Champagne opaco
Champagne coated



***70** Nero canna di fucile lucido
Polished gun metal chrome



71 Nero canna di fucile opaco
Gun metal coated



RAL Verniciato liquido elettrostatico
Liquid electrostatic coated



COLO3 CARTELLA FINITURE SPECIALI
SPECIAL FINISH FOLDER

*** PVD Physical Vapour Deposition** rivestimento metallico che assicura: • eccezionale resistenza all'abrasione • resistenza all'ossidazione • colorazioni innovative ed inalterabili nel tempo.
metal coating that ensures: • exceptional resistance to abrasion • resistance to oxidation • innovative and durable colouring.

SPECIALI - SPECIAL Contattare ufficio commerciale per lotti minimi, quotazione e tempi di consegna - Ask our sales dept for minimum order, for a quotation and delivery time

Guida alla scelta della finitura / Guide to choose the colors

Finiture / Colors	Interno / Internal												Esterno / External							
	Porte - Doors				Box doccia - Shower Boxes								Condizioni standard Standard environments				* Condizioni particolari Special environments			
					AMBIENTE BAGNATO / WET AREA				AMBIENTE UMIDO / HUMID											
Materiale / Material	ALU	BRASS	ZAMAK	INOX	ALU	BRASS	ZAMAK	INOX	ALU	BRASS	ZAMAK	INOX	ALU	BRASS	ZAMAK	INOX	ALU	BRASS	ZAMAK	INOX
02	5				5				5				5				5			
05	4				4				4				4				4			
13	4	4	4		2	4	4		3	4	4		2	4	4					
14	4	5	4		3	5	4		4	5	4		3	5	4			5	4	
15	4	5	4		3	5	4		4	5	4		3	5	4			5	4	
16	4	4			2	4			3	4			2	4						
17	4	4			4	4			4	4			4	4						
31				5				5				5				5				5
32				5				5				5				5				5
47	4				4				5				4				4			
62	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
66	4	4			2	4			3	4			2	4						
67	4	4			2	4			3	4			2	4						
68	4	4			2	4			3	4			2	4						
69	4	4			2	4			3	4			2	4						
70	4	4			2	4			3	4			2	4						
71	4	4			2	4			3	4			2	4						
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
95	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
RAL	4	4	4		4	4	4		4	4	4		4	4	4		4	4	4	

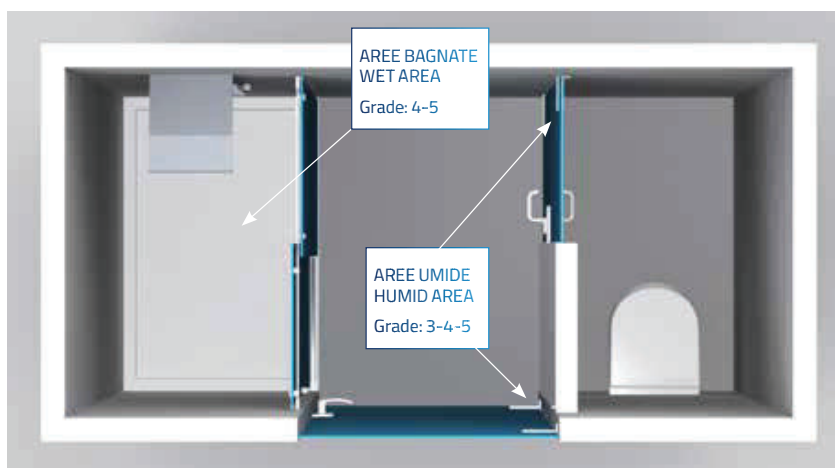
* ATTENZIONE: Per installazioni in condizioni ambientali e climatiche particolari (es. umide, acide, saline), consultare prima l'ufficio commerciale
CAUTION: For installations in particular environments or climate (ex. wet, acid, saline) consult sales office first

PORTE ESTERNE - OUTER DOORS : Le finiture disponibili sono / The finishes available are : 02 - 31 - 32 - RAL - 62
Finiture NON RACCOMANDATE sono / NOT RECOMMEND finishes are : 05 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 47

Legenda / Legend

1 Bassa resistenza alla corrosione Low corrosion resistance	2 Moderata resistenza alla corrosione Moderate corrosion resistance	3 Alta resistenza alla corrosione High corrosion resistance	4 Resistenza molto alta alla corrosione Very high corrosion resistance	5 Resistenza eccellente alla corrosione Excellent corrosion resistance
---	---	--	--	--

Tutti i patch fitting con corpo in finitura "02" e copertine di acciaio inox hanno grado di resistenza pari a 5. In caso di copertine in alluminio la resistenza è indicata nella tabella sovrariportata
All patch fittings with body in "02" finish and stainless steel covers have a strength of 5. In the case of aluminum covers the resistance is indicated in the table above



AREE BAGNATE / WET AREA
Spazi a contatto diretto con l'acqua
Spaces in direct contact with water

AREE UMIDE / HUMID AREA
Spazi non a contatto diretto con l'acqua ma umidi
Spaces not in direct contact with water but humid

Impostazioni / Settings



Box doccia - Shower boxes

cerniere, sistemi e accessori
hinges, systems and complements



Porte - Doors

cerniere, scorrevoli e accessori
hinges, sliding and complements



Partizioni - Partitioning







sistemi profili, morsetti, balaustre e pensiline
system profile, clamps, balustrade and canopies

CATALOGO CATALOGUE tipologia - typology COLCOM

sistema oleodinamico / oildynamic system

SLASH

Marchio o Serie - Brand or Series

SL D05E30N



SL D05E32N

SL D05E60N

SL D05E62N

SL D05E70N

SL D05E72N

all info here!

caratteristiche principali
main features

Alluminio / Aluminium - finiture / colors 47

Slash è il primo sistema per box doccia con apertura pivotante e sistema

CATALOGO CATALOGUE marchio - brand tipologia - typology peso massimo supportato da 2 cerniere
maximum weight supported by 2 hinges categoria prodotto
product category COLCOM

VT 101E10 VERTO

colcom **OILDYNAMIC** • REGOLABILE / ADJUSTABLE MAX 100 Kg - 220 lbs Porte - Doors


8+13,52
5/16" to 1/2"

1000mm
39.37"

-10°C +14°F
+50°C +122°F

80° 0° 80°
STOP STOP

- Cerniera oleodinamica, **integrata di freno** e regolazioni della velocità di chiusura e dello scatto finale dell'anta. Abbinabile anche con tutti i patch fittings della serie Maxima. Utilizzabile anche per applicazioni pivotanti. Stop a 0° +90° -90°.
- Bisagra automática hidráulica, **integrada de freno** y ajuste de velocidad de cierre y de disparo final de la puerta. Combinable con todos los herrajes producidos de serie Maxima. Utilizable también en aplicaciones con "punto de giro". Stop a 0° +90° -90°.
- Hydraulic hinge **including brake**, closing speed & final latch adjustments. Can be combined with all patch fittings of the Maxima series. Useful also for pivoting applications. Stop at 0° +90° -90°.
- Hydraulischscharnier **mit Bremse**. Feststellung der Türschließgeschwindigkeit und Feststellung der Endauslösung der Tür. Passend zu allen Produkten der Maxima Serie. Auch für schwenkenden Installationen geeignet. Feststellung bei 0° +90° -90°.
- Charnière hydraulique, **avec frein** et réglage de la vitesse de fermeture et de verrouillage. Combinable avec toutes les fixations de raccord de la série Maxima. Utilisable pour application pivotante. Arrêt à 0°, +90° et -90°.



material e finiture
material and finishes

Alluminio / Aluminium : 02-05-14-15-16-17-31-32-RAL-62




! L'automatismo di chiusura inizia a operare entro un range compreso tra 70° e 80°. La chiusura è soft per i primi 20°, e regolabile con controllo dai 60° fino a chiusura completa.
The closing automatism kicks in within 70°-80° range. The closing is soft for the first 20° and becomes speed-adjustable from 60° up to complete closing.

i DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE "L" LIGHT CON MOLLA DEPOTENZIATA PER PORTE DI LARGHEZZA INFERIORE A 600 MM.
Versione da specificare in fase d'ordine e soggetta a possibili minimi d'ordine. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale.
ALSO AVAILABLE IN "L" LIGHT VERSION WITH POWER-DOWNGRADED SPRING FOR DOORS WITH LESS THAN 600 MM.
Version must to be specified on being ordered and could be subjected to minimum quantity order. For further information, please get in touch with the export department.





note e informazioni - notes and information avvertenze - warnings

Legenda simboli / Symbol legend

▪ categoria prodotto / product category :

- 
Box doccia
Shower boxes
- 
Porte
Doors
- 
Partizioni
Partitioning

▪ tipologia articolo / item typology :

 <p>colcom OILDYNAMIC</p> <p>Articolo oleodinamico Hydraulic item</p>	 <p>A AUTOMATIC HINGE</p> <p>Cerniera automatica Automatic hinge</p>	 <p>FL FINAL LATCH HINGE</p> <p>Cerniera a scatto Clicking hinge</p>	 <p>FREE HINGE</p> <p>Cerniera libera Free hinge</p>
---	---	---	---



Articolo adatto ad ambienti interni ed esterni
Item suitable for indoor and outer environments



Articolo adatto ad ambienti esclusivamente per ambienti interni
Item suitable exclusively for indoor environments

▪ caratteristiche / features :

 <p>Sistema oleodinamico Hydraulic system</p>	 <p>Prodotto certificato Certified product</p>	 <p>Prodotto brevettato Patented product</p>	 <p>Regolazione del punto 0° 0° point adjustability</p>
--	---	---	--



Spessore del vetro
Glass thickness



Larghezza max porta
Max door width












Temperatura di esercizio olio
Operating oil temperature




Peso massimo della porta - supportato da 2 cerniere o dal sistema
Max door weight - supported by 2 hinges or by system

Angolo di chiusura automatica - Automatic closing angle

 <p>apertura / opening : ± 90° stop da / stop from : ± 90° a/to ± 80° 0° chiusura automatica / automatic closing : ± 80°</p>	 <p>apertura / opening : 90° stop da / stop from : 90° a/to 80° chiusura automatica / automatic closing : 80°</p>	 <p>apertura / opening : + 90° - 90° stop da / stop from : ± 90° a/to ± 15° chiusura automatica / automatic closing : ± 15°</p>
 <p>apertura / opening : 90° stop da / stop from : 90° a/to 15° 0° chiusura automatica / automatic closing : 15°</p>	 <p>apertura / opening : 180° stop da / stop from : 180° a/to 80° chiusura automatica / automatic closing : 80°</p>	 <p>apertura / opening : 180° stop da / stop from : 180° a/to 160° chiusura automatica / automatic closing : 160°</p>
 <p>apertura / opening : 180° stop da / stop from : 180° a/to 70° chiusura automatica / automatic closing : 70°</p>	 <p>apertura / opening : ± 90° stop da / stop from : ± 90° a/to ± 85° 0° chiusura automatica / automatic closing : ± 85°</p>	 <p>apertura / opening : 0° a/to 180° stop da / stop from : NO chiusura automatica / automatic closing : NO</p>



AVVERTENZA! Leggere con attenzione
WARNING! Read carefully

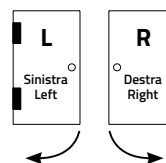
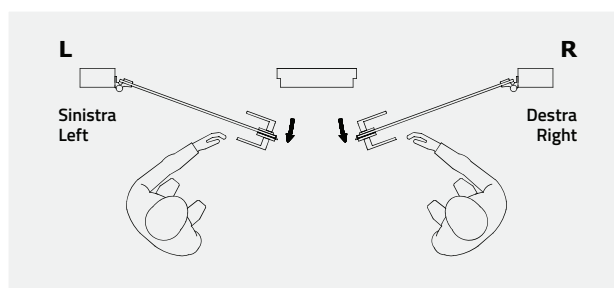


INFORMAZIONI! - leggere attentamente
INFORMATION - please read carefully



articolo su richiesta: con minimo d'ordine
item on request: with minimum quantity order

DIN 107 Come determinare la mano dei nostri articoli / How to determine the hand of our articles



Per le cerniere disponibili nelle versioni DESTRA e SINISTRA, le schede tecniche riportano questo simbolo indicativo.

For the hinges available in the RIGHT and LEFT versions, the technical data sheets bear this indicative symbol.

Riferirsi allo schema qui sopra per determinare la mano di apertura delle porte - Refer to the diagram above to determine the opening hand of the doors

Coppie di serraggio viti consigliate

Tightening torque for suggested screws

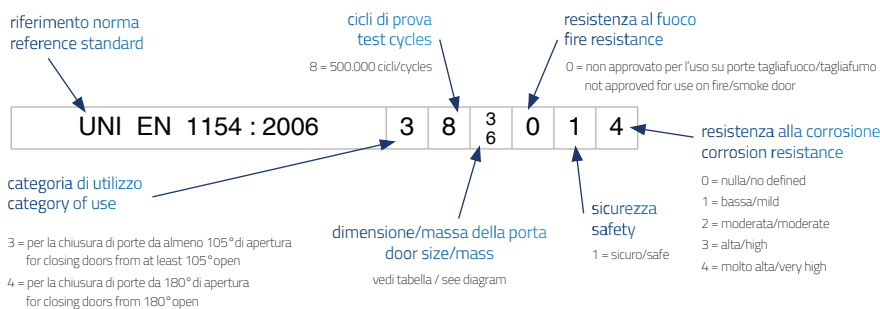


DIMENSIONE VITE SCREW DIMENSION (Passo grosso - Coarse pitch)	COPIA DI SERRAGGIO TIGHTENING TORQUE Nm
M4	3
M5	6
M6	10

UNI EN 1154 : 2006 Come leggere i valori della certificazione / How to read the certification values



Gli articoli OLEODINAMICI appartenenti alle famiglie: BILOBA, EVO e VERTO hanno ottenuto la certificazione EN 1154
The HYDRAULIC articles belonging to the families: BILOBA, EVO and VERTO have obtained the EN 1154 certification



FORZA DI CHIUSURA POWER OF CLOSER	PESO PORTA DOOR WEIGHT	LARGHEZZA PORTA WIDTH OF DOOR
1	20 kg	< 750 mm
2	40 kg	850 mm
3	60 kg	950 mm
4	80 kg	1100 mm
5	100 kg	1250 mm
6	120 kg	1400 mm
7	160 kg	1600 mm

QRcode

Sui principali prodotti troverete il QR Code che riporta alla pagina web di presentazione.

On the main products you find the QR Code that shows you web presentation page.



SIMONSWERK GROUP



 **SIMONSWERK**
HINGE SYSTEMS

Anselmi
MEMBER OF SIMONSWERK

COLCOM

S/DEV

COLCOM GROUP Srl - VIA DEGLI ARTIGIANI, 52 Int.1 - 25075 NAVE (BRESCIA) - ITALIA
Tel. (+39) 030 2532008 - Fax (+39) 030 2534707 - E-mail : info@colcomgroup.it

HEAD OFFICE CONTACTS Italy : info@colcomgroup.it Other countries : export@colcomgroup.it