





FERONERIE SI ACCESORII PENTRU USI DIN LEMN

2022

schachermayer

Preturile nu includ TVA si pot suferi modificari.
Schachermayer Romania SRL nu este responsabila pentru eventualele omisiuni sau greseli de tipar. Culorile pot diferi.



Cum sa ne contactati...

Schachermayer Romania SRL - sediul central

Str. Ithaca FN,
Bolintin Deal, jud. Giurgiu
T. +40 21 4570608/37, F. +40 21 4570415
info@schachermayer.ro

Schachermayer Romania SRL - filiala Transilvania

Str. Crinului Nr. 10, parter
Cluj-Napoca, jud. Cluj
T. +40 21 4570608/37, F. +40 21 4570415
info@schachermayer.ro

Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H. - centrala Austria

Schachermayerstraße 2
A-4020 Linz

sucursale din strainatate

Ungaria - Republica Ceha - Slovenia - Germania - Republica Slovaca - Croatia - Polonia - Serbia - Bosnia&Hertegovina - Italia

program de lucru

l-j 8:00 - 17:00, v 8:00 - 14:30

LEGENDA
- Stoc Austria
- Se aduce pe comanda
  Celelalte produse in maximum 48 de ore in limita stocului din depozit.

Feronerie si accesorii pentru usi din lemn

Broaste multipunct	pag 02 – 13
Balamale pentru usi de intrare	pag 14 – 19
Manere pentru usi de intrare	pag 20 – 40
Cilindri	pag 41 – 42
Mecanisme antipanica	pag 43 – 47
Amortizoare	pag 48 – 57
Broaste pentru usi de interior	pag 58 – 67
Balamale pentru usi de interior	pag 68 – 76
Sisteme pentru usi culisante	pag 77 – 107
Sisteme pentru usi pliante	pag 108 – 119
Manere pentru usi de interior	pag 120 – 130
Garnituri	pag 131 – 134
Praguri de trecere	pag 135
Praguri automate	pag 136 – 138
Perii de etansare	pag 139
Accesorii	pag 140 – 151
Tehnica de fixare	pag 152 – 162
Sisteme de imbinare Lamello	pag 163 – 166
Scule	pag 167 – 181
Chimicale	pag 183 – 185
Solutii de reparatie lemn	pag 186 – 195
Echipament de protectie	pag 196 – 206
Prim ajutor	pag 207 – 208

KFV The Protection Company

Broasca multipunct KFV AS 4100

- Actionare din maner
- 4 role de siguranta cu auto-ajustare in luftul din falt in intervalul -2/+3.5 mm (10-15.5 mm)
- Poate echipa usi de intrare cu siguranta de baza

Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Dimensiune dorn:	45mm
Nuca ax maner:	8mm
Dimensiune carcasa centrala:	207.5x62.5mm
Varianta dimensiune:	R002
Tip placa frontala:	plata
Dimensiuni placa frontala:	16x2170 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Inaltime maner mm	UM	Pret RON	per
102 209 078 •	otel zincat	1050	buc	197,75	1 buc

Grupa produs YOS104



KFV The Protection Company

Broasca multipunct KFV BS 2100

- Actionare din cheie
- 4 role de siguranta cu auto-ajustare in luftul din falt in intervalul -2/+3.5 mm (10-15.5 mm)
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 2 conform EN 1627–1630

Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Dimensiune dorn:	45mm
Nuca ax maner:	8mm
Dimensiune carcasa centrala:	207.5x62.5mm
Varianta dimensiune:	R002
Tip placa frontala:	plata
Dimensiuni placa frontala:	16x2170mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Inaltime maner mm	UM	Pret RON	per
102 209 080	otel zincat	1050	buc	217,44	1 buc

Grupa produs YOS104



KFV The Protection Company

Broasca multipunct KFV BS 2600

- Actionare din cheie
- 2 puncte de inchidere suplimentare bolt-carlig
- Limba de blocare SOFT LOCK: insertie din nailon, care asigura o inchidere silentioasa a usii
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 3 conform EN 1627–1630

Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Dimensiune dorn:	45mm
Nuca ax maner:	8mm
Dimensiune carcasa centrala:	207.5x62.5mm
Varianta dimensiune:	B001
Tip placa frontala:	plata
Dimensiuni placa frontala:	16x2170mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Inaltime maner mm	UM	Pret RON	per
102 209 082 •	otel zincat	1020	buc	376,91	1 buc

Grupa produs YOS104



KFV The Protection Company

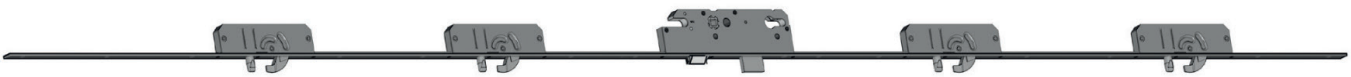
Broasca multipunct KFV BS 2604

- Actionare din cheie
- 4 puncte de inchidere suplimentare bolt-carlig
- Limba de blocare SOFT LOCK: insertie din nailon, care asigura o inchidere silentioasa a usii
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 3 conform EN 1627–1630

Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Dimensiune dorn:	45mm
Nuca ax maner:	8mm
Dimensiune carcasa centrala:	207.5x62.5mm
Varianta dimensiune:	B001
Tip placa frontala:	plata
Dimensiuni placa frontala:	16x2170mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Inaltime maner mm	UM	Pret RON	per
102 209 457	otel zincat	1020	buc	527,63	1 buc

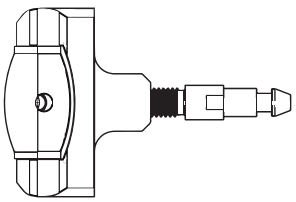
Grupa produs YIS



KFV The Protection Company

Rola broasca KFV BS 2100/2600/2604

Directie:	universala
Dimensiune dorn:	45 mm



Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 209 302	otel zincat	buc	98,85	1 buc

Grupa produs YOS104

Broasca multipunct semiautomata KFV AS 2750

- Actionare din cheie
- Limba de blocare si bolturile suplimentare SOFT LOCK: insertie din nailon, care asigura o inchidere silentioasa a usii
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 3 conform EN 1627–1630

Secventa de inchidere total independenta fata de secventele de incuiere, care garanteaza o functionare corecta la fiecare utilizare:
1. Usa ramane inchisa in presiune optima pe garnitura prin limba centrala si cele doua bolturi suplimentare
2. Usa se asigura prin zavorul central si cele doua carlige suplimentare

Directie:	universala
Tip punct de inchidere:	2 x bolt de inchidere
Varianta:	PZ 92
Dimensiune dorn:	45mm
Nuca ax maner:	8mm
Dimensiune carcasa centrala:	207.5x62.5mm
Varianta dimensiune:	B001
Tip placa frontala:	plata
Dimensiuni placa frontala:	16x2170mm
Material:	otel zincat

Art. nr.	Material/ Finisaj	Inaltime maner mm	UM	Pret RON	per
102 209 084 •	otel zincat	1020	buc	642,61	1 buc

Grupa produs YOS104



Broasca multipunct automata KFV AS 3600

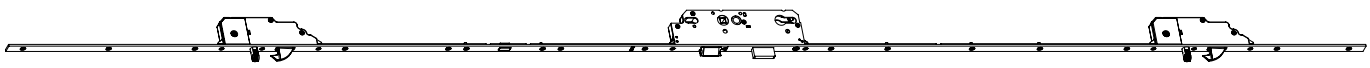
- Actionare din cheie
- Limba de blocare SOFT LOCK: insertie din nailon, care asigura o inchidere silentioasa a usii
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 3 conform EN 1627–1630.

Secventa de inchidere total independenta fata de secventele de incuiere, care garanteaza o functionare corecta la fiecare utilizare:
1. Usa ramane inchisa in presiune optima pe garnitura prin limba centrala si cele doua bolturi suplimentare
2. Prin mecanismul din bolturile suplimentare, se declanseaza incuierea automata cu cele doua carlige
3. Prin cilindru si prin zavorul central usa se incuie, iar cursa manerului este blocata.

Directie:	universala
Tip punct de inchidere:	2 x bolt
Varianta:	PZ 92
Dimensiune dorn:	45mm
Nuca ax maner:	8mm
Dimensiune carcasa centrala:	207.5x62.5mm
Varianta dimensiune:	B001
Tip placa frontala:	plata
Dimensiuni placa frontala:	16x2170mm
Material:	otel zincat

Art. nr.	Material/ Finisaj	Inaltime maner mm	UM	Pret RON	per
102 209 423 •	otel zincat	1020	buc	577,26	1 buc

Grupa produs YOS104



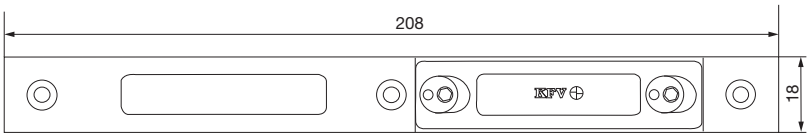
KFV The Protection Company

Placa centrala reglabila KFV EF 18

- Placa centrala de inchidere profil lemn Eurofalt 18 mm
- Reglaj pentru presiunea pe garnitura -/+ 2 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 403	otel zincat	universala	buc	47,90	1 buc

Grupa produs YOS104



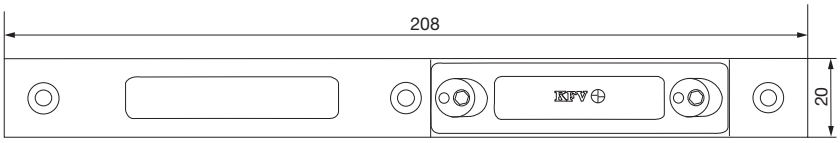
KFV The Protection Company

Placa centrala reglabila KFV EF 20

- Placa centrala de inchidere profil lemn Eurofalt 20 mm
- Reglaj pentru presiunea pe garnitura -/+ 2 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 404	otel zincat	universala	buc	47,90	1 buc

Grupa produs YOS104



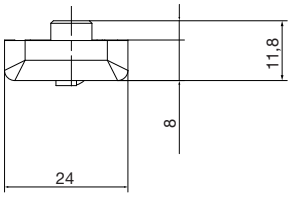
KFV The Protection Company

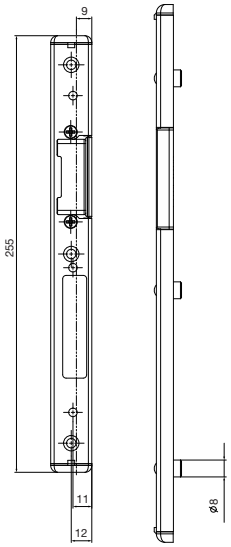
Placa centrala reglabila KFV Euronut 7/8x4

- Placa centrala de inchidere profil lemn Euronut 7/8x4
- Reglaj pentru presiunea pe garnitura -/+ 2,5mm
- Compatibila cu electromagnetul seria 5U cod 102 275 900 / 102 275 901

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 407	otel zincat	dreapta	buc	52,48	1 buc
102 209 408	otel zincat	stanga	buc	52,48	1 buc

Grupa produs YOS104



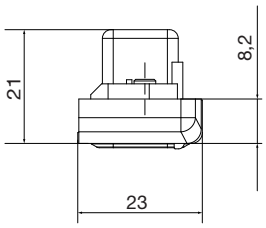


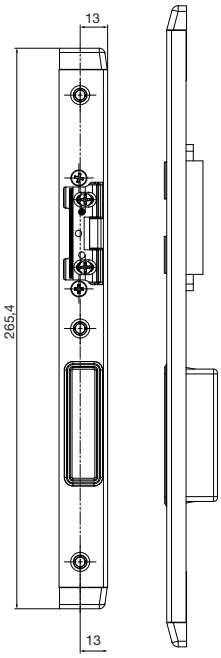
Placa centrala reglabila KFV EF 24

- Placa centrala de inchidere profil lemn Eurofalt 24 mm
- Reglaj pentru presiunea pe garnitura -/+ 2,5mm
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 3 conform EN 1627–1630
- Compatibila cu electromagnetul seria 18E192, cod 102 275 556

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 405	otel zincat	dreapta	buc	97,27	1 buc
102 209 406	otel zincat	stanga	buc	97,27	1 buc

Grupa produs YOS104



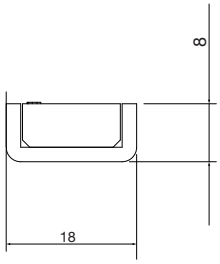


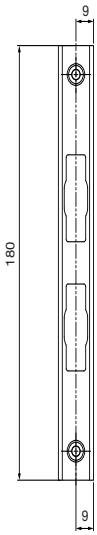
Placa KFV EF 18

- Placa inchidere bolt-carlig profil lemn Eurofalt 18 mm
- Fara reglaj pentru presiunea pe garnitura

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 409 •	otel zincat	universala	buc	22,70	1 buc

Grupa produs YOS104



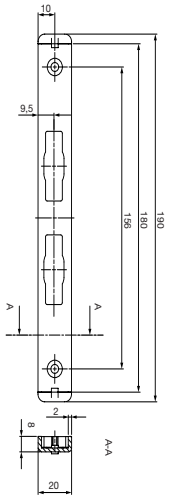


Placa KFV EF 20

- Placa inchidere bolt-carlig profil lemn Eurofalt 20 mm
- Fara reglaj pentru presiunea pe garnitura

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 273 429 •	otel zincat	universala	buc	22,70	1 buc

Grupa produs YOS104



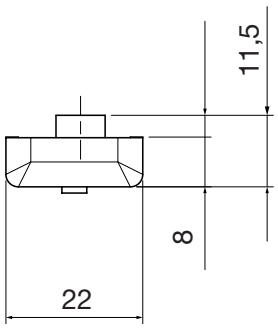
KFV The Protection Company

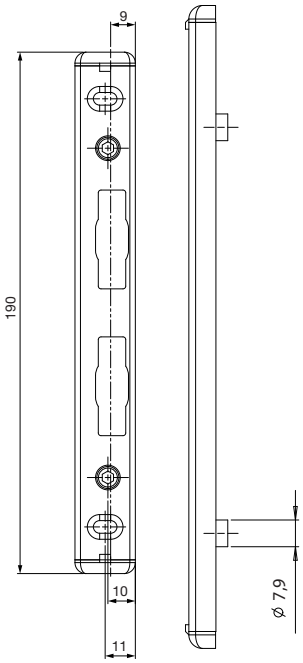
Placa reglabila KFV Euronut

- Placa inchidere bolt-carlig profil lemn Euronut 7/8x4
- Reglaj pentru presiunea pe garnitura -/+ 2,5mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 412 •	otel zincat	universala	buc	34,66	1 buc

Grupa produs YOS104





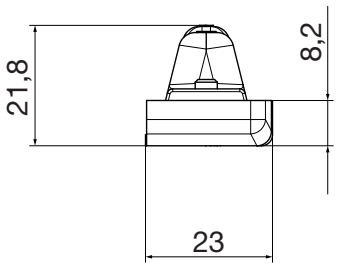
KFV The Protection Company

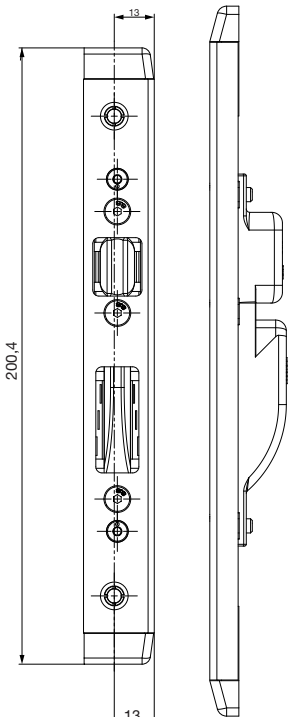
Placa reglabila KFV EF 24

- Placa inchidere bolt-carlig dreapta profil lemn Eurofalt 24 mm
- Reglaj pentru presiunea pe garnitura -/+ 2,5mm
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 3 conform EN 1627–1630.

Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 410 •	otel zincat	dreapta	buc	63,32	1 buc
102 209 411 •	otel zincat	stanga	buc	63,32	1 buc

Grupa produs YOS104





SIEGENIA
brings spaces to life

Piesa de siguranta SIEGENIA EF 18

- Piesa de siguranta inchidere toc profil lemn Eurofalt 18 mm
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 2 conform EN 1627–1630



Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 413	otel zincat	universala	buc	7,13	1 buc

Grupa produs YOS101

SIEGENIA
brings spaces to life

Piesa de siguranta SIEGENIA EF 20

- Piesa de siguranta inchidere toc profil lemn Eurofalt 20 mm
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 2 conform EN 1627–1630



Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 414 •	otel zincat	universala	buc	7,13	1 buc

Grupa produs YOS101

SIEGENIA
brings spaces to life

Piesa de siguranta SIEGENIA EF 24

- Piesa de siguranta inchidere toc profil lemn Eurofalt 24 mm
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 2 conform EN 1627–1630



Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 415	otel zincat	universala	buc	7,13	1 buc

Grupa produs YOS101

SIEGENIA
brings spaces to life

Piesa de siguranta SIEGENIA Euronut 7/8x4

- Piesa de siguranta inchidere toc profil lemn Euronut 7/8x4
- Poate echipa usi de intrare, care urmeaza a fi testate si certificate cu protectie antiefractie, clasa de rezistenta RC 2 conform EN 1627–1630



Art. nr.	Material/ Finisaj	Directie	UM	Pret RON	per
102 209 416	otel zincat	universala	buc	7,13	1 buc

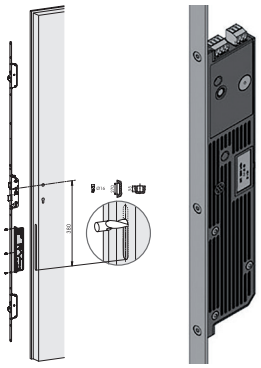
Grupa produs YOS101

KFV The Protection Company

Motor KFV A-opener 2.2

Pentru echiparea broastei automate AS 3600.
Mod de functionare: blocare mecanica, deblocare electrica.
Optiunile de conectare corespund tipului Genius CA.

Sistem: broasca multipunct KFV AS 3500/3600



Art. nr.	Alimentare	UM	Pret RON	per
102 235 570 •	curent 24 V DC	buc	1.645,55	1 buc

Grupa produs 200 296

IDENCOM FINGERPRINT SOLUTIONS

Scaner amprente IDENCOM BioKey Inside APP

Scaner pentru amprenta cu montare incastrata pe usi, cutii postale, interfoane etc.





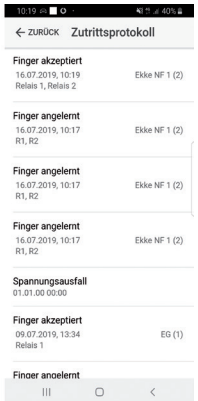
Date tehnice:

- Include modul Bluetooth (aplicatie control BioKey)
- Tensiune de functionare: 8 - 24 V DC
- Interval temperatura - 20 pana la + 85° C
- Capacitate de memorare 150 de amprente
- Conexiune de date criptata 128 biti
- Securitate testata VdS impotriva schimbarii
- Memorie de evenimente in timp real cu marcaj de timp pentru acoperirea asigurarilor
- Senzor capacitiv (CMOS) pentru a impiedica urmele de amprenta digitala
- FAR 1:1.000.000 (conformitate VdS testata)
- Mecanism de blocare integrat in conformitate cu standardul VdS
- Carcasa metalica etansa, care a trecut testul de mediu si clima VdS
- Compatibil cu broaste automate uzuale (plug & play)
- Instalare usoara
- Inaltime optima de montare 1200 mm- poate fi utilizat cu usurinta de persoane cu inaltime mica (copii)



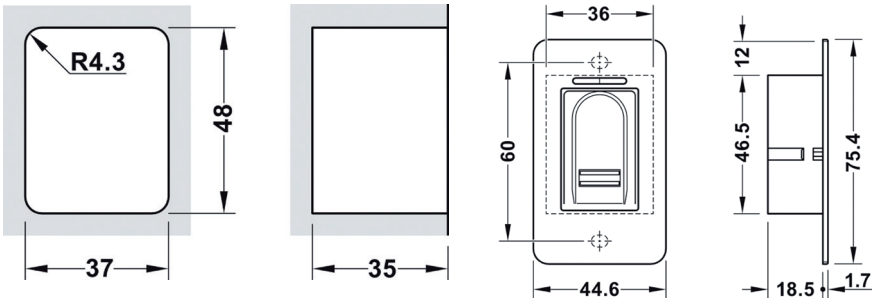
Articolul nu include accesorii
Dimensiune: 75,4 x 44,6 x 25 mm
Tip protectie: IP65

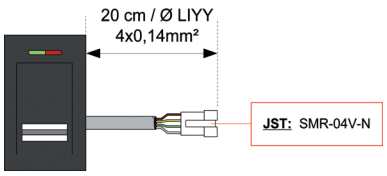


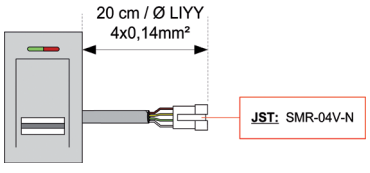


Art. nr.	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 204 300 •	montaj incastrat, inclusiv modul Bluetooth /aplicatie pentru control	inox	buc	3.329,85	1 buc
102 204 301 •	montaj incastrat, inclusiv modul Bluetooth /control APP	inox-negru	buc	3.614,56	1 buc

Grupa produs CC3







IDENCOM FINGERPRINT SOLUTIONS

Scaner amprente IDENCOM BioKey Inside Mini X APP

Scaner pentru amprenta cu montare incastrata pe usi, cutii postale, interfoane etc.





Date tehnice:

- Include modul Bluetooth (aplicatie control BioKey)
- Tensiune de functionare: 8 - 24 V DC
- Interval temperatura - 20 pana la + 85° C
- Capacitate de memorare 150 de amprente
- Conexiune de date criptata 128 biti
- Securitate testata VdS impotriva schimbarii
- Memorie de evenimente in timp real cu marcaj de timp pentru acoperirea asigurarilor
- Senzor capacitiv (CMOS) pentru a impiedica urmele de amprenta digitala
- FAR 1:1.000.000 (conformitate VdS testata)
- Mecanism de blocare integrat in conformitate cu standardul VdS
- Carcasa metalica, incapsulata etans, care a trecut testul de mediu si clima VdS
- Compatibil cu broaste automate uzuale (plug & play)
- Instalare usoara
- Inaltime optima de montare 1200 mm si inclinare a ghidajului pentru degete

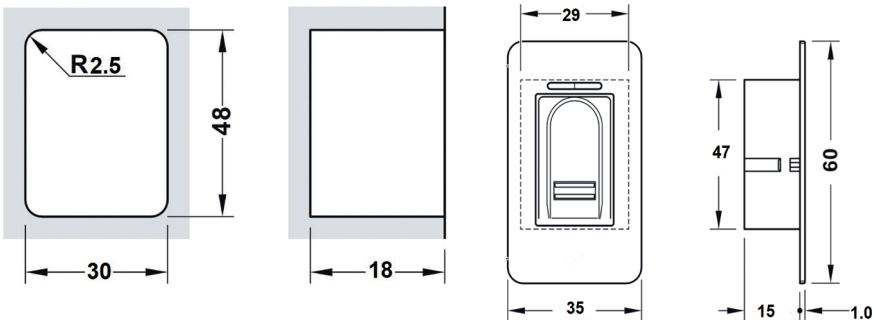


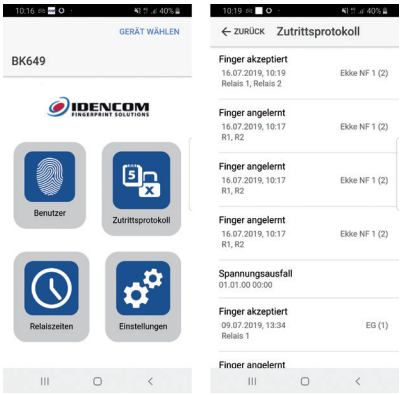
Articolul nu include accesorii
Dimensiune mm: 60 x 35 x18
Tip protectie: IP65

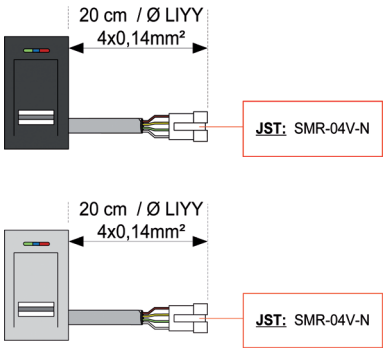
Art. nr.	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 204 302 •	montaj incastrat, inclusiv modul Bluetooth /control APP	inox	buc	3.329,85	1 buc
102 204 303 •	montaj incastrat, inclusiv modul Bluetooth / comanda APP	inox negru	buc	3.329,85	1 buc

Grupa produs CC3









IDENCOM FINGERPRINT SOLUTIONS

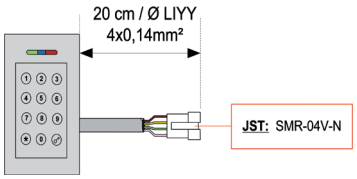
Tastatura BioKey Inside Premium

Tastatura pentru montare incastrata pe usi, cutii postale, interfoane etc.
Date tehnice:

- Tensiune de functionare: 8 - 24 V DC
- Interval de temperatura - 20 pana la + 85° C
- Capacitate de stocare 1 cod principal + 150 coduri de utilizator
- Conexiune de date criptata 128 biti
- Carcasa si butoane din otel inoxidabil, incapsulate impermeabil
- Cu modul de releu adecvat, compatibil cu incuietorile motorizate obisnuite



Articolul nu include accesorii
Dimensiune: 75,4 x 44,6 x 25 mm
Tip protectie: IP65



Art. nr.	Varianta	Varianta	UM	Pret RON	per
102 204 313 •	montare incastrata	inox	buc	2.404,88	1 buc

Grupa produs CC3

OPENERS & CLOSERS
Door locking solutions

Electromagnet seria 5U, 9 - 24 V

- Reglaj presiune pe garnitura 2,1 mm
- Adancime intrare limba de blocare broasca 5,2 mm
- Rezistenta la rupere 4800 N
- Durabilitate testata 200.000 cicluri:
- Pozitie de montaj: orizontal sau vertical

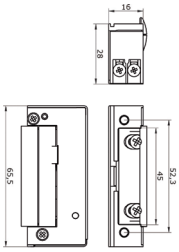

5U0X10
standard

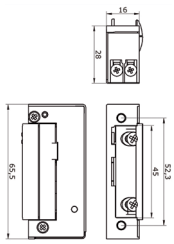

5U1X10
deblocare mecanica

Varianta cutie: simetrica
Inaltime carcasa: 65,5 mm
Latime carcasa: 16 mm
Adancime carcasa: 28 mm
Tensiune: 9 - 24 V
Directie: universala

Art. nr.	Tip	Varianta	UM	Pret RON	per
102 275 900 •	5U0X10	standard	buc	143,84	1 buc
102 275 901	5U1X10	deblocare mecanica	buc	151,62	1 buc

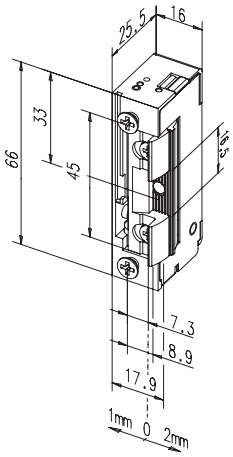
Grupa produs 200


5U0X10 standard


5U1X10
deblocare mecanica

Electromagnet seria 18E192, Fafix 10-24V

- Reglaj presiune pe garnitura -1/2 mm
- Cu deblocare mecanica
- Rezistenta la rupere 3750 N
- Durabilitate testata 250.000 cicluri:
- Pozitie de montaj: orizontal sau vertical



Varianta cutie: simetrica
Inaltime carcasa: 66 mm
Latime carcasa: 16 mm
Adancime carcasa: 25,5 mm
Tensiune: 10 - 24 V
Directie: universala

Art. nr.	Tip	Varianta	UM	Pret RON	per
102 275 556 •	118E192	deblocare mecanica	buc	335,81	1 buc

Grupa produs 200 C03

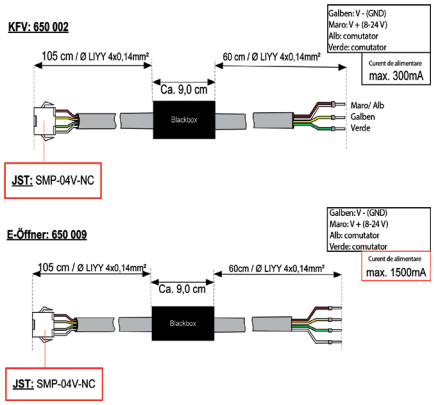
Modul cablu releu IDENCOM BioKey

Lungime totala: 1740 mm
Tensiunea de lucru: 8-24 V DC



Art. nr.	Varianta	Curentul de cuplare	Sistem	UM	Pret RON	per
102 204 306 •	1- placa de relee (cutie neagra) cu cablare cu 4 pini (4 x 0,14), comutator de resetare si imperechere	max.300 mA	broaste KFV	buc	213,46	1 buc
102 204 310 •	1- placa de relee (cutie neagra) cu cablare cu 4 pini (4 x 0,14), comutator de resetare si imperechere	max.1500mA	electro-magnet DC E	buc	213,46	1 buc

Grupa produs CC3



Alimentator pentru sina HDR-60-12

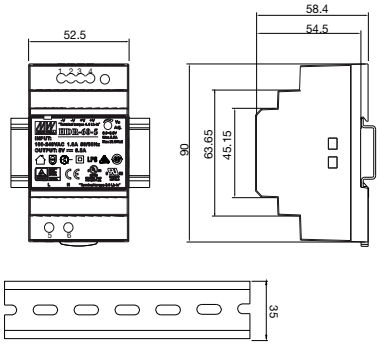
- Se monteaza direct pe sina
- Forma inchisa, conexiuni cu suruburi de contact protejate
- Intrare universala
- Protectie impotriva scurtcircuitului, suprasarcinii, supratensiunii
- Indicator LED pentru stare pornita



Tensiune de iesire: 12 VDC; 4,5 A
Tensiune de intrare: 85 - 264 V AC
Temperatura operare: -30°C pana la 70°C
Putere nominala: 54 W
Clasa protectie: 2
Tip de montaj: REG

Art. nr.	Varianta	Dimensiune	UM	Pret RON	per
102 273 179 •	230 V AC/ 12 V DC	4TE, 52,5 x 90 x 58,4	buc	270,92	1 buc

Grupa produs CB7



Protectie cablu LINK

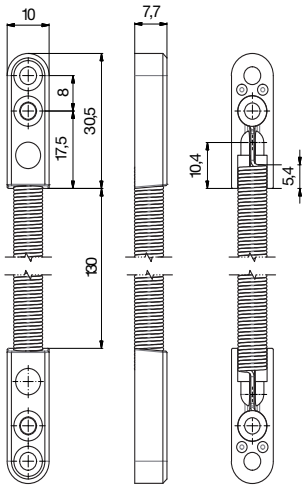
Unghi de deschidere 180 grade
Diametru interior 5,3 mm

Material: inox/capete din plastic



Art. nr.	Sistem	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 276 130 •	Cablu de pama la 4,9 mm	191	buc	107,21	1 buc

Grupa produs 200 C69



Protectie cablu LINK M1190

Pentru transmiterea cablului de alimentare de la tocul usii la canat

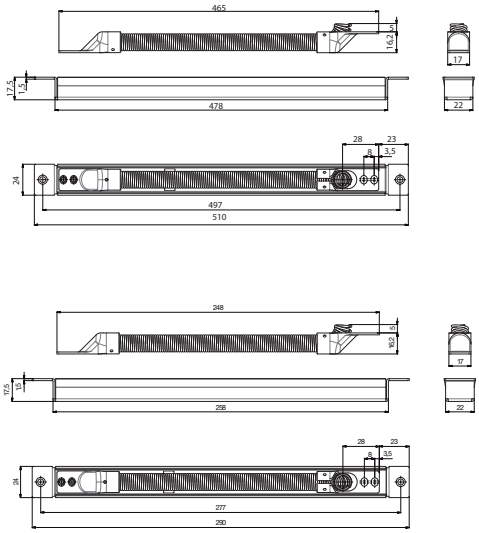
Latime frezare front: 22 mm
Latime: 24 mm
Sistem: cablu de pana la 8 mm
Adancime: 17,5 mm





Art. nr.	Material	Lungime mm	Unghi deschidere °	Varianta	UM	Pret RON	per
102 275 873 •	otel cromat	260	100	lungime 248 mm diametru interior 10mm	buc	185,89	1 buc
102 275 874 •	otel nichelat	480	180	lungime 468 mm diametru interior 10mm	buc	293,09	1 buc

Grupa produs 200 C69



SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Baka Protect 4010 3D/ 4010 3D FD

- potrivite pentru orice geometrie a profilelor
- stiftul balamalei situat in interior

Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime + 3 mm
Presiune +/- 3 mm

Indicatie:

Valoarea de incarcare se refera la trei balamale per canat (1 x 2 m). Limita de incarcare este atinsa la 180 kg atunci cand se utilizeaza o a patra balama in treimea superioara, care trebuie comandata separat.



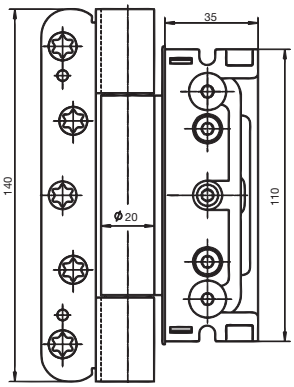


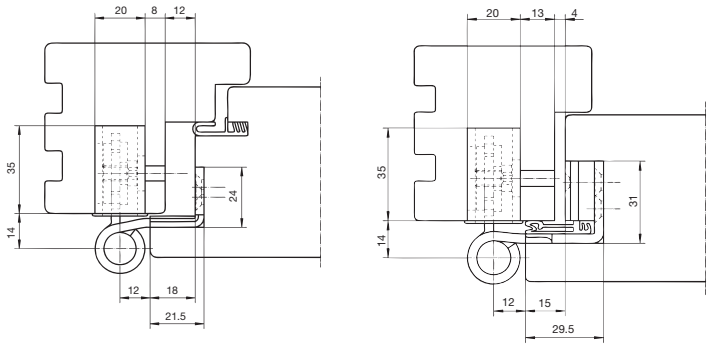
Articolul include:
1 balama = reglaj in inaltime si lateral
2 balamale = reglaj presiune si lateral

Balama ø:	20 mm
Inaltime balama:	140 mm
Capacitate portanta:	160 kg

Art. nr.	Varianta	Stift de siguranta MSTS	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 220 607	standard	fara	otel zincat argintiu	SET	421,30	1 SET
102 265 455 •	standard	cu	otel zincat argintiu	SET	567,80	1 SET
102 265 458 •	standard	fara	inox mat	SET	974,85	1 SET
102 265 459 •	standard	cu	inox mat	SET	1.040,28	1 SET
102 220 608 •	FD	fara	otel zincat argintiu	SET	420,99	1 SET
102 265 457 •	FD	cu	otel zincat argintiu	SET	654,12	1 SET
102 265 460 •	FD	fara	inox mat	SET	974,85	1 SET
102 265 461 •	FD	cu	inox mat	SET	1.040,28	1 SET
102 219 858 •	FD	fara	RAL 9005 negru	SET	737,19	1 SET
102 219 859 •	FD	cu	RAL 9005 negru	SET	802,62	1 SET
102 265 738 •	suplimentara, FD	fara	otel zincat argintiu	buc	169,39	1 buc

Grupa produs 200 210





standard FD

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Baka Protect 4030 3D FD

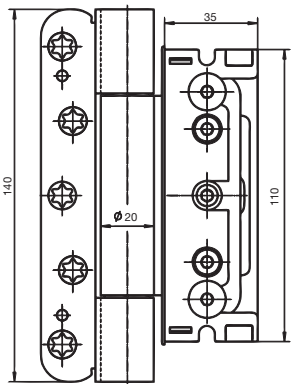


- potrivite pentru orice geometrie a profilelor
- stiftul balamalei situat in interior

Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime + 3 mm
Presiune +/- 3 mm

Indicatie:

Valoarea de incarcare se refera la trei balamale per canat (1 x 2 m). Limita de incarcare este atinsa la 180 kg atunci cand se utilizeaza o a patra balama in treimea superioara, care trebuie comandata separat.

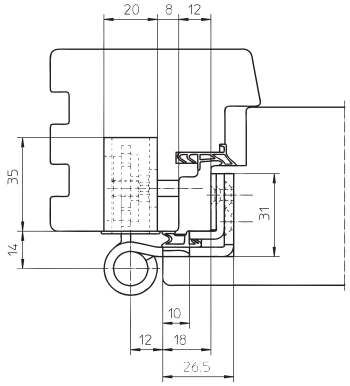


Articolul include:
1 balama = reglaj in inaltime si lateral
2 balamale = reglaj presiune si lateral

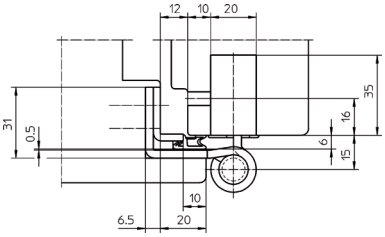
Balama ø: 20 mm
Inaltime balama: 140 mm
Capacitate portanta: 160 kg

Art. nr.	Varianta	Stift de siguranta MSTS	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 466	FD	fara	otel zincat argintiu	SET	421,20	1 SET
102 265 467 •	FD	cu	otel zincat argintiu	SET	567,80	1 SET
102 265 468 •	FD	fara	inox mat	SET	974,85	1 SET
102 265 469 •	FD	cu	inox mat	SET	1.040,28	1 SET

Grupa produs 200 210



Umar cercevea 18 - 18 mm



Umar cercevea 18 - 20 mm

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Baka Protect 4060 3D FD



- potrivite pentru orice geometrie a profilelor
- stiftul balamalei situat in interior

Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime + 3 mm
Presiune +/- 3 mm

Indicatie:

Valoarea de incarcare se refera la trei balamale per canat (1 x 2 m). Limita de incarcare este atinsa la 180 kg atunci cand se utilizeaza o a patra balama in treimea superioara, care trebuie comandata separat.

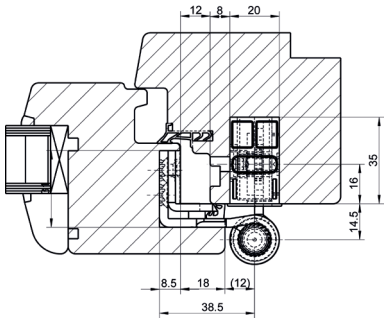
1 set = 3 buc.

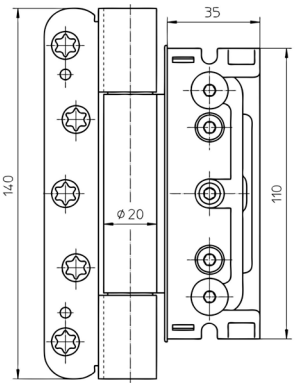
Articolul include:
1 balama = reglaj in inaltime si lateral
2 balamale = reglaj presiune si lateral

Balama ø:	20 mm
Inaltime balama:	140 mm
Capacitate portanta:	160 kg

Art. nr.	Varianta:	Stift de siguranta MSTS	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 220 753 •	FD	fara	otel zincat argintiu	SET	421,30	1 SET
102 220 727 •	FD	cu	otel zincat argintiu	buc	452,81	1 buc

Grupa produs 200 210





SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Capace mascare seria 4 pentru balama usa SIMONSWERK Baka Protect

Varianta: 1 set = piese superioare, inferioare si mediane pentru trei balamale



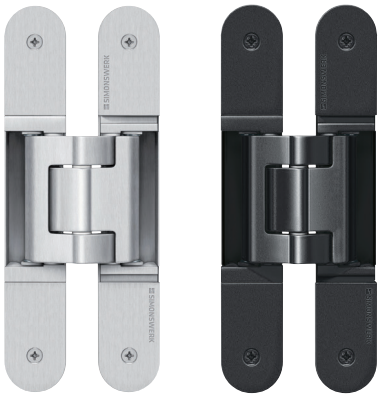
Art. nr.	Forma cap	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 220 867	plat rotund	plastic alb RAL 9016	SET	33,53	1 SET
102 265 437	plat rotund	plastic maro	SET	55,79	1 SET
102 220 865	plat rotund	plastic auriu	SET	69,76	1 SET
102 220 864	semirotund	plastic brunat	SET	105,77	1 SET
102 220 866	semirotund	plastic cromat mat	SET	105,77	1 SET

Grupa produs 200 210

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

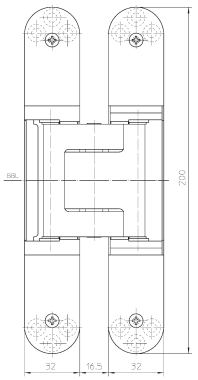
Balama usa SIMONSWERK Tectus TE 540 3D

Balama ascunsa
Pentru usi fara falt
(La utilizarea pentru tocuri captusite si de otel sunt necesare anumite elemente de prindere)



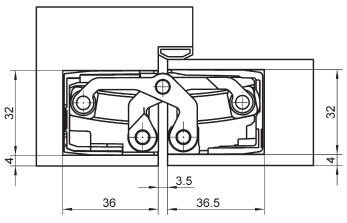
Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime + 3 mm
Presiune +/- 3 mm

Latime balama:	32 mm
Inaltime balama:	200 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	120 kg
Frezare ø:	24 mm
Unghi deschidere:	180 °
Tip usa:	fara falt

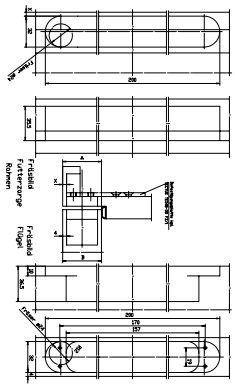


Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 612	otel zincat argintiu F1	buc	509,53	1 buc
102 265 613	otel vopsit finisaj inox	buc	626,20	1 buc
102 265 595	otel vopsit negru mat	buc	705,15	1 buc

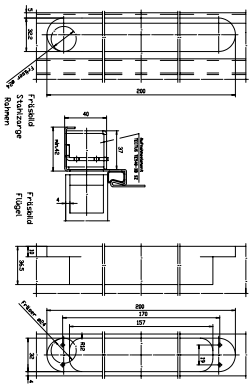
Grupa produs 200 C44



Montare pe toc masiv



Montare pe toc captusit



Montare pe toc de otel



SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Tectus TE 640 3D



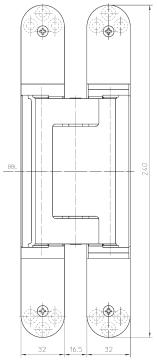
Balama ascunsa
Pentru usi fara falt
(La utilizarea pentru tocuri captusite si de otel sunt necesare anumite elemente de prindere)

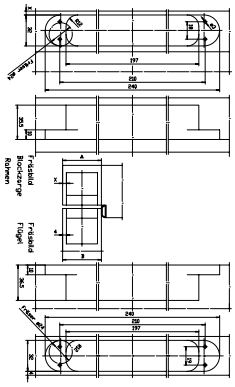
Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime + 3 mm
Presiune +/- 3 mm

Latime balama:	32 mm
Inaltime balama:	240 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	200 kg
Frezare ø:	24 mm
Unghi deschidere:	180 °
Tip usa:	fara falt

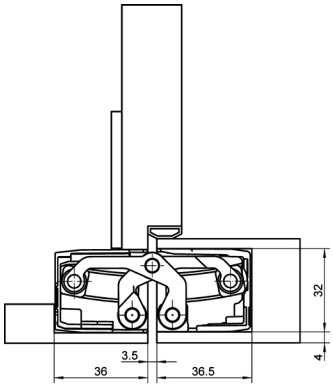
Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 620 •	otel zincat argintiu F1	buc	553,79	1 buc
102 265 621 •	otel vopsit finisaj inox	buc	836,82	1 buc

Grupa produs 200 C44

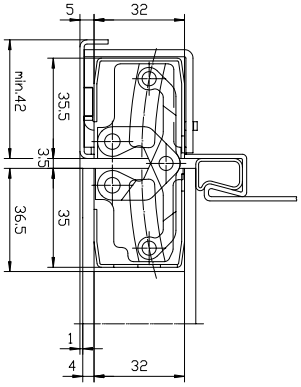




Montare pe toc masiv



Montare pe toc captusit



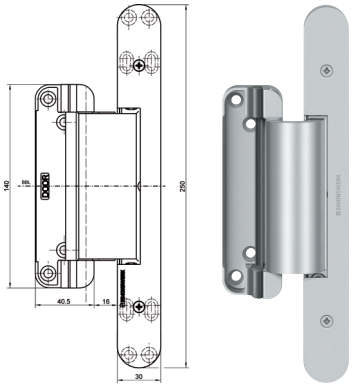
Montare pe toc de otel

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Tectus TE 680 3D FD

Balama ascunsa
Latime umar cercevea 18mm
Pentru usi cu falt
Sistem de etansare continuu

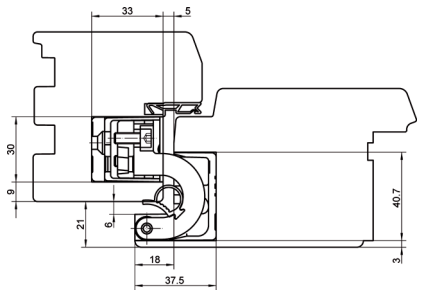
Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime + 3 mm
Presiune +/- 1,5 mm



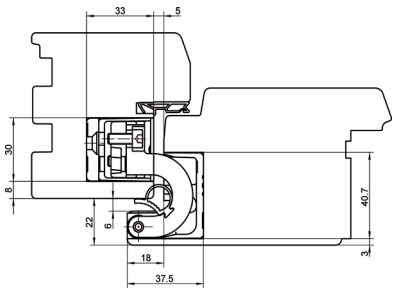
Latime balama:	parte toc 30 mm/ parte cercevea 40,5 mm
Inaltime balama:	250 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	160 kg
Frezare ø:	20 mm
Unghi deschidere:	180 °
Tip usa:	cu falt

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 559 •	otel vopsit argintiu F1	buc	534,45	1 buc

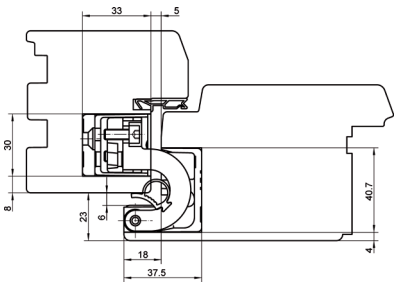
Grupa produs 200 C44



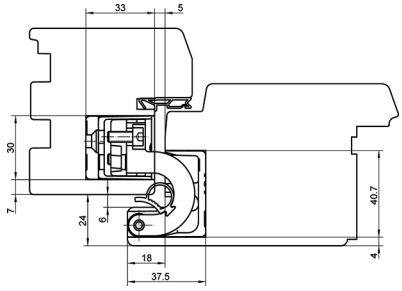
Umar cercevea 18 - 21 mm



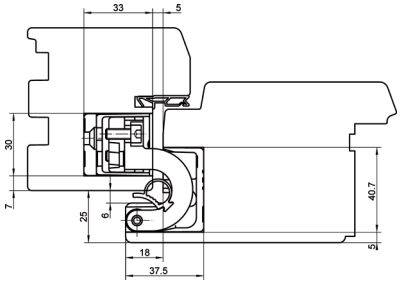
Umar cercevea 18 - 22 mm



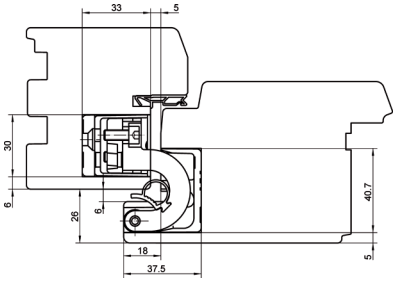
Umar cercevea 18 - 23 mm



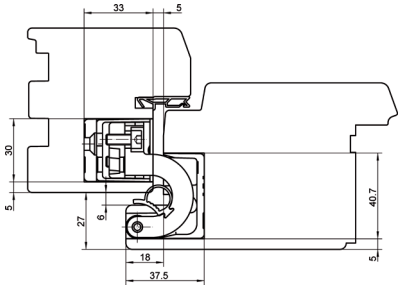
Umar cercevea 18 - 24 mm



Umar cercevea 18 - 25 mm



Umar cercevea 18 - 26 mm

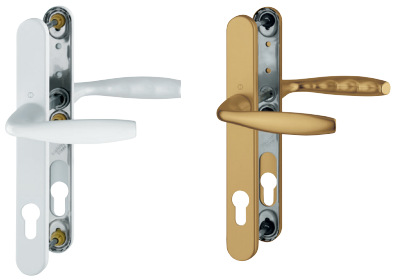


Umar cercevea 18 - 27 mm

HOPPE
Der gute Griff.

Maner usa HOPPE New York

Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu



Caracteristici tehnice:

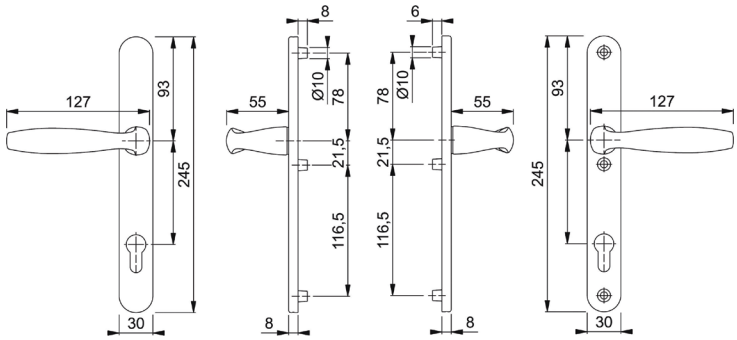
Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare ø:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Lungime maner:	127 mm
Sild:	245 x 30 x 8
Grosime usa:	67-72 mm



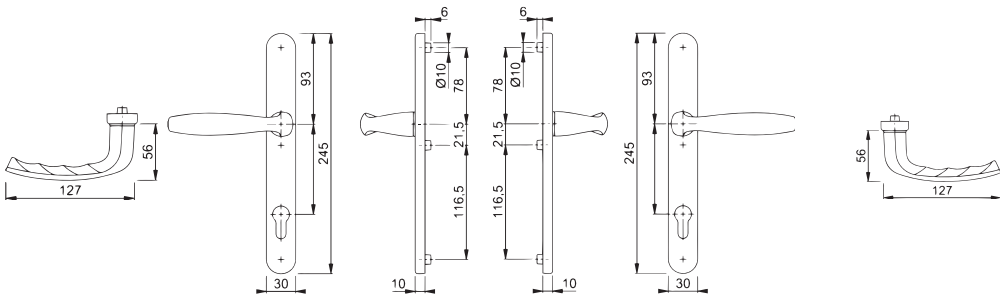
Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 223 048	aluminiu	alb	set	109,44	1 set
102 223 047	aluminiu	maro	set	109,44	1 set
102 220 265	aluminiu	bronz F4	set	120,33	1 set
102 220 873	aluminiu	argintiu F1	set	109,44	1 set
102 223 046	aluminiu	otel F9	set	120,33	1 set

Grupa produs 200 279 278



Grosime usa 67-72



Grosime usa 72-82

HOPPE
Der gute Griff.

Manere usa HOPPE New York cu buton

Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

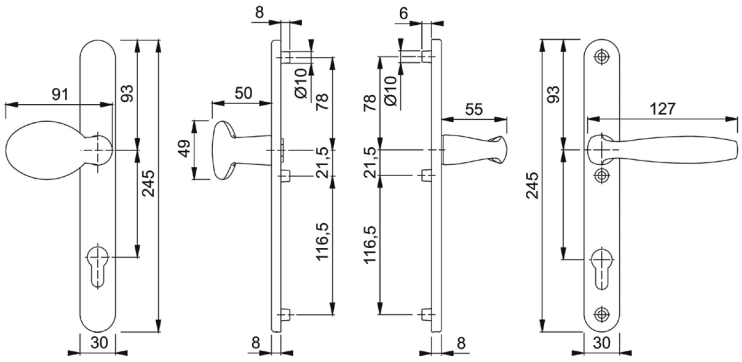
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare ø:	10 mm
Ax patrat:	8 mm
Lungime maner:	127 mm
Inaltime maner:	49 mm
Sild:	245 x 30 x 8 mm
Grosime usa:	67 - 72 mm



Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 222 631 •	aluminiu	alb	set	198,71	1 set
102 222 632 •	aluminiu	maro	set	198,71	1 set
102 222 033 •	aluminiu	bronz F4	set	218,77	1 set
102 222 032	aluminiu	argintiu F1	set	175,81	1 set
102 222 633 •	aluminiu	otel F9	set	218,77	1 set

Grupa produs 200 279 278



Manere usa HOPPE Liege 36

Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu



Caracteristici tehnice:

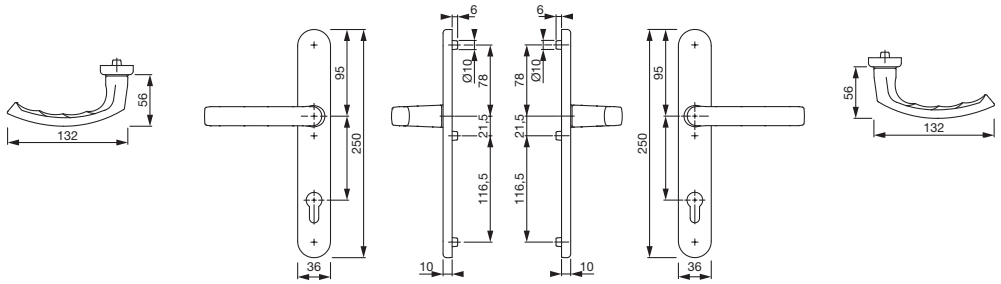
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø10 mm
Ax patrat:	8 mm
Mecanism de revenire:	da
Sild:	36 x 250 x 10
Grosime usa:	67-72 mm



Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 202 407 •	aluminiu	alb	set	177,77	1 set
102 202 406 •	aluminiu	maro	set	200,89	1 set
102 202 404 •	aluminiu	argintiu F1	set	177,77	1 set
102 202 405 •	aluminiu	otel F9	set	195,62	1 set

Grupa produs CH1



Manere usa HOPPE Liege 30

Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu



Caracteristici tehnice:

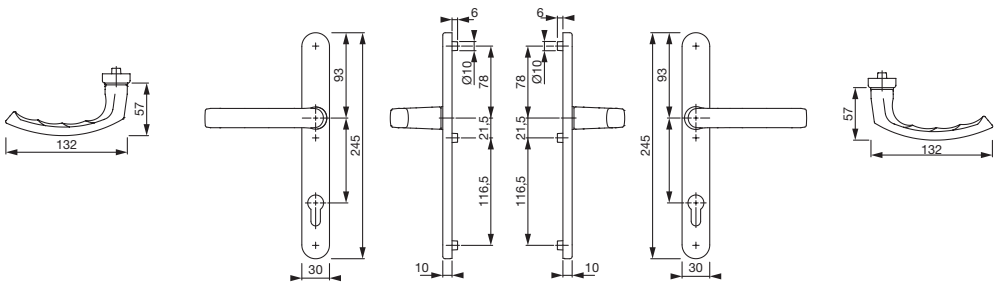
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø10 mm
Ax patrat:	8 mm
Mecanism de revenire:	da
Sild:	30 x 245 x 10 mm
Grosime usa:	72-82 mm



Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 202 427 •	aluminiu	alb	set	138,43	1 set
102 202 424 •	aluminiu	maro	set	170,74	1 set
102 202 420 •	aluminiu	argintiu F1	set	138,43	1 set
102 202 423 •	aluminiu	otel F9	set	187,91	1 set
102 202 687 •	aluminiu	negru	set	166,42	1 set

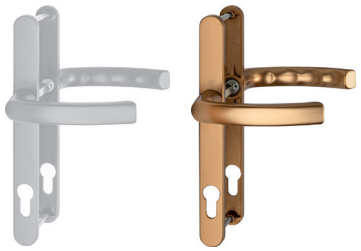
Grupa produs CH1



HOPPE
Der gute Griff.

Schnellstift

Manere usa HOPPE Liege 24



Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

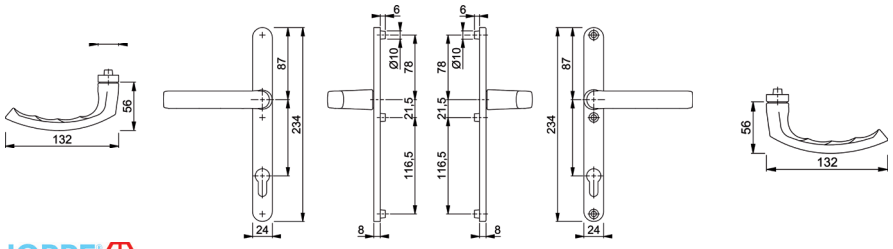
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Sild:	24 x 234 x 8 mm
Grosime usa:	62 - 72 mm

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.



Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 202 861 •	aluminiu	alb	set	178,86	1 set
102 202 840 •	aluminiu	bronz	set	196,57	1 set
102 202 859 •	aluminiu	argintiu F1	set	178,86	1 set
102 202 860 •	aluminiu	otel F9	set	196,57	1 set
102 202 841 •	aluminiu	negru mat	set	196,57	1 set

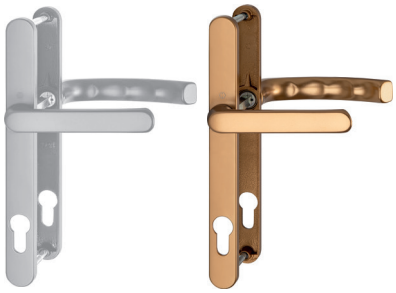
Grupa produs CH1



HOPPE
Der gute Griff.

Schnellstift

Manere usa HOPPE Liege 24, maner plat exterior



Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

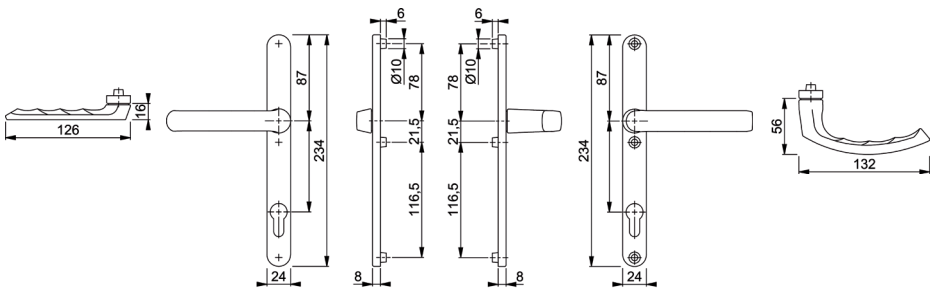
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Sild:	24 x 234 x 8 mm
Grosime usa:	62 - 72 mm

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.



Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 202 864 •	aluminiu	alb	set	174,53	1 set
102 202 842 •	aluminiu	bronz F4	set	191,83	1 set
102 202 862 •	aluminiu	argintiu F1	set	174,53	1 set
102 202 863 •	aluminiu	otel F9	set	191,83	1 set
102 202 843 •	aluminiu	negru mat	set	191,83	1 set

Grupa produs CH1



HOPPE
Der gute Griff.

Manere usa HOPPE Liverpool

Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Sild:	36 x 250 x 10
Grosime usa:	la alegere

Articolul include urmatoarele componente: maner

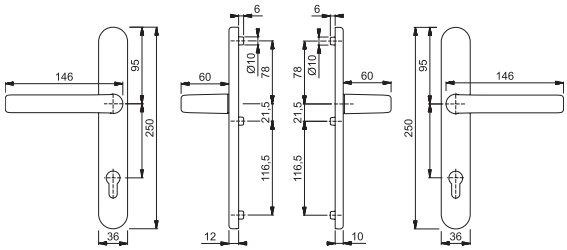
Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!





Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 290 548 •	aluminiu	alb	set	212,65	1 set
102 290 549 •	aluminiu	maro	set	212,65	1 set
102 290 547 •	aluminiu	argintiu F1	set	235,36	1 set
102 251 311 •	aluminiu	otel F9	set	235,36	1 set
102 290 546 •	inox	mat	set	502,09	1 set

Grupa produs CH1



HOPPE
Der gute Griff.

Maner usa HOPPE Liverpool cu buton

Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Sild:	36 x 250 x 10
Grosime usa:	la alegere

Articolul include urmatoarele componente: maner

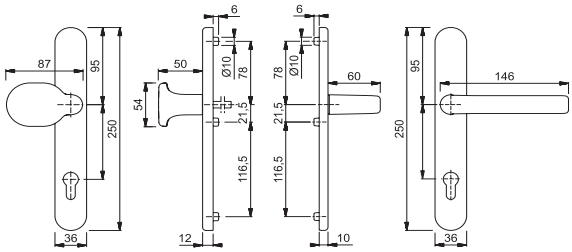
Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!





Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 290 555 •	aluminiu	alb	set	283,76	1 set
102 290 556 •	aluminiu	maro	set	283,76	1 set
102 290 553 •	aluminiu	argintiu F1	set	313,50	1 set
102 251 312 •	aluminiu	otel F9	set	313,50	1 set
102 290 550 •	inox	mat	set	588,07	1 set

Grupa produs CH1



HOPPE
Der gute Griff.

Manere usa HOPPE Liverpool RC2



Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

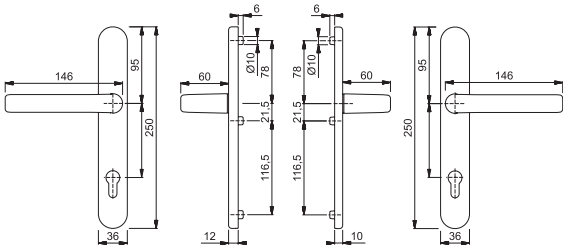
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Sild interior:	35 x 249 x 10
Sild exterior:	35 x 249 x 12
Grosime usa:	77 - 82 mm
Clasa de securitate:	RC2 cf. DIN 18257

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.



Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 251 333 •	aluminiu	alb	set	353,66	1 set
102 251 331 •	aluminiu	argintiu F1	set	389,07	1 set
102 251 332 •	alama	lucios PVD	set	1.330,94	1 set
102 251 330 •	inox	mat	set	874,00	1 set

Grupa produs CH1



HOPPE
Der gute Griff.

Maner usa HOPPE Liverpool RC2 cu buton



Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

Caracteristici tehnice:

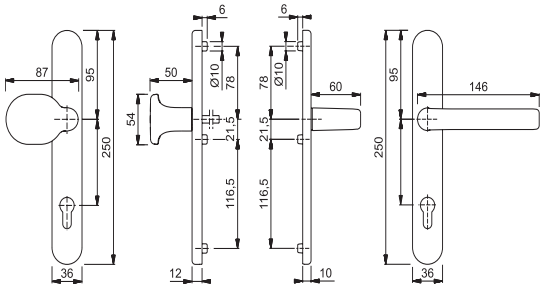
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Sild interior:	35 x 249 x 10
Sild exterior:	35 x 249 x 12
Grosime usa:	77 - 82 mm
Clasa de securitate:	RC2 cf. DIN 18257

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.



Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 251 345 •	aluminiu	alb	set	343,52	1 set
102 251 336 •	aluminiu	argintiu F1	set	377,85	1 set
102 251 339 •	alama	lucios PVD	set	1.214,52	1 set
102 251 334 •	inox	mat	set	976,07	1 set

Grupa produs 200 279 278



Set fixare manere HOPPE

Suruburi M6 conform DIN 965-KL 4.8 cu cap cu gaura-slit-ingropat.
Capace pentru suruburi, cate 3 buc. culori F1, F2, F3, F4, F5, F8019, F8022, si F9003.

Varianta: exterior/interior maner
Ax patrat: 8 mm
Articolul include: 1 ax patrat, 3 x surub cap inecat M6, 24 x capace



Art. nr.	Grosime usa mm	UM	Pret RON	per
102 229 560	77 - 82	SET	7,58	1 SET
102 221 150	87 - 92	SET	13,23	1 SET

Grupa produs CH5

Set fixare manere HOPPE

Varianta: exterior buton, interior maner
Material: otel
Finisaj: zincat
Ax patrat: 8 mm



Art. nr.	Grosime usa mm	UM	Pret RON	per
102 221 862 •	67-72	SET	14,33	1 SET
102 221 863 •	77-82	SET	14,33	1 SET
102 221 864 •	87 - 92	SET	14,33	1 SET

Grupa produs CH5

Manere usa MARCHESI Arc RC2

- Schita versiunea A
- Proiectia cilindrului 13 - 16 mm (La versiunea cu protectie)

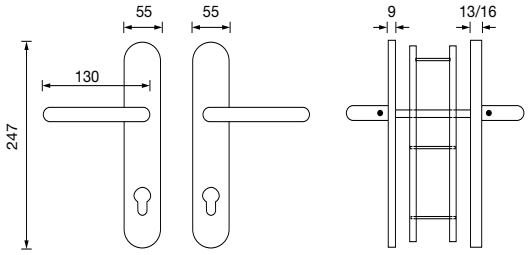


Varianta:	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	55 x 247 x 9 mm
Grosime usa:	la alegere
Clasa de securitate:	RC2 cf. EN 1906
Material:	inox
Finisaj:	mat

Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!

Art. nr.	Protectie cilindru	Sild exterior mm	UM	Pret RON	per
102 201 238 •	nu	55 x 247 x 13	set	303,91	1 set
102 201 242 •	da	55 x 247 x 16	set	379,34	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Maner usa MARCHESI Arc RC2 cu buton

- Schita versiunea A
- Proiectia cilindrului 13 - 16 mm (La versiunea cu protectie)

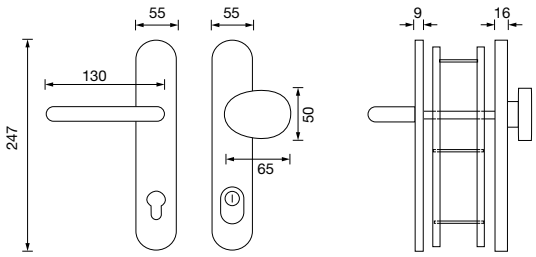


Varianta:	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	55 x 247 x 9 mm
Sild exterior:	55 x 247 x 16 mm
Grosime usa:	la alegere
Clasa de securitate:	RC2 cf. EN 1906
Protectie cilindru:	da

Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 201 248 •	inox mat	set	410,84	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Manere usa MARCHESI Alt-Wien

- Schita versiunea B

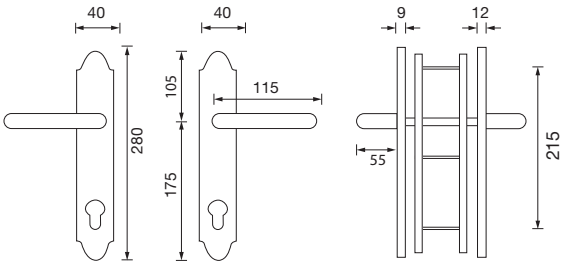


Directie:	universala
Varianta::	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	40 x 280 x 9 mm
Sild exterior:	40 x 280 x 12 mm
Grosime usa:	max. 80 mm

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 240 124 •	alama lucioasa PVD	set	984,85	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Manere usa MARCHESI Alt-Wien cu buton

- Schita versiunea B

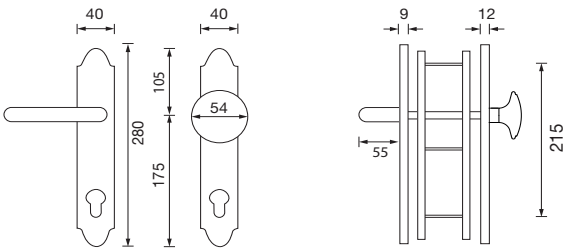


Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	40 x 280 x 9 mm
Sild exterior:	40 x 280 x 12 mm
Grosime usa:	max. 80 mm

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat 8 mm si suruburi de fixare.

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 240 092 •	alama lucioasa PVD	set	984,85	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Maner usa MARCHESI Harmonie RC2 cu buton



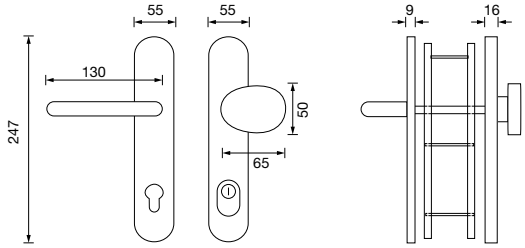
- Schita versiunea A
- Proiectia cilindrului 13 - 16 mm (La versiunea cu protectie)

Varianta:	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	55 x 247 x 9 mm
Sild exterior:	55 x 247 x 16 mm
Dimensiune:	buton 50 x 65 mm
Grosime usa:	la alegere
Clasa de securitate:	RC2 cf. EN 1906
Protectie cilindru:	da

Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 249 256 •	aluminiu argintiu eloxat	set	372,72	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Manere usa MARCHESI Harmonie RC3



- Schita versiunea A
- Proiectia cilindrului 13 - 16 mm (La versiunea cu protectie)

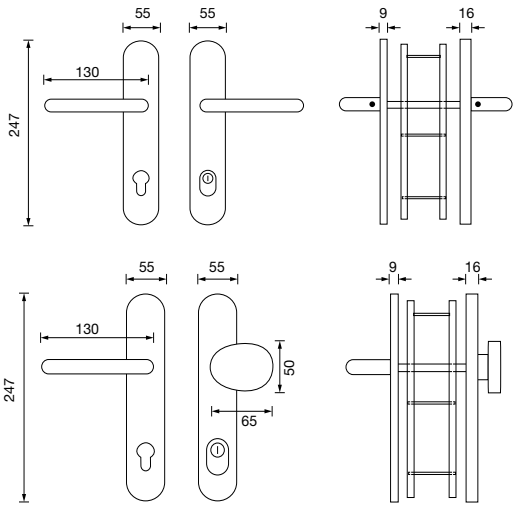
Varianta :	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	55 x 247 x 9 mm
Sild exterior:	55 x 247 x 16 mm
Grosime usa:	la alegere
Clasa de securitate:	RC3 cf. EN 1906
Protectie cilindru:	da

Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!



Art. nr.	Material/ Finisaj	Exterior	UM	Pret RON	per
102 249 484 •	aluminiu argintiu eloxat	maner	set	510,07	1 set
102 249 248 •	inox aspect alama	buton	set	660,81	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Maner usa MARCHESI Malmö RC3

- Schita versiunea A
- Proiectia cilindrului 13 - 16 mm (La versiunea cu protectie)



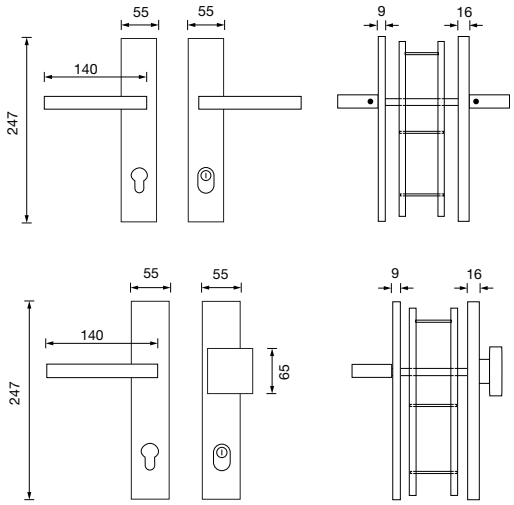


Varianta:	PZ 92
Ax patrat:	pregatit pentru 8 mm
Sild interior:	55 x 247 x 9 mm
Sild exterior:	55 x 247 x 16 mm
Grosime usa:	la alegere
Clasa de securitate:	RC3 cf. EN 1906
Protectie cilindru:	da

Nota:
Accesoriile de fixare se comanda separat!

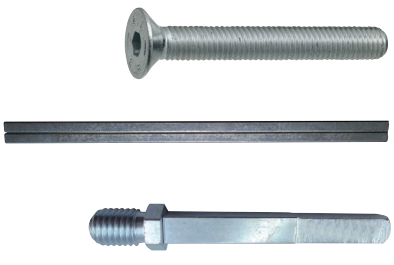
Art. nr.	Material/ Finisaj	Exterior	UM	Pret RON	per
102 246 077 •	inox mat	maner	set	704,61	1 set
102 246 085 •	inox mat	buton	set	730,83	1 set

Grupa produs 200 279 C38



Seturi de fixare pentru manere usa MARCHESI

Material:	otel
Finisaj:	zincat
Ax patrat:	8 mm



Art. nr.	Varianta	Grosime usa mm	UM	Pret RON	per
102 249 289 •	ax patrat si suruburi pentru maner	56 - 65	set	9,60	1 set
102 249 290 •	ax patrat si suruburi pentru maner	66 - 75	set	10,14	1 set
102 249 291 •	ax patrat si suruburi pentru maner	76 - 85	set	12,44	1 set
102 249 292 •	ax patrat si suruburi pentru maner	86 - 95	set	10,14	1 set
102 249 295 •	ax patrat si suruburi pentru buton	56 - 65	set	17,44	1 set
102 249 296 •	ax patrat si suruburi pentru buton	66 - 75	set	17,57	1 set
102 249 297 •	ax patrat si suruburi pentru buton	76 - 85	set	19,87	1 set
102 249 298 •	ax patrat si suruburi pentru buton	86 - 95	set	17,30	1 set

Grupa produs 200 279

Maner usa SOLIDO M



Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

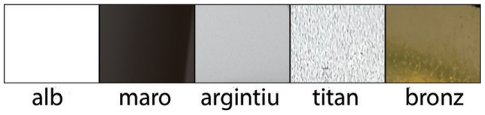
Caracteristici tehnice:

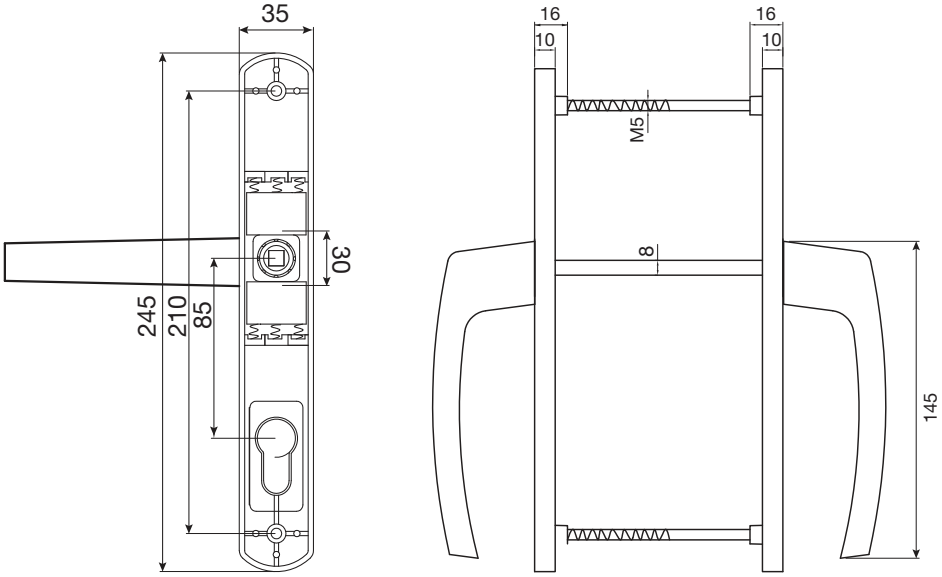
Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare:	ø 10 mm
Ax patrat:	8 mm
Mecanism de revenire:	da
Lungime maner:	145 mm
Inaltime maner:	53 mm
Sild:	35x245x10 mm
Grosime usa:	75-85 mm

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat si 2 suruburi de fixare

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 210 480	aluminiu	alb	buc	57,57	1 buc
102 210 481	aluminiu	maro	buc	62,71	1 buc
102 210 482	aluminiu	argintiu	buc	62,71	1 buc
102 210 483 •	aluminiu	titan	buc	62,71	1 buc
102 210 484 •	aluminiu	bronz	buc	103,73	1 buc

Grupa produs 200279278





Maner usa SOLIDO M, sild cu capac



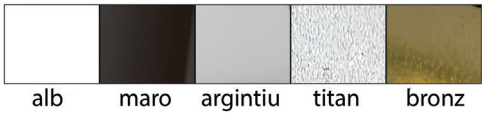
Destinatia:
Usi din PVC, lemn, aluminiu

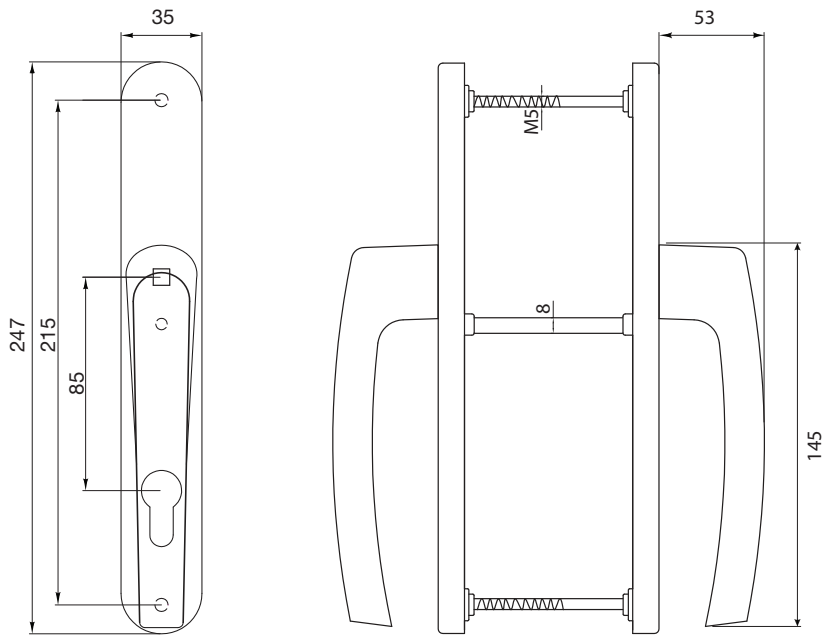
Directie:	universala
Varianta:	PZ 92
Cepuri de ghidare ø:	10 mm
Ax patrat:	8 mm
Mecanism de revenire:	da
Lungime maner:	145 mm
Inaltime maner:	53 mm
Rozeta maner:	35x245x10 mm
Grosime usa:	75-85 mm

Articolul include urmatoarele componente:
Maner, ax patrat si 3 suruburi de fixare

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 210 485 •	aluminiu	alb	buc	118,55	1 buc
102 210 486 •	aluminiu	maro	buc	122,52	1 buc
102 210 487 •	aluminiu	argintiu	buc	156,72	1 buc
102 210 488 •	aluminiu	titan	buc	156,72	1 buc
102 210 489 •	aluminiu	bronz	buc	167,56	1 buc

Grupa produs 200279278





MARCHESI

Maner spatial MARCHESI 4800 drept

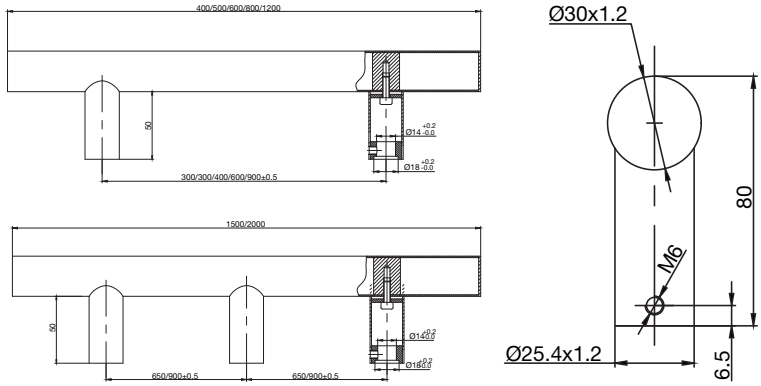
De la lungimea manerului de 1500 mm sunt 3 puncte de fixare.



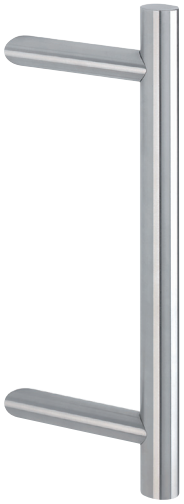
Model: 4800
Maner ø: 30 mm
Suporti ø: 25 mm
Tip montaj: pe o parte sau pereche

Art. nr.	Distanta intre gauri mm	Lungime mm	Material/Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 284 500 •	300	400	inox mat	cu 2 prinderi	buc	155,87	1 buc
102 284 501 •	300	500	inox mat	cu 2 prinderi	buc	177,50	1 buc
102 284 502 •	400	600	inox mat	cu 2 prinderi	buc	196,16	1 buc
102 284 503 •	600	800	inox mat	cu 2 prinderi	buc	186,02	1 buc
102 284 504 •	900	1200	inox mat	cu 2 picioare	buc	323,91	1 buc
102 253 018 •	900	1200	inox negru mat	cu 2 prinderi	buc	394,21	1 buc
102 284 505 •	1300	1500	inox mat	cu 3 prinderi	buc	371,09	1 buc
102 284 506 •	1800	2000	inox mat	cu 3 prinderi	buc	475,73	1 buc

Grupa produs 200 279 C39



Maner spatial MARCHESI 4810 inclinat

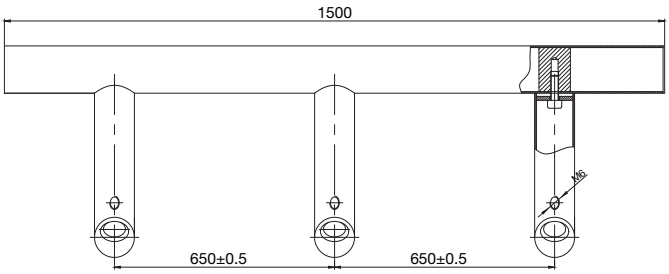


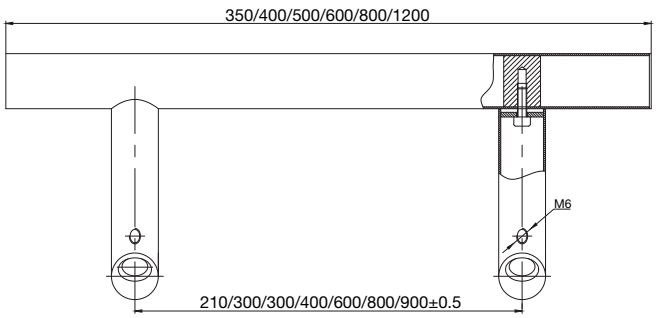
De la lungimea manerului de 1500 mm sunt 3 puncte de fixare.

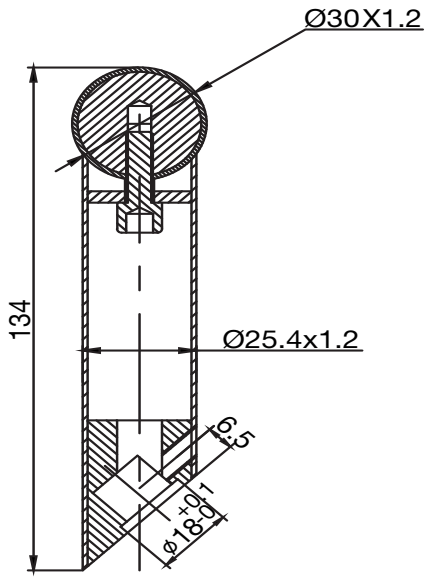
Model: 4810
Maner ø: 30 mm
Suporti ø: 25 mm
Tip montaj: pe o parte sau pereche
Material: inox

Art. nr.	Distanta intre gauri mm	Lungime mm	Varianta	UM	Pret RON	per
102 284 507 •	300	400	cu 2 prinderi	buc	177,50	1 buc
102 284 508 •	300	500	cu 2 prinderi	buc	197,51	1 buc
102 284 509 •	400	600	cu 2 prinderi	buc	217,52	1 buc
102 284 510 •	600	800	cu 2 prinderi	buc	253,75	1 buc
102 284 511 •	900	1200	cu 2 prinderi	buc	352,17	1 buc
102 284 512 •	1300	1500	cu 3 prinderi	buc	397,73	1 buc
102 284 514 •	210	350	cu 2 prinderi	buc	167,77	1 buc

Grupa produs 200 279 C39







Maner usa MARCHESI 4820 Quadra

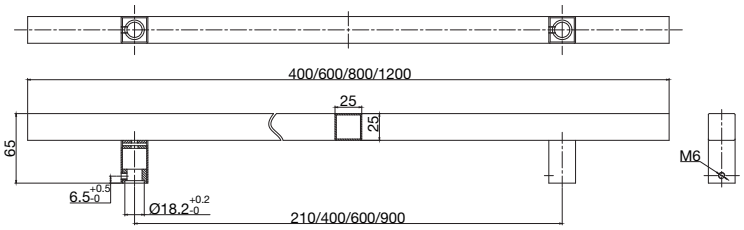
De la lungimea manerului de 1600 mm sunt 3 puncte de fixare.

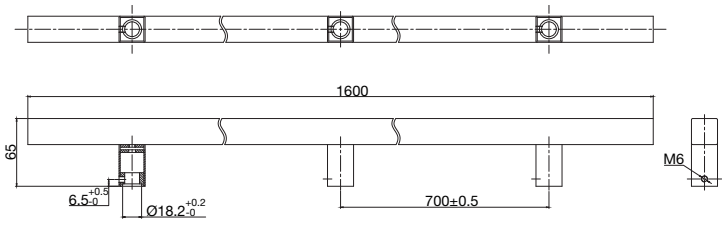


Model: 4820 QUADRA
Maner : 25 x 25 mm
Tip montaj: pe o parte sau pereche
Material: inox
Finisaj: mat

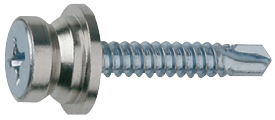
Art. nr.	Distanta intre gauri mm	Lungime mm	Varianta	UM	Pret RON	per
102 284 615 •	210	400	cu 2 prinderi	buc	196,16	1 buc
102 284 616 •	400	600	cu 2 prinderi	buc	239,69	1 buc
102 284 617 •	600	800	cu 2 prinderi	buc	292,41	1 buc
102 284 618 •	900	1200	cu 2 prinderi	buc	383,40	1 buc
102 284 619 •	1400	1600	cu 3 prinderi	buc	528,73	1 buc

Grupa produs 200 279 C39





Suruburi MARCHESI fixare pe o singura parte



Tip montaj: pe o parte
Utilizare: PVC, lemn si metal
Sistem: maner-ø 25, 30, 32

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 284 479 •	otel zincat	per	31,90	1 per

Grupa produs 200 279 C39

Suruburi MARCHESI fixare pe ambele parti

- 4 piulite de fixare, 2 mansoane distantiere ø 12 mm pentru sticla
- cate 2 stifturi filetate M8 x 30 (sticla) si M8 x 110 (lemn, PVC si metal)
- 4 buc suporturi de plastic pentru manere rotunde si picioruse
- 4 buc suporturi de plastic pentru manere cu picioruse inclinate.
- pentru 2 puncte de prindere



Indicatie:
cu 4 suporti de fixare

Tip montaj: pe ambele parti
Grosime usa: 8 - 60 mm
Sistem: maner-ø 25, 30, 32
Gaura in foaia de sticla: 14 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 284 480 •	otel zincat	set	59,21	1 set

Grupa produs 200 279 C39

Maner spatial KWS 8142

Tip montaj: pereche
Accesorii de prindere: cu fixare pentru sticla si lemn
Maner ø: 20 mm
Gaura in foaia de sticla: ø 11 mm
Grosime usa: 8 - 13 si 38 - 42 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime totala mm	Distanta intre gauri mm	UM	Pret RON	per
102 284 163 •	aluminiu argintiu eloxat	350	250	per	357,98	1 per
102 284 164 •	aluminiu aspect inox	350	250	per	389,07	1 per
102 284 165 •	aluminiu negru mat	350	250	per	373,53	1 per

Grupa produs 200 295



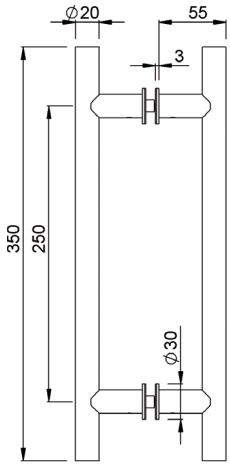
aluminiu argintiu eloxat



aluminiu aspect inox



aluminiu negru mat





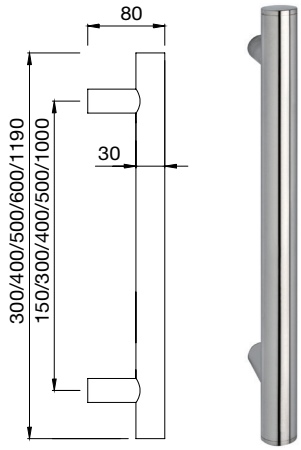
KWS

Maner spatial KWS 8179 drept

Varianta: fixare dreapta 90°
Filet: M8
Maner ø: 30 mm
Tip montaj: pe o parte sau pereche

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime totala mm	Distanta intre gauri mm	UM	Pret RON	per
102 284 044 •	inox mat	300	150	buc	299,71	1 buc
102 284 166 •	inox mat	400	300	buc	321,07	1 buc
102 284 167 •	inox mat	500	400	buc	342,57	1 buc
102 284 169 •	inox mat	600	500	buc	363,93	1 buc
102 284 168 •	inox mat	1190	1000	buc	1013,78	1 buc

Grupa produs 200 295



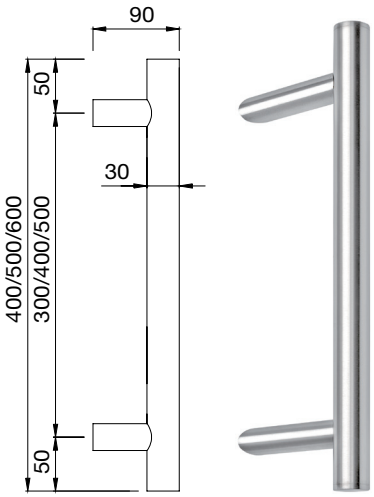
KWS

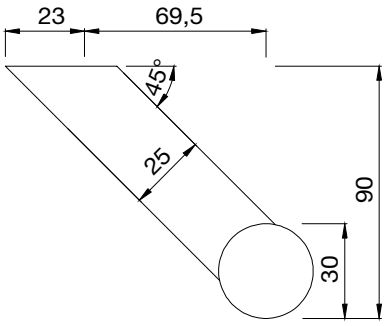
Maner spatial KWS 8179 inclinat

Varianta: fixare inclinata 45°
Filet: M8
Maner ø: 30 mm
Material: inox
Finisaj: mat
Tip montaj: pe o parte sau pereche

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime totala mm	Distanta intre gauri mm	UM	Pret RON	per
102 284 151 •	inox mat	400	300	buc	337,57	1 buc
102 284 152 •	inox mat	500	400	buc	358,93	1 buc
102 284 153 •	inox mat	600	500	buc	380,29	1 buc

Grupa produs 200 295





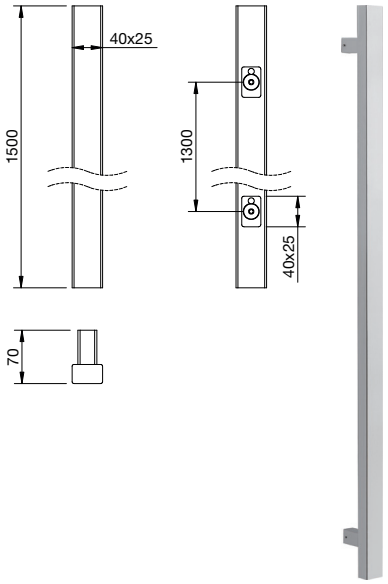
KWS

Maner tragator KWS 8530 drept

Varianta: fixare dreapta 90°
Maner : 40 x 25 mm
Tip montaj: pe o parte sau pereche

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime totala mm	Distanta intre gauri mm	UM	Pret RON	per
102 284 218 •	inox mat	1500	1300	buc	2.174,79	1 buc

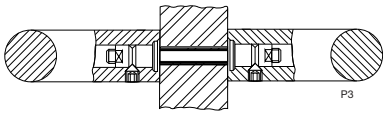
Grupa produs C51



KWS

Suruburi KWS P3 fixare pe ambele parti

Indicatie:
1 pereche: pentru 2 puncte de prindere
Tip montaj: pereche
Grosime usa: max. 80 mm



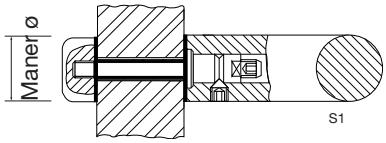
Art. nr.	Material/ Finisaj	Maner ø mm	UM	Pret RON	per
102 284 899 •	inox mat	20	set	105,58	1 set
102 284 903 •	inox mat	25, 30, 35, 40, 50	set	122,48	1 set
102 284 901 •	otel zincat	25, 30, 35, 40, 50	set	67,87	1 set

Grupa produs 200 295

KWS

Suruburi KWS S1 fixare pe o parte

Indicatie:
1 pereche: pentru 2 puncte de prindere
Tip montaj: pe o parte
Grosime usa: max. 80 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	Maner ø mm	UM	Pret RON	per
102 284 595 •	aluminiu argintiu eloxat	25, 30, 35, 40, 50	set	113,15	1 set
102 284 597 •	inox mat	25, 30, 35, 40, 50	set	167,36	1 set

Grupa produs 200 295

Rozeta MARCHESI cilindru

Perforare: PZ
Dimensiuni: 32 x 62 x 10 mm
Distanta intre gauri: 50 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 237 271	inox	fixare ascunsa	buc	21,09	1 buc

Grupa produs 200 279 C37

Rozeta MARCHESI cilindru

Perforare: PZ
Dimensiuni: 32 x 62 x 10 mm
Distanta intre gauri: 50 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 237 282	inox negru mat	fixare ascunsa	buc	21,09	1 buc

Grupa produs 200 279 C37

Rozeta ECO cilindru

Perforare: PZ
Dimensiuni: 33 x 70 x 7 mm
Verificat conform norma: DIN 18273



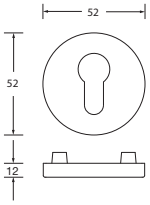
Art. nr.	Material/ Finisaj	Varianta	UI	UM	Pret RON	per
102 246 016	aluminiu argintiu eloxat	fixare ascunsa	1	buc	26,09	1 buc

Grupa produs 200 C32

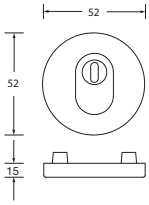
Rozeta cilindru de siguranta SOLIDO RC2







102 246 106



102 246 107

- Proiectia cilindrului 14 - 18 mm (La versiunea cu protectie)

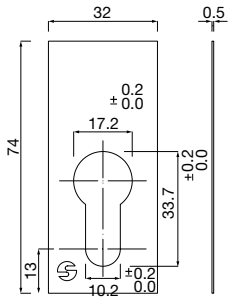
Perforare: PZ
Distanta intre gauri: 38 mm

Art. nr.	Varianta	Material/ Finisaj	Protectia cilindrului	Forma	Rozeta mm	Accesorii de prindere	UM	Pret RON	per
102 246 106 •	rozeta cilindru exterior	inox mat	nu	rotunda	ø 52 x 12	fara	buc	98,42	1 buc
102 246 139 •	rozeta cilindru interior	inox mat	nu	rotunda	ø 52 x 8	2 suruburi M5 x 100 mm	buc	80,84	1 buc
102 246 107 •	rozeta cilindru exterior	inox mat	da	rotunda	ø 52 x 15	fara	buc	144,52	1 buc
102 246 277 •	rozeta cilindru interior	inox negru	nu	rotunda	ø 52 x 10	fara	buc	96,12	1 buc
102 246 278 •	rozeta cilindru exterior	inox negru	da	rotunda	ø 52 x 15	fara	buc	182,37	1 buc
102 246 108 •	rozeta cilindru exterior	inox mat	nu	patrata	52 x 52 x 12	fara	buc	101,53	1 buc
102 246 109 •	rozeta cilindru exterior	inox mat	da	patrata	52 x 52 x 12	fara	buc	158,58	1 buc
102 246 140 •	rozeta cilindru interior	inox mat	nu	patrata	52 x 52 x 10	2 suruburi M5 x 100 mm	buc	64,49	1 buc
102 246 279 •	rozeta cilindru interior	inox negru	nu	patrata	52 x 52 x 10	fara	buc	96,12	1 buc
102 246 280 •	rozeta cilindru exterior	inox negru	da	patrata	52 x 52 x 15	fara	buc	182,37	1 buc

Grupa produs 200 279 C79

Placa protectie gaurire cilindru SOLIDO RC2





- Utilizare pentru usi antiefractie, in combinatie cu feronerie testata, care nu acopera zona de protectie impotriva gauriii definita in ÖNORM B5351 Fig 7

Perforare: PZ
Grosime material: 0,5 mm

Art. nr.	Material/ FInisaj	Dimensiune mm	UM	Pret RON	per
102 299 123 •	otel zincat	74 x 32 x 0,5	buc	32,99	1 buc

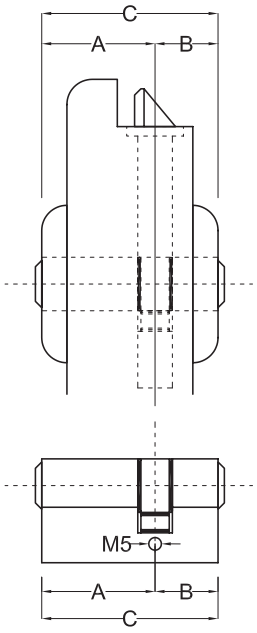
Grupa produs 200 279 C79

Cilindru BKS-B

- cu cate 3 chei si surub de fixare M5 x 60 mm
- fara siguranta

Material: alama nichelata
Cheie bruta BKS B-59 102 294 197





Art. nr.	Lungime A / B mm	Lungime C mm	UM	Pret RON	per
102 294 183	31 / 45	76	buc	43,67	1 buc
102 294 185	35 / 35	70	buc	39,20	1 buc
102 294 186	35 / 40	75	buc	42,31	1 buc
102 294 188	35 / 50	85	buc	46,23	1 buc
102 294 192	40 / 50	90	buc	48,53	1 buc
102 294 193	40 / 55	95	buc	49,60	1 buc
102 294 194	45 / 45	90	buc	46,64	1 buc
102 294 195	45 / 50	95	buc	52,72	1 buc
102 223 926	45 / 60	105	buc	57,59	1 buc
102 294 198	50 / 60	110	buc	98,01	1 buc
102 294 180	31 / 31	62	buc	36,50	1 buc
102 294 181	31 / 35	66	buc	37,18	1 buc
102 294 182	31 / 40	71	buc	40,56	1 buc
102 294 184	31 / 50	81	buc	51,51	1 buc
102 294 187	35 / 45	80	buc	42,72	1 buc
102 294 189	35 / 55	90	buc	49,21	1 buc
102 294 190	40 / 40	80	buc	42,31	1 buc
102 294 196	50 / 50	100	buc	55,43	1 buc
102 294 191	40 / 45	85	buc	46,91	1 buc

Grupa produs C60

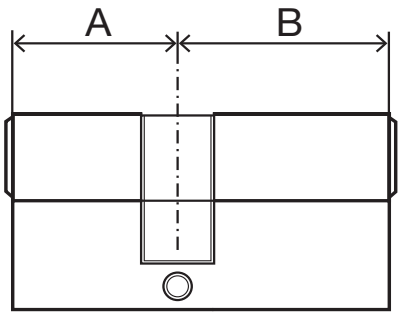
Cilindru TITAN i6

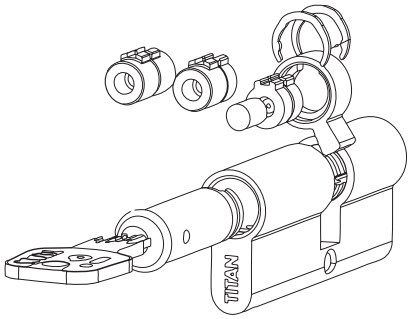
- Sistem de inchidere de inalta calitate cu 6 pini
- Sistemul este certificat EN1303 si protejat in serie impotriva lovirii si gauririi
- Codificarea complexa in cheie ingreuneaza confectionarea unei copii de cheie
- Posibile 500.000 de combinatii de inchidere
- Cu cate 5 chei, inclusiv card de siguranta

Material: alama nichelata mata
Lungime C = Lungime A + B

Art. nr.	Lungime A / B mm	Lungime C mm	UM	Pret RON	per
102 223 726 •	35 / 55	90	buc	166,34	1 buc
102 223 722 •	40 / 55	95	buc	163,29	1 buc
102 223 723 •	40 / 60	100	buc	187,62	1 buc
102 223 724 •	40 / 65	105	buc	187,82	1 buc
102 223 725 •	45 / 65	110	buc	195,00	1 buc

Grupa produs C60







Mecanism modular antipanica ISEO Base



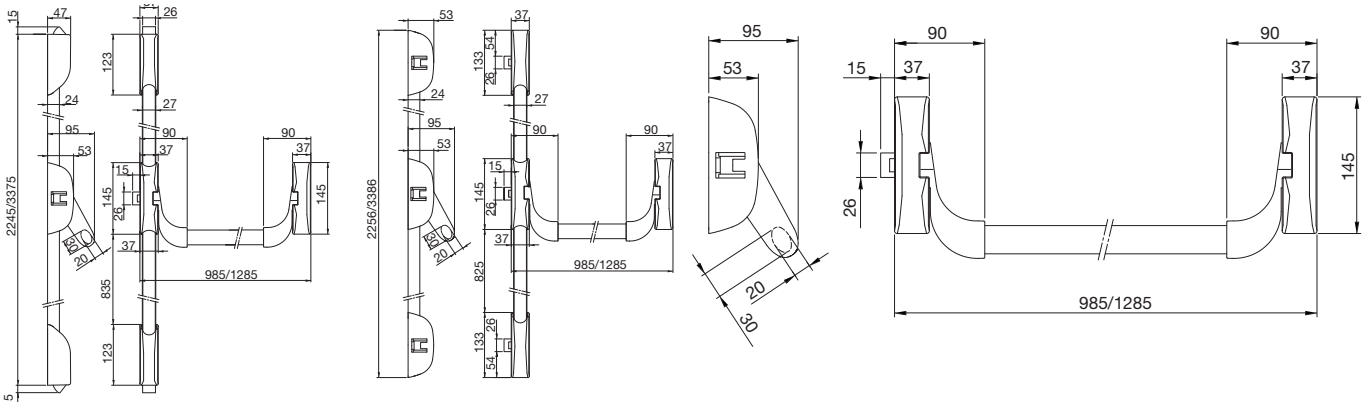
Pentru usi de evacuare antipanica din aluminiu, PVC, lemn sau otel

- Pentru usi un canat, doua canaturi, cu inchidere de la 1 la 5 puncte
- Certificata si testata in conformitate cu EN 1125/2009
- Durabilitate: 200.000 de cicluri de deschidere si inchidere
- Clasa 4 rezistenta la coroziune 240 ore
- Mecanism simetric stanga dreapta
- Latime maxima a canatului de usa 1500 mm; inaltime standard maxim 2400 mm (la cerere se poate configura pentru inaltime maxima de 3400 mm)

Bara, setul de tije si capace de acoperire se comanda separat.
Pentru 3 puncte de inchidere laterale, se comanda suplimentar mecanismul 102211573.

Art. nr.	Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 211 571	negru RAL 9005	pentru 1 sau 3 puncte inchidere laterale	buc	501,57	1 buc

Grupa produs YIS



Mecanism modular antipanica ISEO Base



Pentru usi de evacuare antipanica din aluminiu, PVC, lemn sau otel

- Pentru usi un canat, doua canaturi, cu inchidere de la 1 la 5 puncte
- Certificata si testata in conformitate cu EN 1125/2009
- Durabilitate: 200.000 de cicluri de deschidere si inchidere
- Clasa 4 rezistenta la coroziune 240 ore
- Mecanism simetric stanga dreapta
- Latime maxima a canatului de usa 1500 mm; inaltime standard maxim 2400 mm (la cerere se poate configura pentru inaltime maxima de 3400 mm)

Se configureaza numai cu mecanismul suplimentar 102211572.
Bara, setul de tije si capace de acoperire se comanda separat.

Art. nr.	Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 226 643	negru RAL 9005	pentru 2 puncte inchidere sus-jos	buc	445,53	1 buc

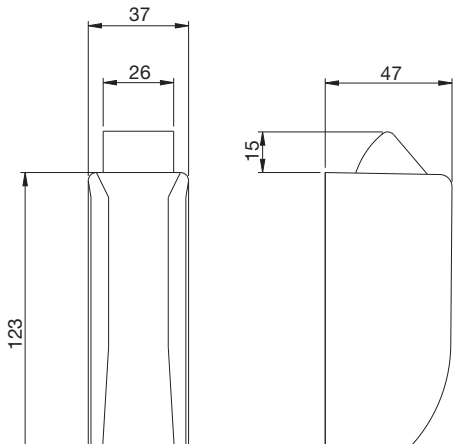
Grupa produs YIS

Mecanism suplimentar antipanica ISEO Base

Art. nr.	Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 211 572	negru RAL 9005	2 puncte inchidere sus-jos	buc	293,49	1 buc

Grupa produs YIS



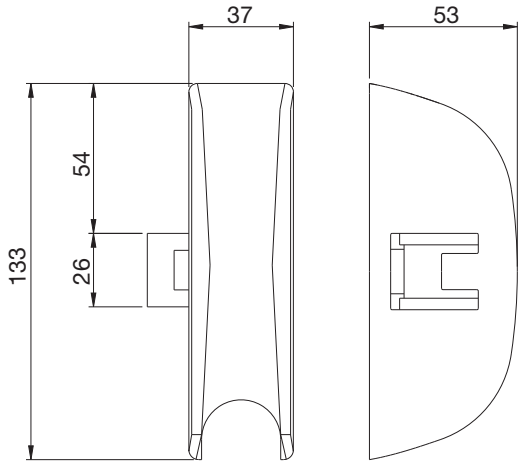


Mecanism suplimentar antipanica ISEO Base

Art. nr.	Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 211 573 •	negru RAL 9005	2 puncte inchidere laterale	buc	418,09	1 buc

Grupa produs YIS





Capac si tija actionare ISEO mecanism antipanica

Set capace si tije actionare pentru o configuratiile cu mecanisme suplimentare.

Art. nr.	Inaltime usa	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 211 575	maxim 2400 mm	negru RAL 9005	set	163,90	1 set
102 226 644 •	2401-3400 mm	negru RAL 9005	set	400,28	1 set

Grupa produs YIS



Bara actionare ISEO mecanism antipanica

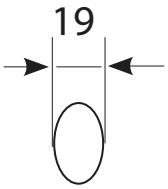
Pentru mecanismele antipanica Iseo Base

Material: otel vopsit rosu



Art. nr.	Lungime mm	Latime mm	UM	Pret RON	per
102 226 634	1130	19	buc	58,79	1 buc
102 211 927 •	1330	19	buc	120,23	1 buc

Grupa produs YIS



Maner exterior ISEO cu clindru

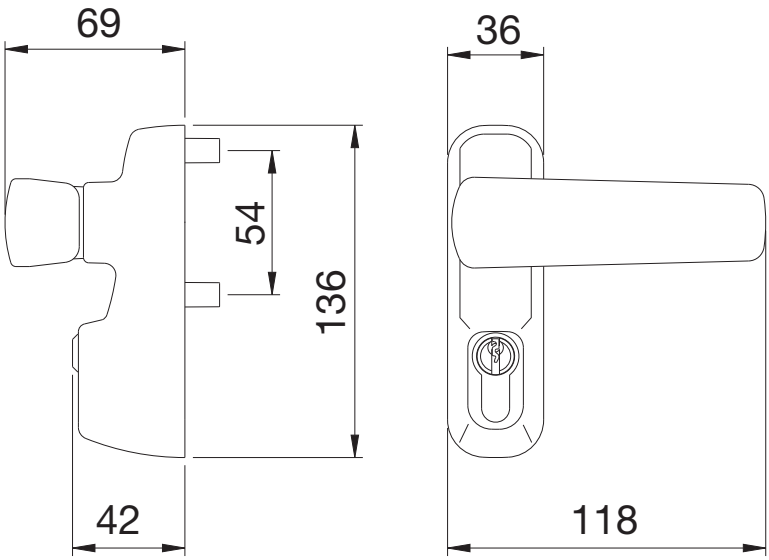
Pentru usi de evacuare antipanica din aluminiu, PVC, lemn sau otel.
Include cilindru nichelat cu 5 pini.
Pentru usi cu adancime maxima de 105 mm
Se livreaza impreuna cu suruburile de fixare si instructiunile de montaj.

Finisaj: negru RAL 9005



Art. nr.	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	UM	Pret RON	per
102 211 928	136	36	69	buc	254,96	1 buc

Grupa produs YIS



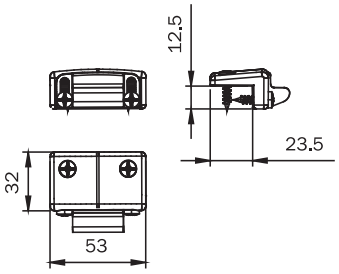
Blocator reglabil ISEO

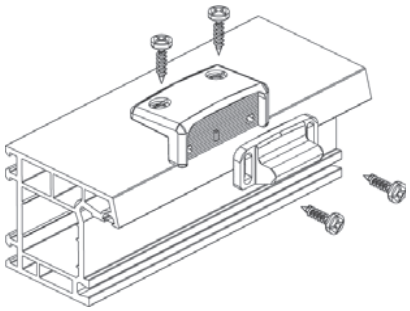
Pentru usi de evacuare antipanica din PVC sau lemn
Blocator reglabil pentru usi din PVC sau lemn cu inaltimea aripii de toc intre 14 si 24 mm.
Pentru usi un canat sau doua canaturi
Se livreaza impreuna cu suruburile de fixare si instructiuni pentru montaj



Art. nr.	Finisaj	Inaltime	UM	Pret RON	per
102 211 616 •	negru RAL 9005	14-24 mm	set	53,24	1 set

Grupa produs YIS





Mecanism modular ISEO PAD

Pentru usi de evacuare antipanica din aluminiu , PVC lemn sau otel

- Pentru usi un canat doua canaturi
- Certificat si testat in conformitate cu EN 179/2008
- Durabilitate : 200.000 de cicluri de deschidere si inchidere
- Clasa 4 rezistenta la coroziune 240 ore
- Mecanism simetric stanga dreapta



Pentru 2 puncte de inchidere sus/jos, se comanda suplimentar mecanismul 102211572.
Pentru 3 puncte de inchidere laterale, se comanda suplimentar mecanismul 102211573.

Setul de tije si capace de acoperire se comanda separat.

Art. nr.	Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 210 531 •	negru RAL 9005	pentru 1, 2 sau 3 puncte inchidere laterale	buc	504,62	1 buc

Grupa produs YIS

Capac blocare zavor IDEA PAD

Indicatie:
Pentru mecanism antipanica ISEO PAD, 2 puncte de blocare sus/jos
Pentru usi din lemn, PVC si aluminiu.

Tip: PAD
Dimensiune (L x l x H): 37 x 26,5 x 2 mm
Material: nailon



Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 209 174 •	negru RAL 9005	buc	4,58	1 buc

Grupa produs 200

Electromagnet ISEO Base mecanism antipanica

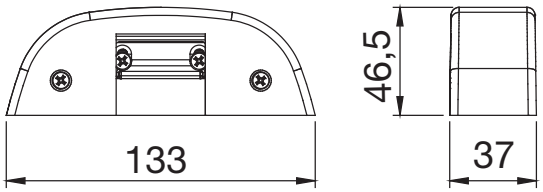
Pentru usile din aluminiu, PVC sau lemn coplanare sau suprapuse maxim 24 mm.
Tensiune de alimentare 24V. A.C. - DC 15W
Absorbtia electrica 0.5A

Finisaj: negru RAL 9005



Art. nr.	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Tip	UM	Pret RON	per
102 211 929 •	133	37	46,5	cu eliberare temporara	buc	447,87	1 buc
102 211 614 •	133	37	46,5	cu eliberare permanenta	buc	806,05	1 buc

Grupa produs YIS



Maner exterior fix ISEO cu clindru mecanism antipanica

Pentru usi de evacuare antipanica din aluminiu, PVC, lemn sau otel.
Pentru mecanismele antipanica Iseo Base. Include cilindru nichelat cu 5 pini.
Pentru usi un canat sau doua canaturi cu adancime maxima de 105 mm
Se livreaza impreuna cu suruburile de fixare si instructiunile de montaj.



Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 211 612 •	negru RAL 9005	set	304,94	1 set

Grupa produs YIS

ISEO

Amortizor ISEO IS 10 - brat standard

- Forta de inchidere variabila EN 2-3 ajustabila prin pozitionarea suportului pentru brat
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145 pentru EN 3
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 80 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta



Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

Articolul include: amortizor, brat, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj
Tip montaj: Montaj foaie usa parte balama, montaj toc parte opusa balama

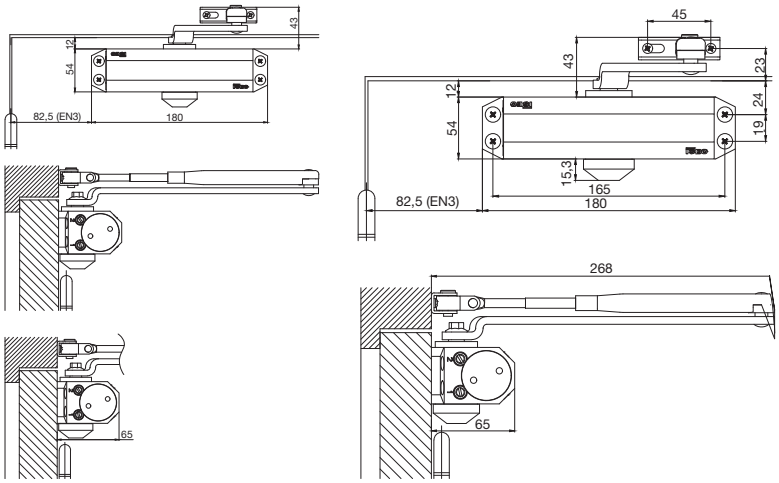


Varianta: fara opritor
Latime canat pana la: 950 mm

Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 281 995 •	alb	buc	195,74	1 buc
102 281 994 •	argintiu	buc	195,74	1 buc
102 281 996 •	negru	buc	195,74	1 buc

Grupa produs 200 C76





ISEO

Amortizor ISEO IS 60 EN 2-4 - brat standard

- Forta de inchidere variabila EN 2-4 ajustabila prin pozitionarea suportului pentru brat
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 100 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta



Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

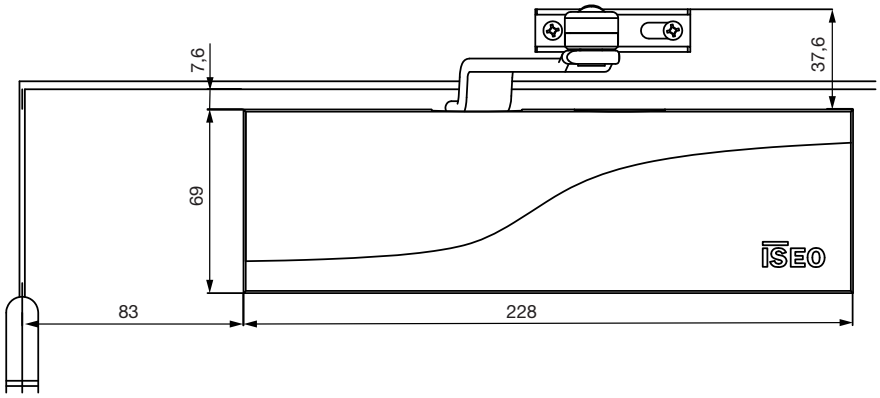
Articolul include: amortizor, brat, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta: fara opritor
Latime canat pana la: 1100 mm
Dimensiuni: 228x69x51mm



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 461 •	alb	buc	364,19	1 buc
102 209 460 •	argintiu	buc	364,19	1 buc
102 209 462 •	negru	buc	364,19	1 buc

Grupa produs 200 C76





ISEO

Amortizor ISEO IS 60 EN 2-4 - brat cu blocare

- Forta de inchidere variabila EN 2-4 ajustabila prin pozitionarea suportului pentru brat
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 100 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta



Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

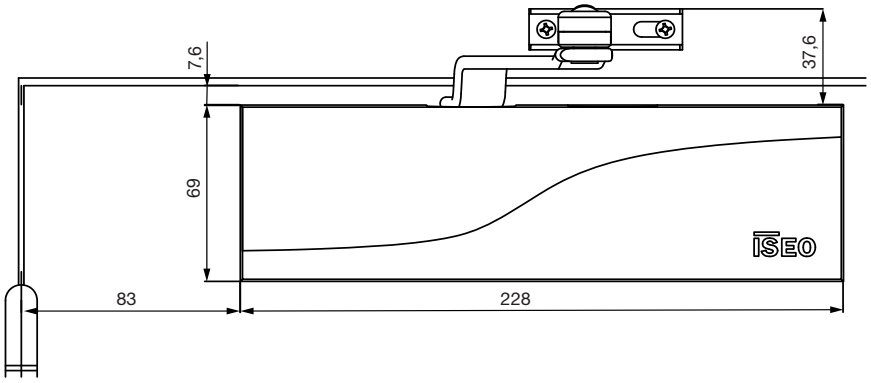
Articolul include: amortizor, brat, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta: cu opritor
Latime canat pana la: 1100 mm
Dimensiuni: 228x69x51mm



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 464 •	alb	buc	467,26	1 buc
102 209 463 •	argintiu	buc	467,26	1 buc
102 209 465 •	negru	buc	467,26	1 buc

Grupa produs 200 C76





ISEO

Amortizor ISEO IS 110 EN 2-4 - brat cu blocare

- Forta de inchidere variabila EN 2-4 ajustabila prin surub BTR
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Rezistenta la deschidere cu amortizare (Backcheck) cu forta reglabila prin surub
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 100 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta



Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

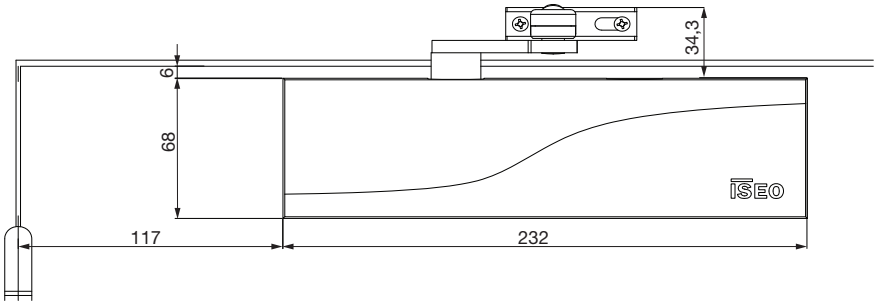
Articolul include: amortizor, brat, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta: cu opritor
Latime canat pana la: 1100 mm
Dimensiuni: 232x68x48,5mm



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 467 •	alb	buc	749,04	1 buc
102 209 466 •	argintiu	buc	749,04	1 buc
102 209 468 •	negru	buc	749,04	1 buc

Grupa produs 200 C76





ISEO

Amortizor ISEO IS 310 EN 3-6 - brat standard

- Forta de inchidere variabila EN 3-6 ajustabila prin surub BTR
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Rezistenta la deschidere cu amortizare (Backcheck) cu forta reglabila prin surub
- DC - intarzierea inchiderii intre 140° si 75° reglabila prin surub
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 160 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta



Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

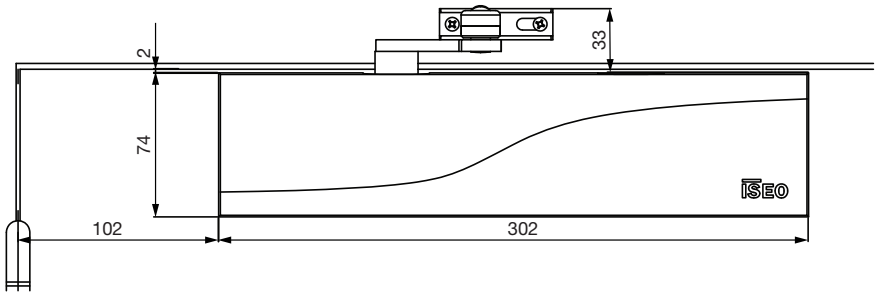
Articolul include: amortizor, brat, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta: fara opritor
Latime canat pana la: 1400 mm
Dimensiuni: 302x74x51,5mm



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 470 •	alb	buc	1.254,43	1 buc
102 209 469 •	argintiu	buc	1.254,43	1 buc
102 209 471 •	negru	buc	1.254,43	1 buc

Grupa produs 200 C76





ISEO

Amortizor ISEO IS 65 EN 3 cu sina







- Forta de inchidere EN 3
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 80 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta

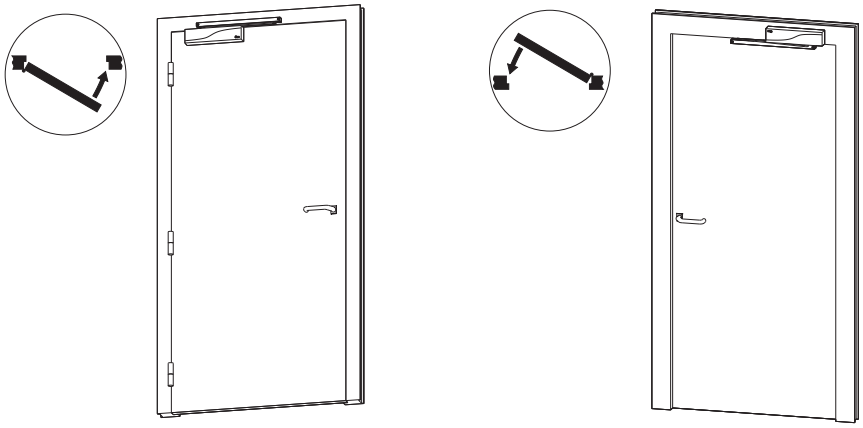
Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

Articolul include: amortizor, sina, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta:	cu sina
Latime canat pana la:	950 mm
Dimensiuni:	238x68x48,5mm

Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 473 •	alb	buc	517,86	1 buc
102 209 472 •	argintiu	buc	517,86	1 buc
102 209 474 •	negru	buc	517,86	1 buc

Grupa produs 200 C76



ISEO

Amortizor ISEO IS 115 EN 2-4 cu sina







- Forta de inchidere variabila EN 2-4 ajustabila prin surub BTR
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Rezistenta la deschidere cu amortizare (Backcheck) cu forta reglabila prin surub
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 100 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta

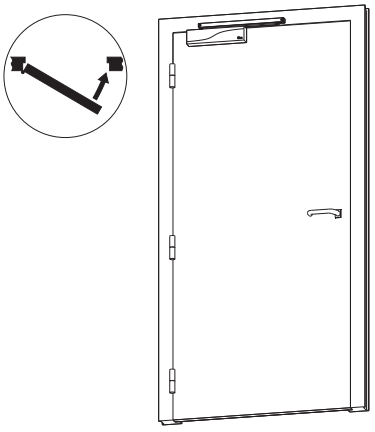
Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

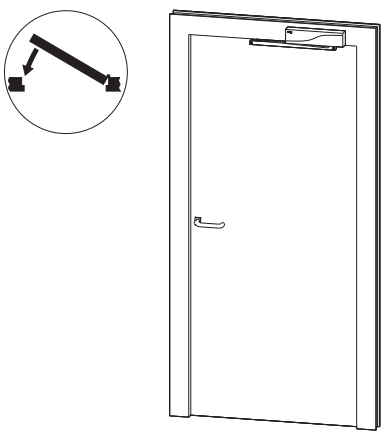
Articolul include: amortizor, sina, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta:	cu sina
Latime canat pana la:	1100 mm
Dimensiuni:	302x74x51,5mm

Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 476 •	alb	buc	924,24	1 buc
102 209 475 •	argintiu	buc	924,24	1 buc
102 209 477 •	negru	buc	924,24	1 buc

Grupa produs 200 C76





ISEO

Amortizor ISEO IS 315 EN 3-5 cu sina







- Forta de inchidere variabila EN 3-5 ajustabila prin surub BTR
- Cursa de inchidere 180° - 15°, reglabila prin supapa termo-constanta
- Cursa de finala 15° -0° cu impuls pentru inchiderea usii
- Rezistenta la deschidere cu amortizare (Backcheck) cu forta reglabila prin surub
- DC - intarzierea inchiderii intre 140° Si 75° reglabila prin surub
- Standard european CE
- Confom cu EN 1145
- Adecvat pentru usi rezistente la foc si fum in conformitate cu EN 1634
- Durabilitate clasa 8/500 000 de cicluri
- Greutate maxima canat - 120 kg
- Montaj pe partea balamalelor/pe partea opusa balamalelor
- Montaj universal DIN stanga/DIN dreapta

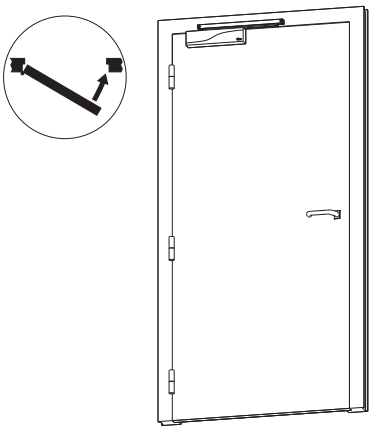
Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

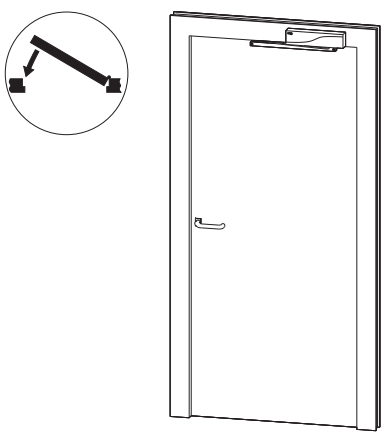
Articolul include: amortizor, sina, suruburi pentru fixare, sablon si instructiuni de montaj

Varianta:	cu sina
Latime canat pana la:	1250 mm
Dimensiuni:	302x74x51,5mm

Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 209 479 •	alb	buc	1.462,41	1 buc
102 209 478 •	argintiu	buc	1.462,41	1 buc
102 209 480 •	negru	buc	1.462,41	1 buc

Grupa produs 200 C76

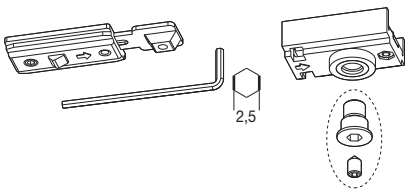




Limitator deschidere sina ISEO CLS

Pentru toate tipurile de sina Iseo
Prevazut cu tampon din cauciuc pentru amortizare
Nu este compatibil cu usile rezistente la foc si fum

Directie: universala



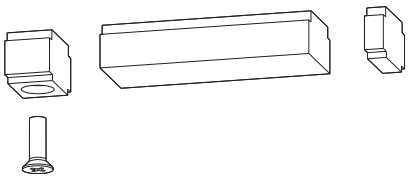
Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 209 482 •	argintiu	buc	102,11	1 buc

Grupa produs 200 C76

Opritor reglabil sina ISEO HOD

Pentru toate tipurile de sina Iseo
Blocheaza usa in intervalul 90-150 grade

Directie: universala



Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 209 481 •	argintiu	buc	111,27	1 buc

Grupa produs 200 C76

Placa de montaj amortizor ISEO IS315/IS310/IS115

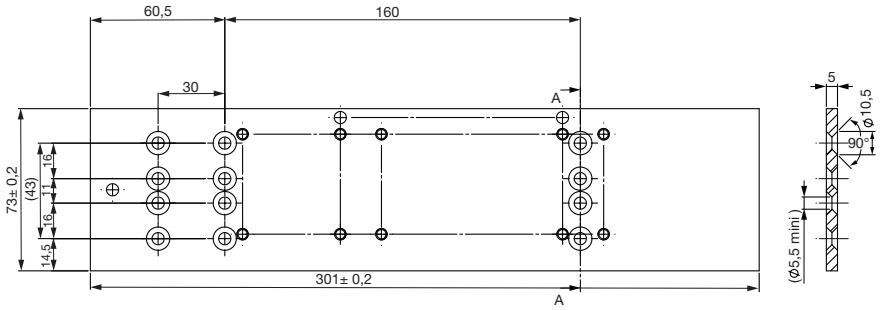
Placa de montaj pentru amortizoare Iseo IS315/IS310/IS115
Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

Articolul include: placa de montaj si suruburi de fixare

Directie: universala

Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 209 483 •	argintiu	buc	255,93	1 buc

Grupa produs 200 C76



ISEO

Placa de montaj amortizor ISEO IS65/IS110

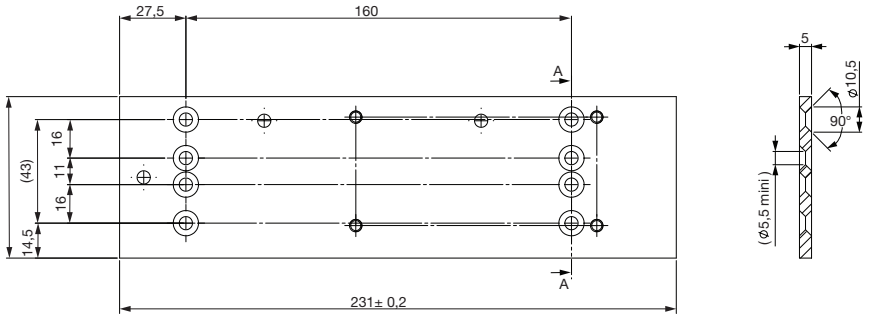
Placa de montaj pentru amortizoare Iseo IS65/IS110
Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

Articolul include: placa de montaj si suruburi de fixare

Directie: universala

Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 209 484 •	argintiu	buc	175,10	1 buc

Grupa produs 200 C76



ISEO

Placa de montaj amortizor ISEO IS60

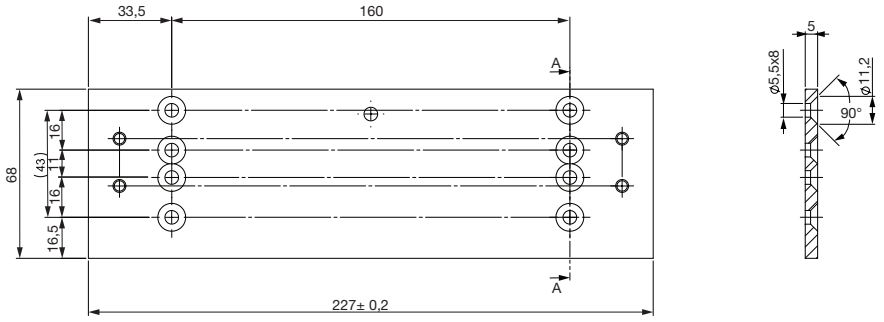
Placa de montaj pentru amortizoare Iseo IS60
Pentru toate tipurile de usi (PVC, lemn, aluminiu, otel,etc)

Articolul include: placa de montaj si suruburi de fixare

Directie: universala

Art. nr.	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 209 485 •	argintiu	buc	165,78	1 buc

Grupa produs 200 C76



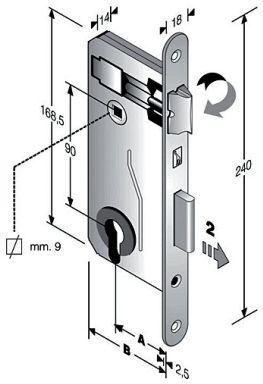
Broasca BONAITI

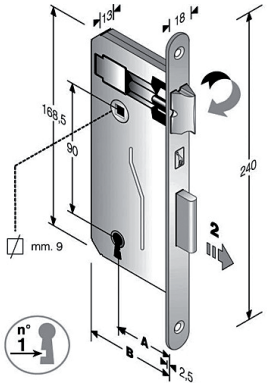
Directie: universala
Interax: 90 mm
Grosime carcasa: 13 mm
Inaltime carcasa: 168,5 mm
Latime carcasa: 65 mm
Dimensiuni placa frontala: 240 x 18 x 2,5 mm
Varianta placa frontala: rotunda
Dimensiune dorn mm: 40



Art. nr.	Tip inchidere	Nuca mm	Material placa frontala	UM	Pret RON	per
102 222 021	PZ	9	otel nichelat	buc	22,91	1 buc
102 222 019	WC	9	otel nichelat	buc	30,08	1 buc

Grupă produs 200 C01





Placa Bonaiti

Varianta: rotunda
Latime balama: 18 mm
Inaltime balama: 240 mm
Grosime material: 2,5 mm



Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 227 425	otel nichelat	buc	3,97	1 buc

Grupă produs 200 C01

Broasca ingropata BB

Cu gauri de rozete la distanta 38 mm
Suplimentar 2 gauri pentru prindere sild scurt si lat

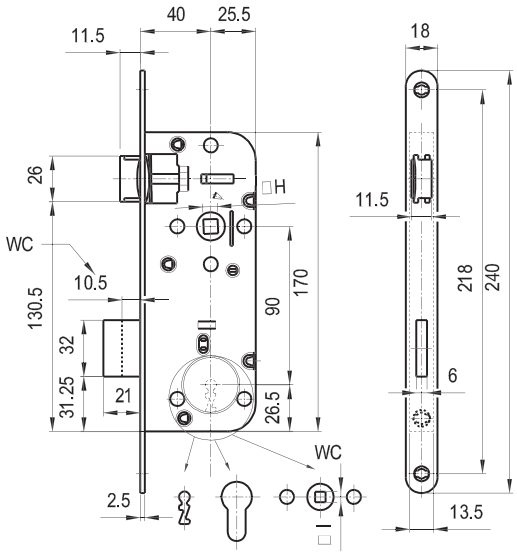
Articolul include:
1 cheie si placa de inchidere

Tip inchidere:	BB
Directie:	universala
Interax:	90 mm
Grosime carcasa:	13,5 mm
Inaltime carcasa:	170 mm
Latime carcasa:	65,5 mm
Dimensiuni placa frontala:	240 x 18 x 2,5 mm
Curse inchidere:	2
Varianta placa frontala:	rotunda
Dimensiune dorn mm:	40



Art. nr.	Nuca mm	Material placa frontala	Material zavor	Material limba	UM	Pret RON	per
102 223 686	8	otel albastru zincat	otel	otel	buc	24,74	1 buc

Grupă produs 200 C01



solido

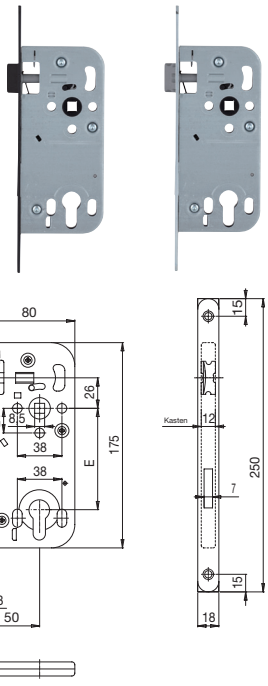
Broasca ingropata, cu limba silentioasa, 320 PZ

Cu limba silentioasa
Nuca armata cu fibra de sticla cu efect de strangere, care asigura o actionare fara pierdere de cursa
Cu gauri de rozeta la distanta 38 mm
Suplimentar 1 gaura pentru prinderea placii scurte si lungi
Limba reglabila pe stanga si pe dreapta.
Cu arc de nuca ranforsat

Tip inchidere:	PZ
Interax:	88 mm
Grosime carcasa:	12 mm
Inaltime carcasa:	175 mm
Latime carcasa:	80 mm
Dimensiuni placa frontala:	250 x 18 x 3 mm
Curse inchidere:	2
Varianta placa frontala:	rotunda
Dimensiune dorn:	50 mm

Art. nr.	Nuca mm	Material placa frontala	Material zavor	Material limba	UM	Pret RON	per
102 245 268	8	otel zincat argintiu	otel	plastic gri Delrin	buc	43,78	1 buc
102 243 012 •	8.5	otel vopsit negru	otel	plastic negru Delrin	buc	101,66	1 buc

Grupa produs 200 C01



solido

Broasca ingropata, cu limba silentioasa, 300 BB

Cu limba silentioasa
Nuca armata cu fibra de sticla cu efect de strangere, care asigura o actionare fara pierdere de cursa
Cu gauri de rozeta la distanta 38 mm
Suplimentar 1 gaura pentru prinderea placii scurte si lungi
Limba reglabila pe stanga si pe dreapta.
Cu arc de nuca ranforsat

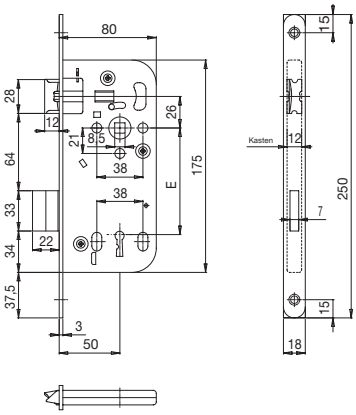
Articolul include:	1 cheie (lunga, lungime totala 87 mm)
Tip inchidere:	BB
Interax:	90 mm
Grosime carcasa:	12 mm
Inaltime carcasa:	175 mm
Latime carcasa:	80 mm
Dimensiuni placa frontala:	250 x 18 x 3 mm
Curse inchidere:	1
Varianta placa frontala:	rotunda
Dimensiune dor:	50 mm

Art. nr.	Nuca mm	Material placa frontala	Material zavor	Material limba	UM	Pret RON	per
102 245 267	8	otel zincat argintiu	otel	plastic gri Delrin	buc	41,89	1 buc
102 245 286 •	8.5	inox	otel	plastic gri Delrin	buc	171,28	1 buc
102 243 011 •	8.5	otel vopsit negru	otel	plastic negru Delrin	buc	97,61	1 buc

Grupa produs 200 C01



otel vopsit negru

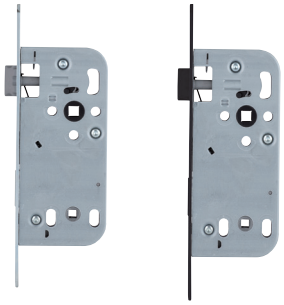


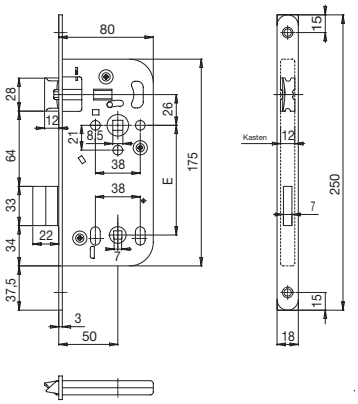
solido

Broasca ingropata, cu limba silentioasa, 340 WC

Cu limba silentioasa
Nuca armata cu fibra de sticla cu efect de strangere, care asigura o actionare fara pierdere de cursa
Cu gauri de rozeta la distanta 38 mm
Suplimentar 1 gaura pentru prinderea placii scurte si lungi
Limba reglabila pe stanga Si pe dreapta.
Cu arc de nuca ranforsat

Tip inchidere:	WC
Interax:	90 mm
Grosime carcasa:	12 mm
Inaltime carcasa:	175 mm
Latime carcasa:	80 mm
Dimensiuni placa frontala:	250 x 18 x 3 mm
Curse inchidere:	1
Varianta placa frontala:	rotunda
Dimensiune dorn:	50 mm



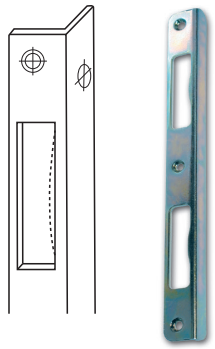


Art. nr.	Nuca mm	Material placa frontala	Material zavor	Material limba	UM	Pret RON	per
102 245 276	8	otel zincat argintiu	otel	plastic gri Delrin	buc	44,60	1 buc
102 243 013 •	8.5	otel vopsit negru	otel	plastic negru Delrin	buc	108,42	1 buc
102 245 289 •	8.5	inox	otel	plastic gri Delrin	buc	171,28	1 buc

Grupa produs 200 C01

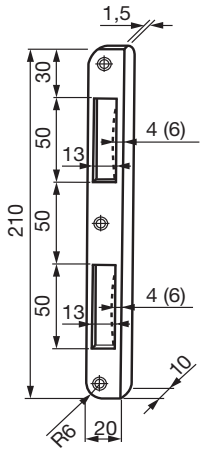
Contraplaca vinclu R6 rotunda

Raza:	6 mm
Latime latura oarba:	10 mm
Latime balama:	20 mm
Inaltime balama:	210 mm
Grosime material mm:	1.5
Sectiune:	rotunda



Art. nr.	Materia/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 275 040	otel zincat	buc	6,76	1 buc
102 275 020 •	otel efect inox	buc	15,55	1 buc

Grupa produs 200



solido

Contraplaca reglabila SOLIDO V4

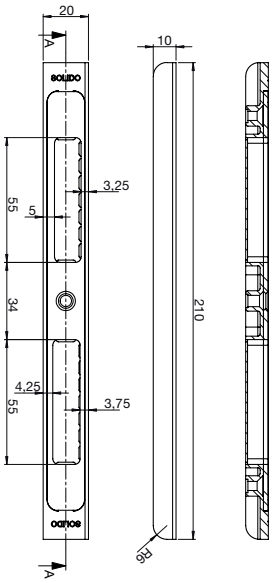
Reglarea, respectiv schimbarea contraplacii se face cu un singur surub si se poate face la fata locului sau direct pe toc.
Posibilitati de reglare:
3,25 / 3,75 mm, 4,25 / 5,0 mm
Aceasta rezulta din grosimea peretelui corpului de baza (2 mm)
Si grosimea peretelui insertiei de otel.

Latime balama: 20 mm
Inaltime balama: 210 mm



Art. nr.	Adancime mm	Raza mm	Material	UM	Pret RON	per
102 246 377 •	10	6	plastic/otel negru RAL9005	buc	63,40	1 buc

Grupa produs 200 C01





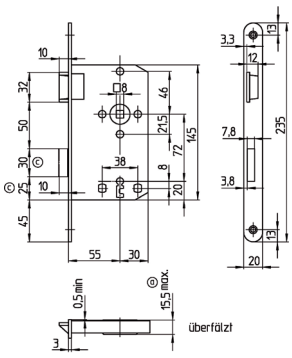
Broasca SAG 207000 BB

Cu limba silentioasa
Nuca elastica cu efect de strangere, care asigura o actionare fara pierdere de cursa
Verificat confrom norma: DIN 18251-1, Clasa 1
Tip inchidere: BB
Interax: 72 mm
Nuca: 8 mm
Varianta placa frontala: rotund
Material placa frontala: otel vopsit argintiu
Grosime carcasa: 15,5 mm
Inaltime carcasa: 145 mm
Latime carcasa: 85 mm
Material limba: plastic gri
Material zavor: plastic gri
Curse inchidere: 1



Art. nr.	Directie	Dimensiune dorn mm	Dimensiuni placa frontala mm	UM	Pret RON	per
102 218 048 •	dreapta	55	235 x 20 x 3	buc	32,99	1 buc
102 218 047 •	stanga	55	235 x 20 x 3	buc	32,99	1 buc

Grupa produs 200 225



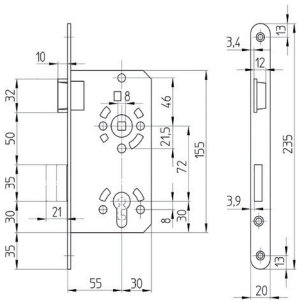
Broasca SAG 7464WO PZW

Nuca elastica cu efect de strangere, care asigura o actionare fara pierdere de cursa
Verificat confrom norma: DIN 18251-1, Clasa 2
Tip inchidere: PZW cu buton
Interax: 72 mm
Nuca: 8 mm
Varianta placa frontala: rotund
Material placa frontala: otel vopsit argintiu
Grosime carcasa: 13,5 mm
Inaltime carcasa: 155 mm
Latime carcasa: 85 mm
Material limba: metal nichelat
Material zavor: metal nichelat
Curse inchidere: 2



Art. nr.	Directie	Dimensiune dorn mm	Dimensiuni placa frontala mm	UM	Pret RON	per
102 218 052 •	dreapta	55	235 x 20 x 3	buc	49,61	1 buc
102 218 051 •	stanga	55	235 x 20 x 3	buc	49,61	1 buc

Grupa produs 200 225



placa 20 mm

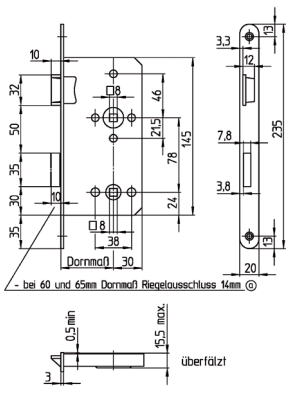
Broasca SAG 413000 WC

Cu limba silentioasa
Nuca elastica cu efect de strangere, care asigura o actionare fara pierdere de cursa
Verificat confrom norma: DIN 18251-1, Clasa 1
Tip inchidere: WC
Interax: 78 mm
Nuca: 8 (nuca WC 8) mm
Varianta placa frontala: rotund
Material placa frontala: otel vopsit argintiu
Grosime carcasa: 15,5 mm
Inaltime carcasa: 145 mm
Latime carcasa: 85 mm
Material limba: plastic gri
Material zavor: plastic gri
Curse inchidere: 1



Art. nr.	Directie	Dimensiune dorn mm	Dimensiuni placa frontala mm	UM	Pret RON	per
102 218 054 •	dreapta	55	235 x 20 x 3	buc	32,99	1 buc
102 218 053 •	stanga	55	235 x 20 x 3	buc	32,99	1 buc

Grupa produs 200 225



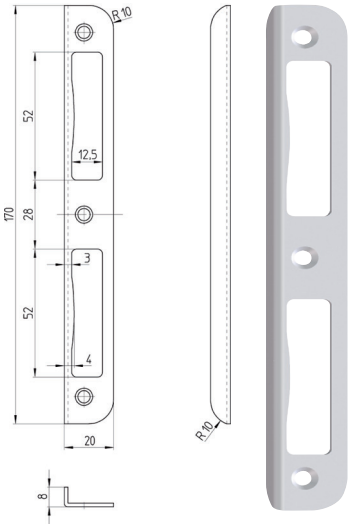
placa 20 mm

Contraplaca vinclu SAG WB 2492

Raza: 10 mm
Latime latura oarba: 8 mm
Latime balama: 20 mm
Inaltime balama: 170 mm
Grosime material: 1.5mm
Sectiune: rotunda

Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 218 071 •	otel nichelat lucios	buc	12,17	1 buc

Grupa produs 200 225



dormakaba

Broasca DORMAKABA Solo KUF

Blocare cu zavorul tip WC integrat in rozeta manerului cu ax patrat 5 mm respectiv prin gaura de cheie integrata in rozeta manerului cu noua cheie SOLO.

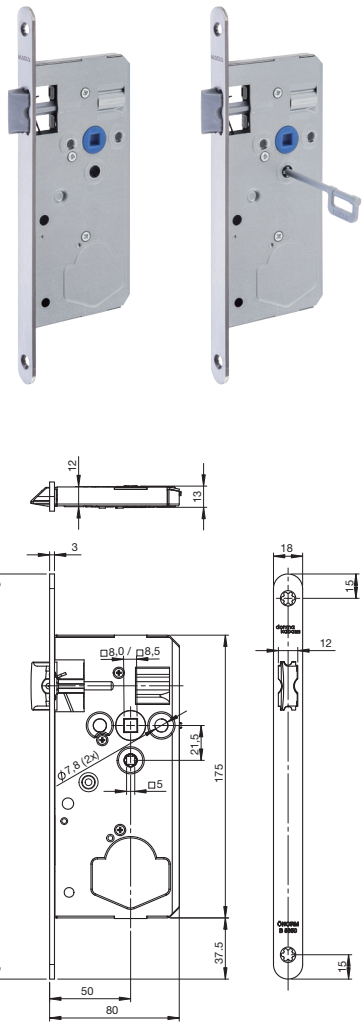
- blocare limba in starea incuiata
- fara zavor vizibil
- actionare foarte silentioasa a pieselor de plastic
- recunoasterea pozitie deschis respectiv blocat datorita sunetului de clic
- se pot folosi gauri de prindere normate pentru feronerie
- cu gauri de rozeta, distanta centru gaura 38 mm
- utilizabile spre dreapta si spre stanga prin comutarea zavorului broastei.
- carcasa si capacul din tabla de otel zincat si insurubate cu mansoane distantiere

Indicatie: Cheia SOLO se comanda separat!

Verificat confrom norma: EN 12209 Clasa 1
Nuca: 8 mm
Varianta cu nuca: nuca din plastic
Varianta placa frontala: rotund
Material placa frontala: inox
Grosime carcasa: 13 mm
Inaltime carcasa: 175 mm
Latime carcasa: 80 mm
Dimensiuni placa frontala: 250 x 18 x 3 mm
Material limba: plastic

Art. nr.	Dimensiune dorn mm	UM	Pret RON	per
102 250 082 •	50	buc	142,90	1 buc

Grupa produs C89

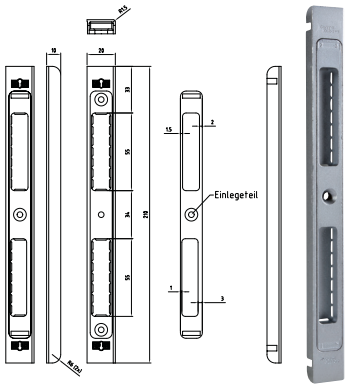


dormakaba

Contraplaca reglabila DORMAKABA SB/VAR

Posibilitati de reglare:
3,0 / 3,5 mm
4,0 / 5,0 mm
Aceasta rezulta din grosimea peretelui corpului de baza (2 mm)
+ grosimea peretelui insertiei de otel.

Latime balama: 20 mm
Inaltime balama: 210 mm
Directie: universal



Art. nr.	Adancime mm	Raza mm	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 275 239 •	10	6	zinc argintiu	buc	75,84	1 buc

Grupa produs CA9

Bonaiti

Broasca magnetica BONAITI

Caracteristici si avantaje:
- mai putin efort de asamblare
- fara parti proeminente atunci cand este deschis
- design atractiv
- eliberarea zavorului prin camp magnetic
- inchiderea silentioasa a usii



Nuca: 8 mm
Varianta placa frontala: rotunda
Material placa frontala: otel nichelat
Grosime carcasa: 13 mm
Inaltime carcasa: 132 mm
Latime carcasa: 75 mm

Art. nr.	Tip inchidere	Interax mm	Dimensiune dorn mm	Dimensiuni placa frontala mm	UM	Pret RON	per
102 221 621	BB	90	50	190 x 18 x 2,5	buc	58,67	1 buc
102 221 622	PZ	85	50	240 x 18 x 2,5	buc	65,97	1 buc
102 221 623	WC	95	50	190 x 18 x 2,5	buc	65,84	1 buc

Grupa produs 200 C01

Bonaiti

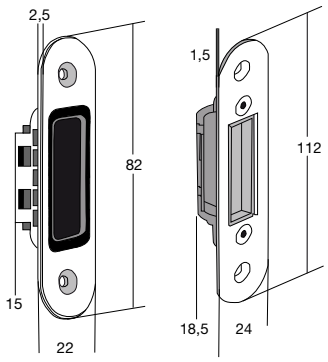
Contraplaca magnetica BONAITI

Art. nr.	Varianta	Varianta placa frontala	Dimensiuni placa frontala mm	Material placa frontala	UM	Pret RON	per
102 221 624	nereglabila	rotunda	82 x 22	nilon gri	buc	9,46	1 buc
102 223 359	reglabila	rotunda	112 x 24	otel cromat/ satinat	buc	43,67	1 buc

Grupa produs 200 C01



102 221 624 102 223 359



102 221 624 102 223 359

KFV The Protection Company

Broasca magnetica KFV 116 1/2

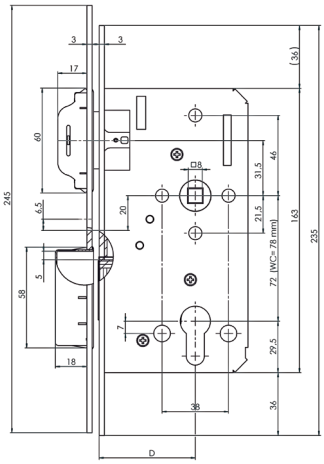
Caracteristici si avantaje:
- mai putin efort de asamblare
- fara parti proeminente atunci cand este deschis
- design atractiv
- eliberarea zavorului prin camp magnetic
- inchiderea silentioasa a usii

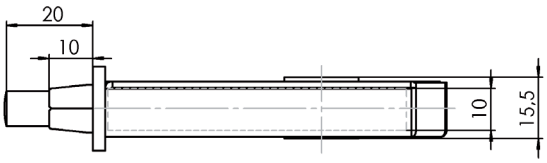


Material placa frontala:	inox
Latime carcasa:	85,5 mm
Nuca mm:	8
Varianta placa frontala:	rotunda
Grosime carcasa:	15,5 mm
Inaltime carcasa:	163 mm
Dimensiune dorn:	55 mm
Dimensiuni placa frontala:	235 x 18 x 3 mm

Art. nr.	Tip inchidere	Interax mm	UM	Pret RON	per
102 270 000	BB	72	buc	229,42	1 buc
102 270 001	PZW	72	buc	207,11	1 buc
102 270 002	WC	78	buc	207,11	1 buc

Grupa produs 200 296



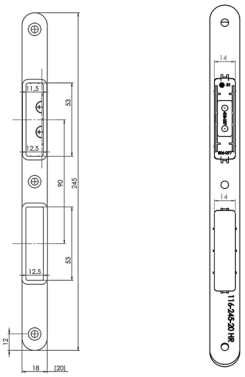


KFV The Protection Company

Contraplaca magnetica KFV 116-245-18HR/41

Pentru broaste magnetice KFV.

posibilitate de reglare a presiunii
dispozitiv magnetic integrat



Art. nr.	Raza mm	Inaltime mm	Latime mm	Adancime mm	Material	UM	Pret RON	per
102 270 003	9	245	18	3	inox	buc	83,14	1 buc

Grupa produs 200 296

dormakaba

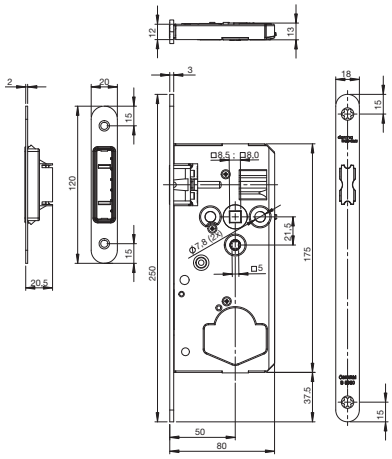
Broasca magnetica DORMAKABA Solo

Nuca:	8 mm
Varianta nuca:	plastic
Varianta placa frontala:	rotund
Material placa frontala:	inox
Grosime carcasa:	13 mm
Inaltime carcasa:	175 mm
Latime carcasa:	80 mm
Dimensiuni placa frontala:	250 x 18 x 3 mm
Material limba:	plastic/magnet
Include:	**contraplaca**



Art. nr.	Dimensiune dorn mm	UM	Pret RON	per
102 250 080 •	50	buc	363,66	1 buc

Grupa produs C89



dormakaba

Cheie DORMAKABA Solo

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 250 083 •	plastic gri	buc	17,84	1 buc

Grupa produs C89



SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Tectus TE 240 3D

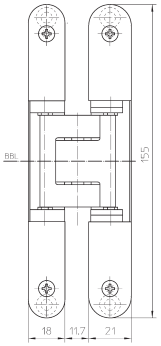


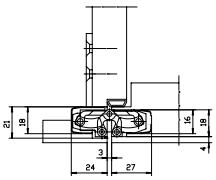
Balama ascunsa
Pentru usi fara falt
(Pentru utilizarea la tocuri captusite si de otel sunt necesare elemente de prindere suplimentare)
Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime +/- 3 mm
Presiune +/- 1,5 mm

Latime balama mm:	18 resp. 21
Inaltime balama:	155 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	60 kg
Frezare ø:	16 mm
Unghi deschidere:	180 °

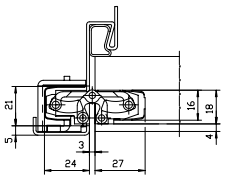
Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 560	otel zincat argintiu F1	buc	221,36	1 buc
102 265 561 •	otel vopsit argintiu nichel F2	buc	275,11	1 buc
102 265 562 •	otel vopsit finisaj inox	buc	250,84	1 buc
102 265 593 •	otel vopsit negru mat	buc	370,82	1 buc

Grupa produs 200 C44

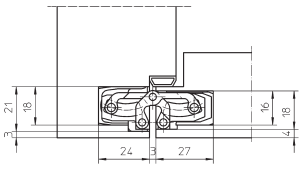




Montare pe toc captusit



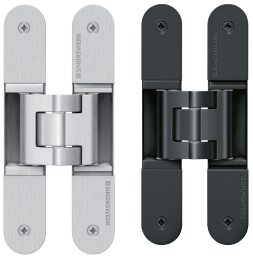
Montare pe toc de otel



Montare pe toc masiv

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Tectus TE 340 3D

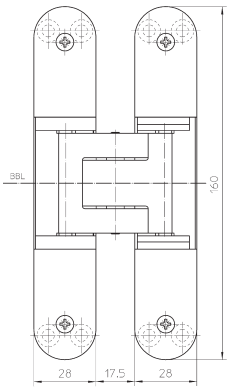


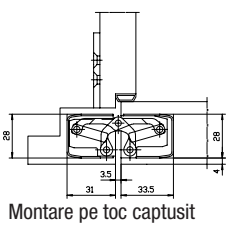
Balama ascunsa
Pentru usi fara falt
(Pentru utilizarea la tocuri captusite si de otel sunt necesare elemente de prindere suplimentare)
Posibilitati de reglare confortabila 3D:
Lateral +/- 3 mm
Inaltime +/- 3 mm
Presiune +/- 1 mm

Latime balama:	28 mm
Inaltime balama:	160 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	80 kg
Frezare ø:	24 mm
Unghi deschidere:	180 °

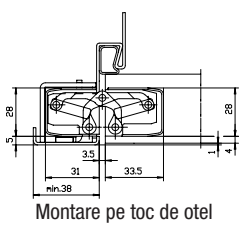
Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 201	otel argintiu F1	buc	237,45	1 buc
102 265 202 •	otel argintiu F2	buc	313,75	1 buc
102 265 203 •	otel aspect inox	buc	379,61	1 buc
102 265 594 •	otel negru mat	buc	397,05	1 buc

Grupa produs 200 C44

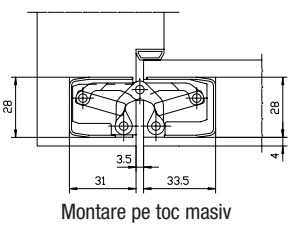




Montare pe toc captusit



Montare pe toc de otel



Montare pe toc masiv

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

Balama usa SIMONSWERK Tectus TE 380 3D

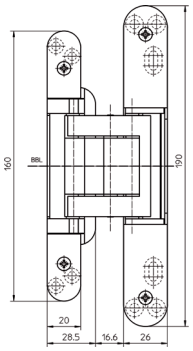


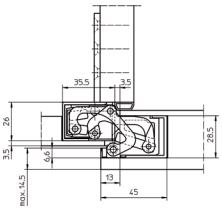
Balama ascunsa
Pentru usi cu falt
(Pentru utilizarea la tocuri captusite si de otel sunt necesare elemente de prindere suplimentare)
Posibilitate de reglare confortabila 3D:
Laterala +/- 3 mm
Inaltime +/- 3 mm
Presiune +/- 1,0 mm

Latime balama:	20 resp. 26 mm
Inaltime balama:	160 resp. 190 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	60 kg
Frezare ø:	20 mm
Unghi deschidere:	180 °

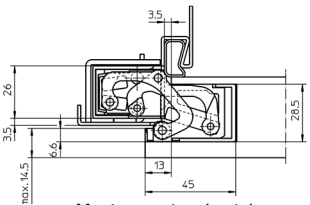
Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 265 555 •	otel zincat argintiu F1	buc	396,82	1 buc

Grupa produs 200 C44

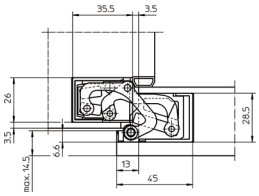




Montare pe toc captusit



Montare pe toc de otel



Montare pe toc masiv

Anselmi

MEMBER OF SIMONSWERK

Balama usa ANSELMI AN 140 3D



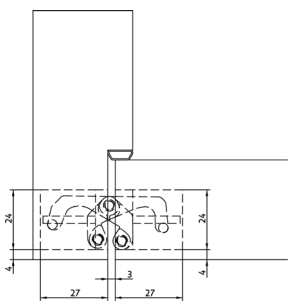
Balama ascunsa
Pentru usi fara falt
Indicatie: Valoarea de incarcare mentionata se refera la doua balamale pe canat (900 x 2100 mm).
Posibilitate de reglare confortabila 3D:
Laterala +/- 1,5 mm
Inaltime +/- 2,5 mm
Presiune +/- 1 mm

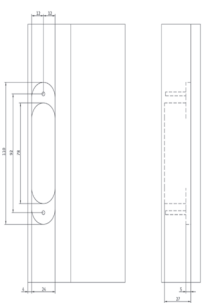
Latime balama:	24 mm
Inaltime balama:	110 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	40 kg
Freza ø:	14 sau 16 mm
Unghi deschidere:	180 °

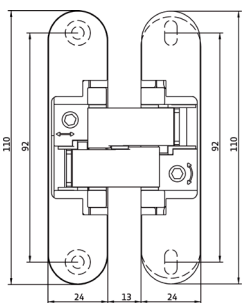
Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 266 071 •	zinc negru	buc	76,79	1 buc
102 266 069 •	zinc cromat mat	buc	76,79	1 buc
102 266 072 •	zinc cromat lucios	buc	85,17	1 buc
102 266 070 •	zinc alb	buc	76,79	1 buc

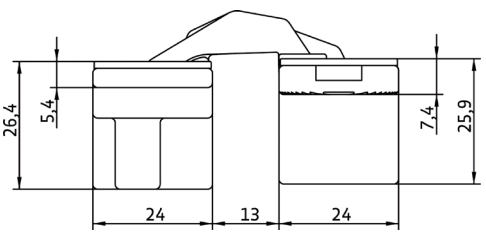
Grupa produs 200 C30









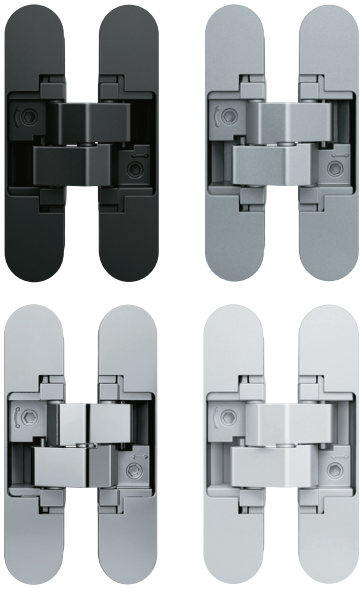


Anselmi
MEMBER OF SIMONSWERK

Balama usa ANSELMI AN 160 3D

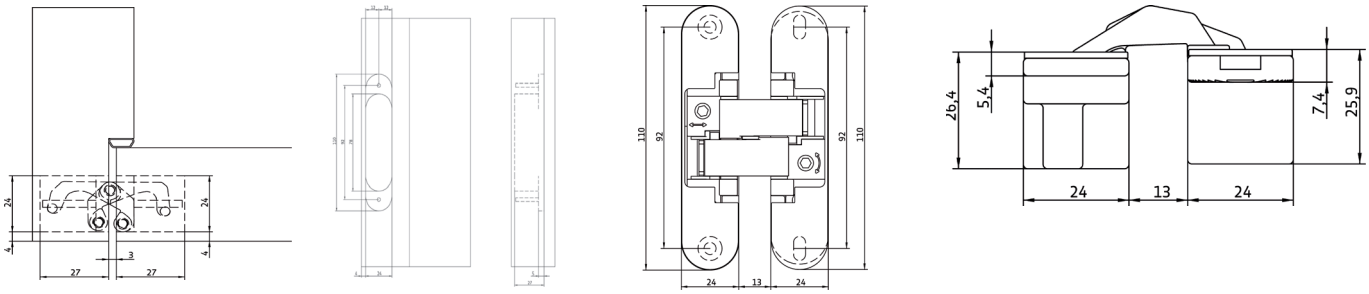
Balama ascunsa
Pentru usi fara falt
Indicatie: Valoarea de incarcare mentionata se refera la doua balamale pe canat (900 x 2100 mm).
Posibilitate de reglare confortabila 3D:
Laterala +/- 1,5 mm
Inaltime +/- 2,5 mm
Presiune +/- 1 mm

Latime balama:	24 mm
Inaltime balama:	110 mm
Posibilitate de reglare:	tridimensional
Capacitate portanta:	60 kg
Freza ø:	14 sau 16 mm
Unghi deschidere:	180 °



Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 266 079 •	zinc negru	buc	130,46	1 buc
102 266 077 •	zinc cromat mat	buc	130,46	1 buc
102 266 080 •	zinc cromat lucios	buc	143,84	1 buc
102 266 078 •	zinc alb	buc	130,46	1 buc

Grupa produs 200 C30



Balama tip B1

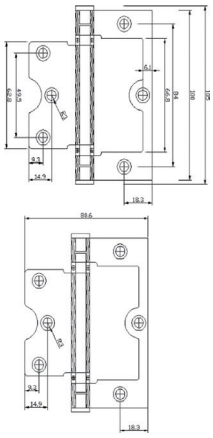
Pentru usi fara falt,
Inclusiv suruburi de fixare
Balamaua nu este adecvata pentru exterior

Varianta:	cu stift nedemontabil
Latime balama deschisa:	77 mm
Inaltime balama:	100 mm
Latime:	48 mm
Role ø:	12 mm
Grosime material:	2.2 mm
Articulatii:	rulment
Capacitate portanta:	40 kg

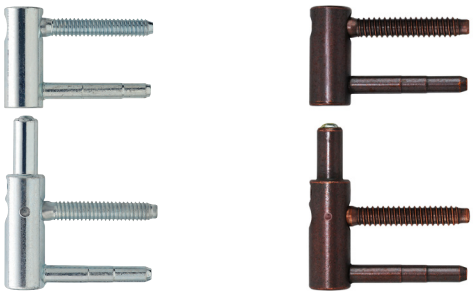


Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 227 433 •	inox	buc	1.643,23	100 buc

Grupa produs 200 202 C02

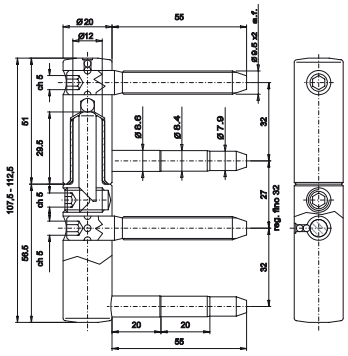


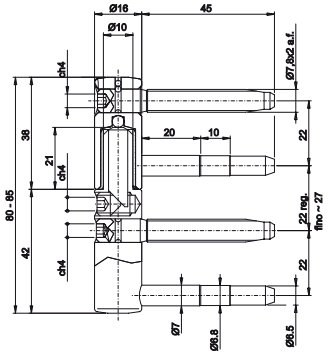
Balama cilindrica OTLAV 495 3D Exacta

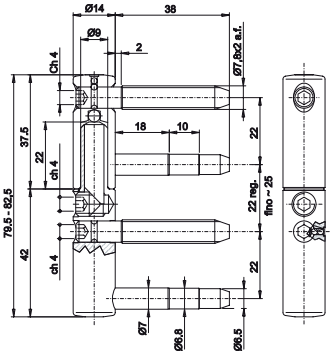


Art. nr.	Varianta	Balama ø mm	Inaltime balama mm	Lungime bolturi mm	Grosime bolturi mm	Capacitate portanta	Material	UM	Pret RON	per
102 226 602	parte canat	14	79,5 - 82,5	38	7,8	80 kg/canat	otel zincat argintiu (FE5)	buc	4,99	1 buc
102 226 603	parte toc	14	79,5 - 82,5	38	7,8	80 kg/canat	otel zincat argintiu (FE5)	buc	6,11	1 buc
102 228 736	parte canat	14	79,5 - 82,5	38	7,8	80 kg/canat	otel brunat	buc	5,45	1 buc
102 228 737	parte toc	14	79,5 - 82,5	38	7,8	80kg/canat	otel brunat	buc	6,67	1 buc
102 226 604	parte canat	16	80,0 - 85,0	45	7,8	100kg/canat	otel zincat argintiu (FE5)	buc	8,55	1 buc
102 226 606	parte toc	16	80,0 - 85,0	45	7,8	100kg/canat	otel zincat argintiu (FE5)	buc	10,43	1 buc
102 228 544	parte canat	16	80,0 - 85,0	45	7,8	100kg/canat	otel brunat	buc	11,66	1 buc
102 228 545	parte toc	16	80,0 - 85,0	45	7,8	100kg/canat	otel brunat	buc	15,05	1 buc

Grupa produs YD1







Capac OTLAV 838 ø 16 mm

Art. nr.	Material	ø capac	pt ø balama	UM	Pret RON	per
102 226 713	plastic alb	16	14	buc	122,16	100 buc
102 226 715 •	plastic maro	16	14	buc	111,50	100 buc
102 220 129 •	plastic bronz	16	14	buc	7,89	1 buc
102 223 360 •	aluminiu satinat argintiu	16	14	buc	5,50	1 buc
102 296 683 •	plastic negru	16	14	per	2,84	1 per
102 299 674 •	plastic alb	18	16	buc	111,50	100 buc
102 226 545 •	nilon cromat	18	16	buc	6,97	1 buc

Grupa produs 200



Balama Argenta pentru usi pivotante, Pivotica 45 kg - Pivotica Pro 100 kg

Balama pivotanta ascunsa pentru usi de interior standard sau de inaltimea unei incaperi, care pot fi deschise in ambele directii.

Alegerea libera a directiei de pivotare si a punctului de pivot inferior/ superior. Montare cu placa de podea si suport de tavan.

- nu este necesara o rama, usa putand fi la acelasi nivel cu peretele
- potrivita in situatia lucrarilor de renovare, deoarece nu sunt necesare ajustari structurale sau de constructie
- poate fi instalata si reglata in atelier, reducandu-se astfel timpul de montaj

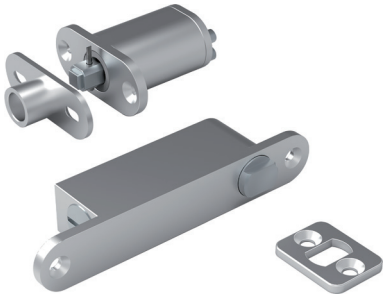






Balama pentru usa pivotanta - Pivotica

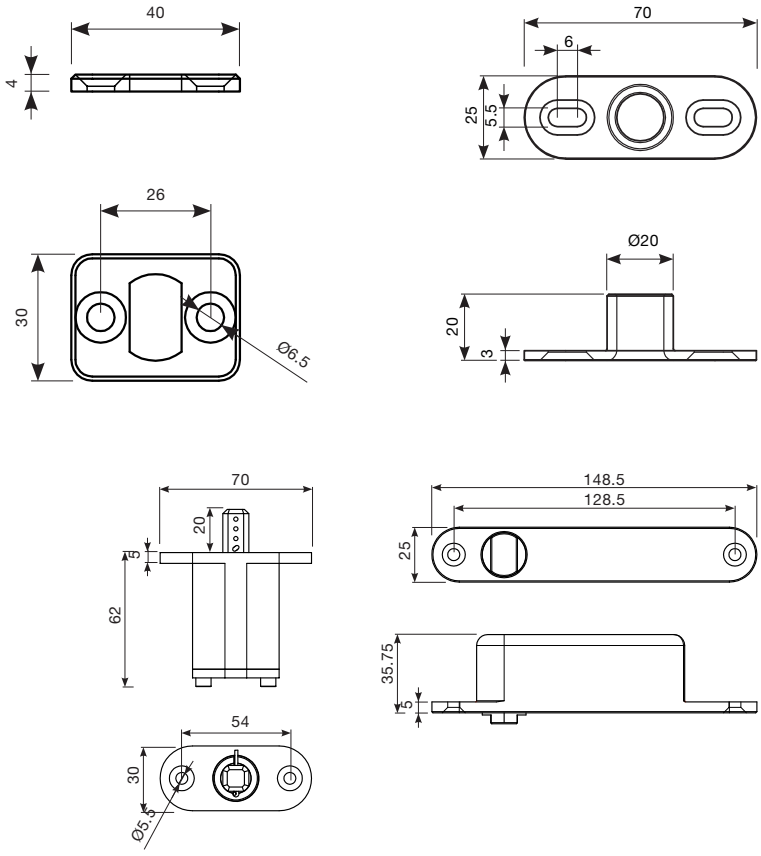
- Placa de baza fixata pe podea
- Prevazuta cu arc mecanic care asigura o forta de inchidere reglabila
- Distanta de 5 mm intre podea si usa
- 4 pozitii de blocare: -90°, 0°, 90° si 180° (180° numai daca balamaua se monteaza pe mijlocul usii)
- Inaltimea maxima a usii 2200 mm
- Latimea maxima a usii 1500 mm (distanta maxima de 1000 mm intre balama si marginea usii)



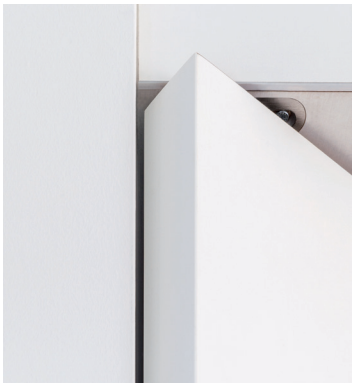
Art. nr.	Grosime usa mm	Capacitate portanta kg	Material	UM	Pret RON	per
102 202 827 •	40	45	inox	buc	833,58	1 buc

Grupa produs 200









Balama pentru usa pivotanta - Pivotica Pro FM

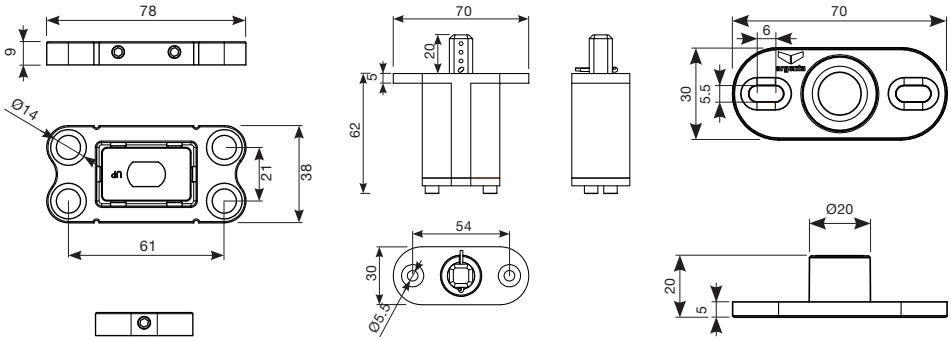
Model FM (Floor Mounted)
- Placa de baza reglabila, fixata pe podea
- Distanta de 13 mm intre podea si usa
- Functia de inchidere a usii se face prin intermediul unui sistem hidraulic instalat in partea inferioara usii.
- control reglabil al vitezei (150 ° la 10 °) si amortizare de inchidere (10 ° la 0 °)
- 3 pozitii de blocare: -90 °, 0 °, 90 °
- Inaltimea maxima a usii 3000 mm
- Latimea maxima a usii 2000 mm (distanta maxima de 1000 mm intre balama si marginea usii)



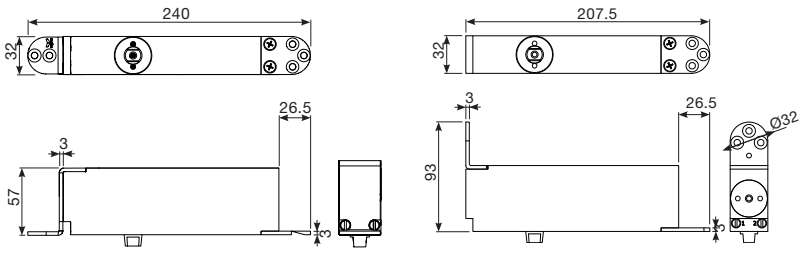
Art. nr.	Grosime usa mm	Capacitate portanta kg	Material	UM	Pret RON	per
102 202 828 •	40	100	inox	buc	2.108,28	1 buc

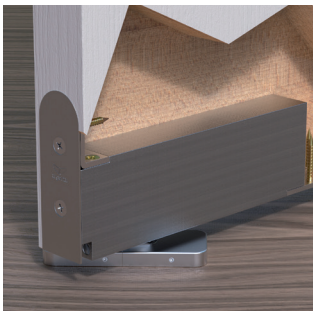
Grupa produs 200

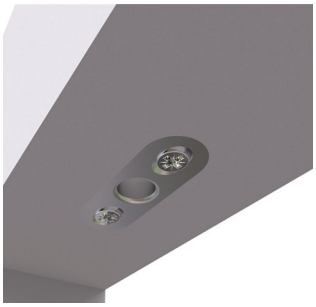






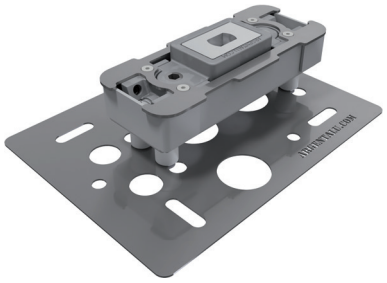








Balama pentru usa pivotanta - Pivotica Pro BI



Model BI (Built In)
- Placa de baza reglabila, incastrata in podea
- Decalaj reglabil intre podea si usa, min.5 mm max. 11 mm
- Functia de inchidere a usii se face prin intermediul unui sistem hidraulic instalat in partea inferioara usii.
- control reglabil al vitezei (150 ° la 10 °) si amortizare de inchidere (10 ° la 0 °)
- 3 pozitii de blocare: -90 °, 0 °, 90 °
- Inaltimea maxima a usii 3000 mm
- Latimea maxima a usii 2000 mm (distanta maxima de 1000 mm intre balama usii si marginea usii)

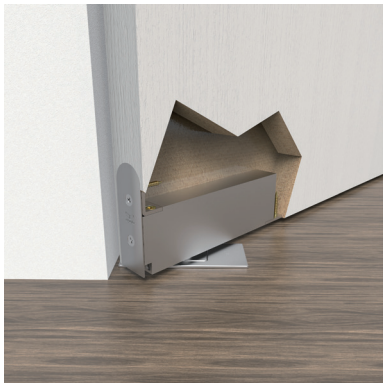
Atentie: placa de podea are o latime de 51 mm, la usile cu grosimea foii sub 51 mm, aceasta este vizibila.

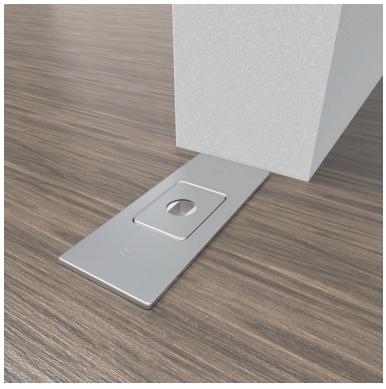
Varianta 2: max. 150 °

Art. nr.	Grosime usa mm	Capacitate portanta kg	Material	UM	Pret RON	per
102 202 829 •	40	100	inox	buc	2.329,31	1 buc

Grupa produs 200



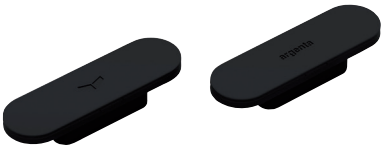






Magnet usa Magnotica Pro

Magnotica pro® este un sistem de inchidere a usii cu magnet, fara contact, prin care usile interioare se mentin inchise, fara sa fie necesara o broasca sau un maner. Pentru ca acest sistem nu are componente flexibile, usa se inchide si se deschide fara zgomot. Se poate utiliza pentru toate usile si tocurile normale din lemn, de interior. Este conceput in special pentru un montaj simplu. Magnotica pro® este ideal in combinatie cu pivotica®, sistemul de balamale unic si compact. Magnotica pro® se poate utiliza (indeosebi) vertical (in lateralul usii) si orizontal (partea superioara a usii).



negru



alb

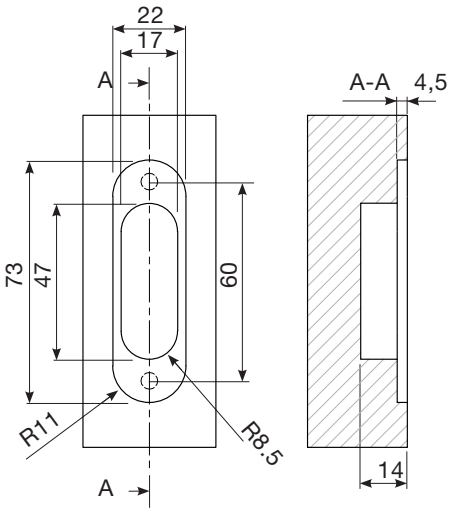
- Nu se uzeaza, datorita magnetului fara contact
- Deschidere fara zgomot a usilor, fara maner si fara broasca.
- Usile se deschid si se inchid simplu si usor.
- Se poate utiliza foarte bine la usi pendulare, pentru a le mentine in pozitia 0.

Varianta: magnet fara contact
Forta de tragere: 40 N



Art. nr.	Dimensiune mm	Grosime usa mm	Material	UM	Pret RON	per
102 202 830 •	73 x 22	28 - 100	plastic alb	buc	309,99	1 buc
102 202 831 •	73 x 22	28 - 100	plastic negru	buc	309,99	1 buc

Grupa produs 200



Frezare: cadru de ușă = ușă

Sina culisare SOLIDO

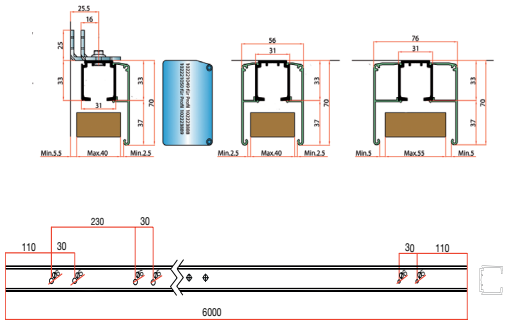
Perforata, cu folie de protectie

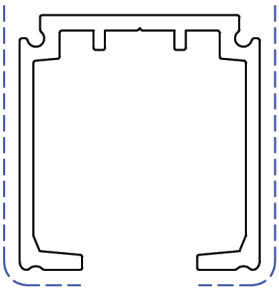


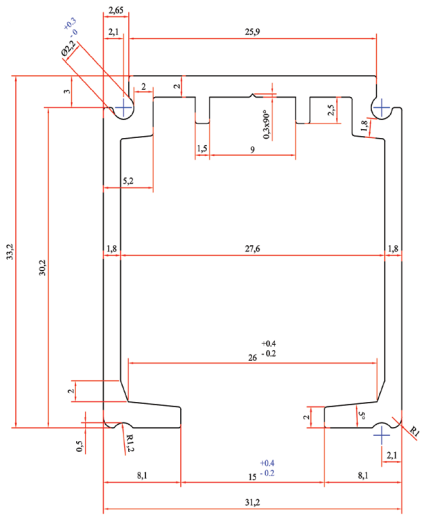
Dimensiune: 31,2 x 33,2 mm

Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 222 457 •	aluminiu argintiu eloxat	6000	mm	47,86	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80







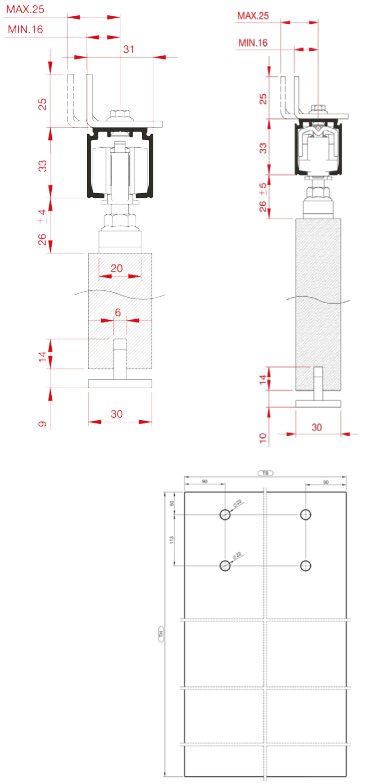
Sistem usa culisanta cu amortizare SOLIDO

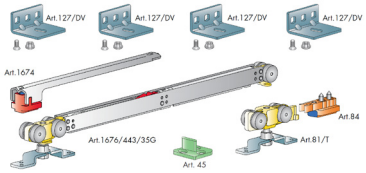
- Fara profil culisare

Latime canat pana la: 1350 mm

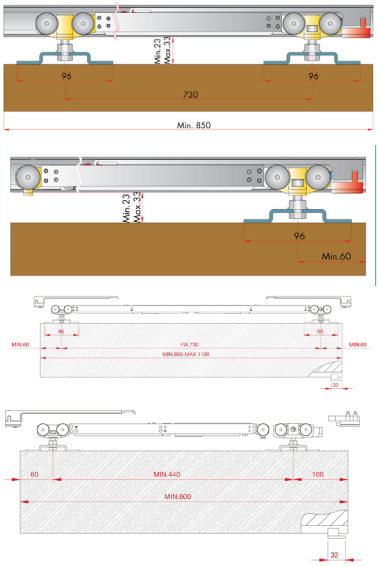
Art. nr.	Varianta	Latime canat de la mm	Capacitate portanta kg	UM	Pret RON	per
102 221 036 •	amortizare pe 2 parti	850	40	set	496,01	1 set
102 221 037 •	amortizare pe o parte	600	80	set	352,03	1 set
102 221 038 •	amortizare pe 2 parti	850	80	set	516,15	1 set

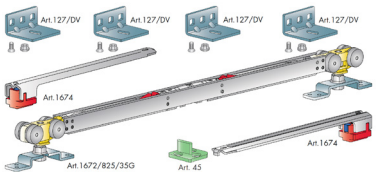
Grupa produs 200 280 C80





amortizare pe o parte





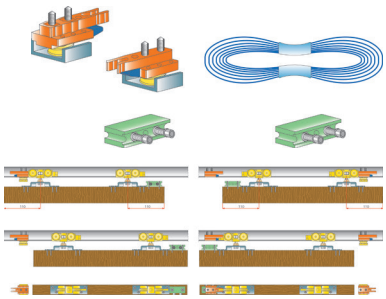
amortizare pe 2 parti

Set feronerie sincron SOLIDO

Sincronizare pentru 102 227 320 si 102 227 321

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 227 322 •	otel/ plastic	set	262,54	1 set

Grupa produs 200 280 C80

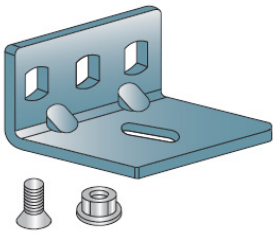


Clema de fixare pentru montaj pe perete SOLIDO

Pentru montaj pe perete, potrivit pentru sina Art. Nr.: 103 352 600

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
103 334 751 •	zincat	buc	4,33	1 buc

Grupa produs 300 F63

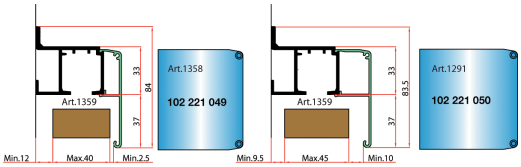


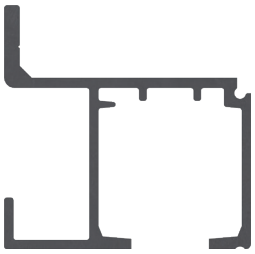
Profil de montaj pe perete cu masca SOLIDO

Varianta: pentru prindere de perete, perforat

Art. nr.	Lungime mm	Material	UM	Pret RON	per
102 223 887 •	6000	aluminiu eloxat	mm	138,97	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80



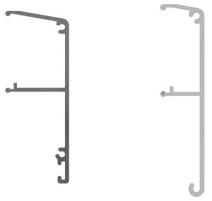


Profil clips acoperire sina culisare superioara SOLIDO

Lungime mm: 6000

Art. nr.	Varianta	Material	Grosime usa	UM	Pret RON	per
102 223 888 •	ingust	aluminiu eloxat	max 40	mm	64,89	1000 mm
102 223 889 •	lat	aluminiu eloxat	max 45	mm	78,68	1000 mm

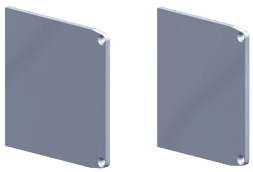
Grupa produs 200 280 C80



Capac mascare laterala SOLIDO

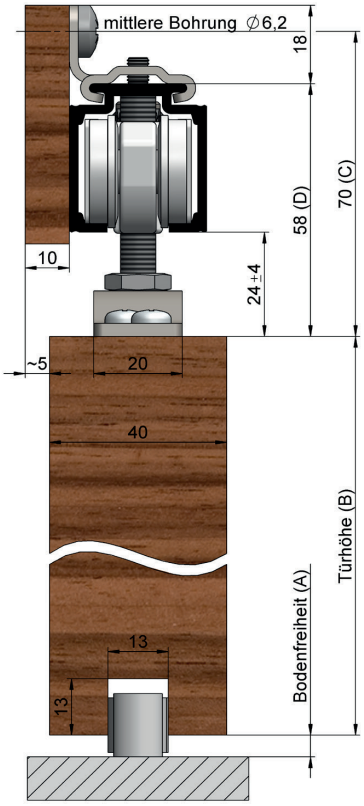
Art. nr.	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 221 049 •	ingust, pentru articol Art-Nr. 102 223 888	plastic argintiu	per	19,87	1 per
102 221 050 •	lat, pentru articol Art-Nr. 102 223 889	plastic argintiu	per	20,68	1 per

Grupa produs 200 280 C80

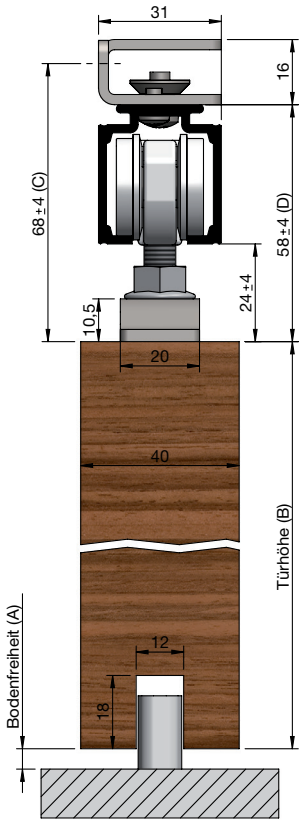


SOLIDO 80

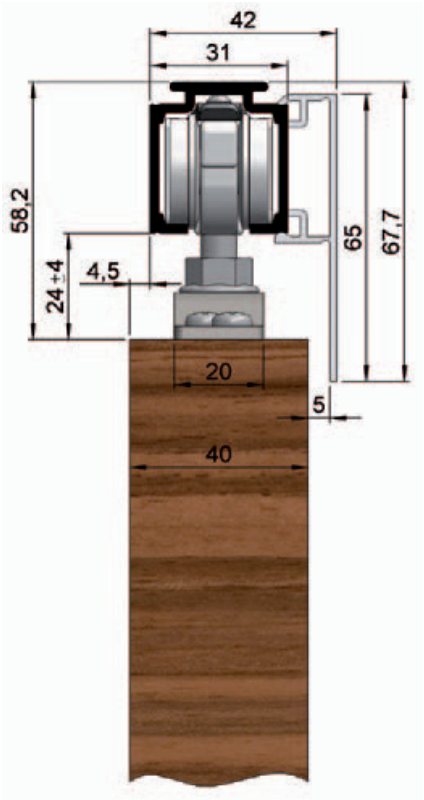
montaj aplicat



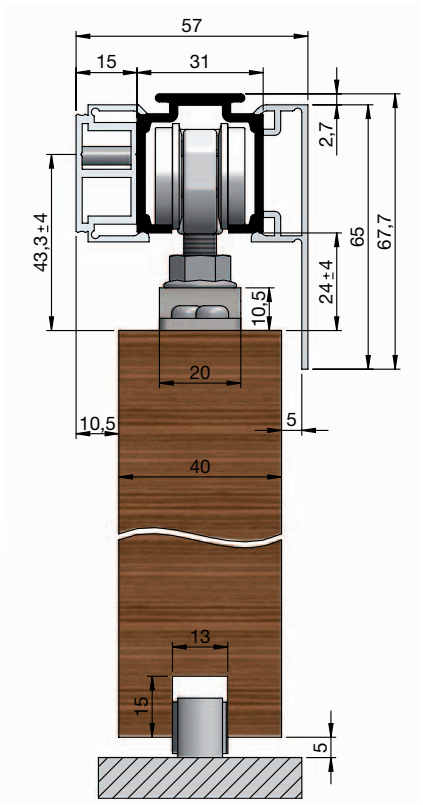
montaj in tavan



cu masca
masca se poate monta pe ambele parti (montaj in tavan)



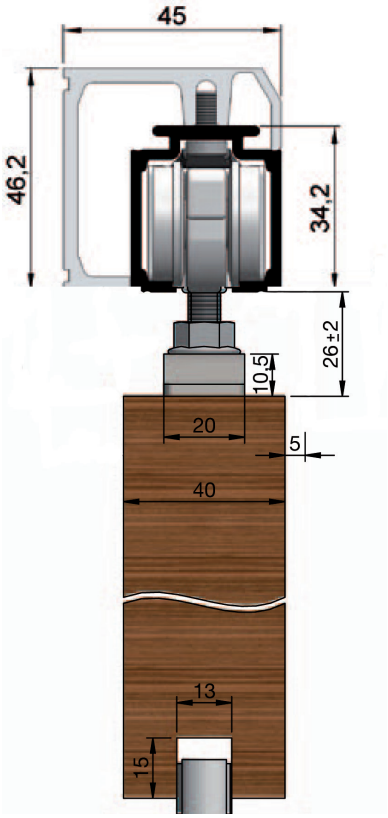
cu profil de distantare si masca



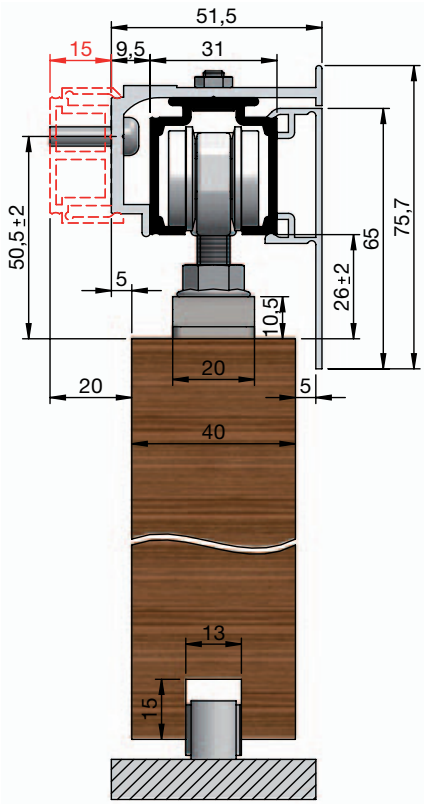
solido

SOLIDO 80

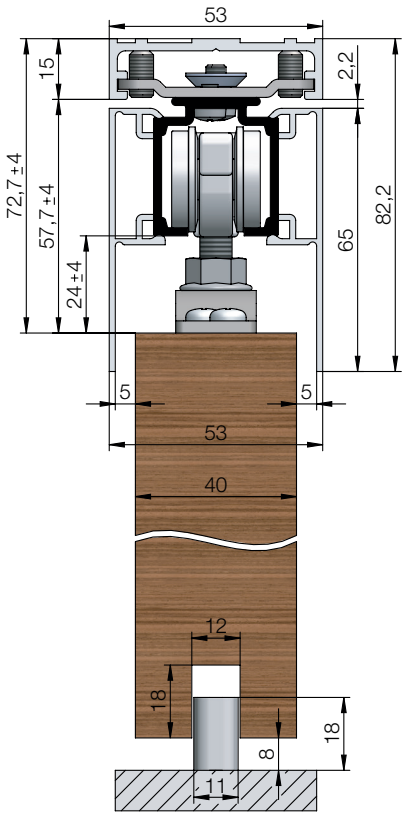
cu profil de montaj, fixare pe perete



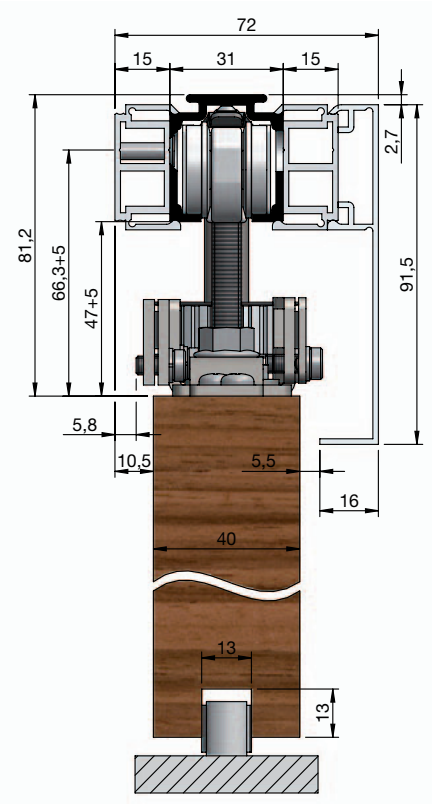
cu sina de montaj pentru mascare, cu masca (se poate combina cu profil de distantare [rosu])



cu sina de montaj in tavan, cu masca



cu feronerie de sincronizare, profile de distantare si masca



SOLIDO 80

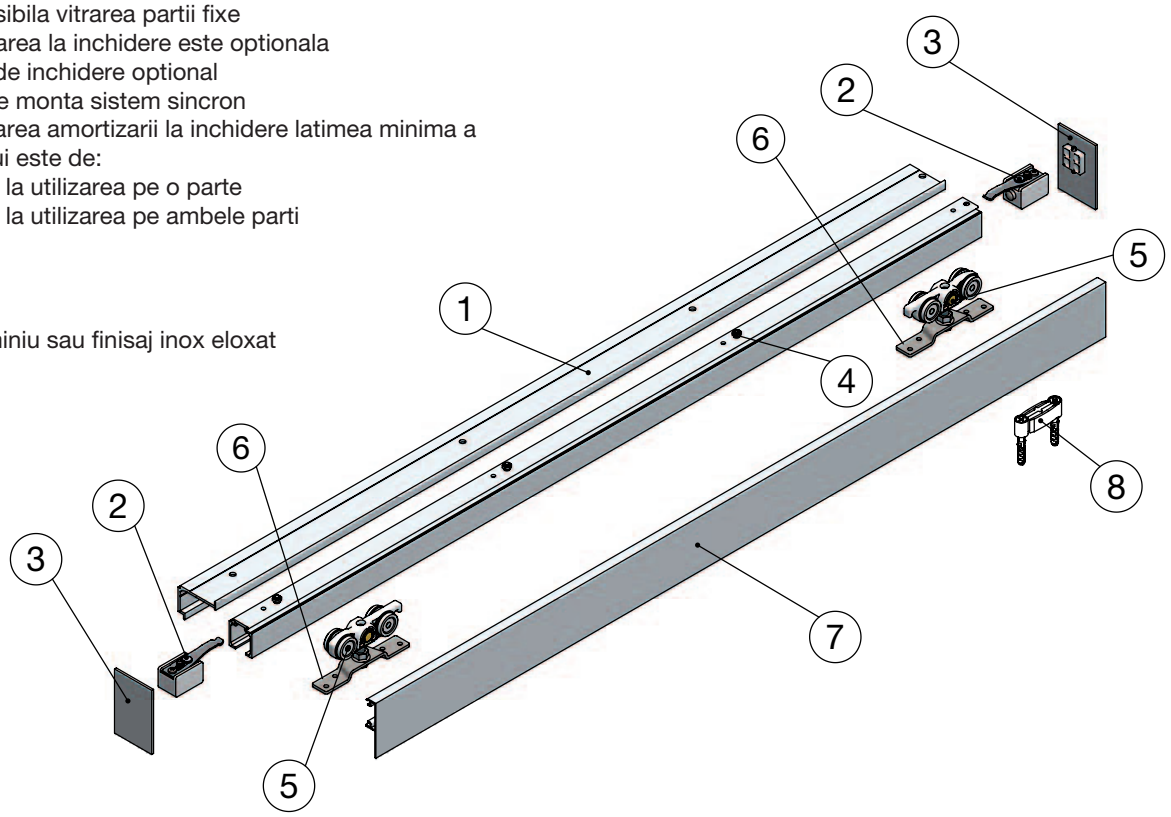
Un sistem de feronerie pentru multe aplicatii - usi din lemn si sticla – cu cele mai bune caracteristici de culisare si actionare extrem de silentioasa si usoara.
Acest sistem modular permite combinarea elementelor ca de exemplu amortizarea, feroneria de sincron si multe variante de montaj si mascare.

Solido 80 este astfel un **sistem universal pentru usi culisante**.

Domenii de utilizare:

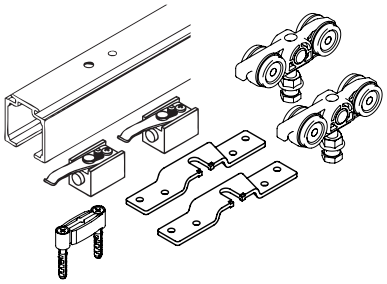
- Greutati ale canatului de pana la 100 kg
- Usi din lemn si sticla cu 2 sau 3 canaturi
- Montaj pe perete sau pe tavan
- Este posibila vitrarea partii fixe
- Amortizarea la inchidere este optionala
- Sistem de inchidere optional
- Se poate monta sistem sincron
- La utilizarea amortizarii la inchidere latimea minima a canatului este de:
  650 mm la utilizarea pe o parte
  860 mm la utilizarea pe ambele parti

Variante:
argintiu aluminiu sau finisaj inox eloxat



①Sina de montaj pentru mascare
②Opritor
③Capac
④Sina de culisare
⑤Carucior de culisare
⑥Piesa de prindere
⑦Masca
⑧Ghidaj podea

Set sistem usa culisanta SOLIDO 80



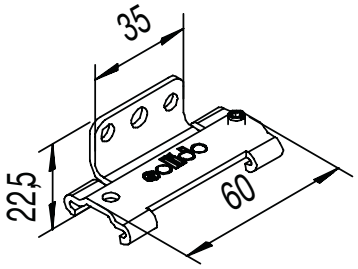
Articolul include
1 sina
2 carucioare
2 suporturi/ flanse
2 opritoare
1 ghidaj de podea
Greutate max. canat: 100 kg
Material sina rulare: aluminiu argintiu eloxat

Art. nr.	Lungime sina rulare mm	Latime canat de la mm	Latime canat pana la mm	UM	Pret RON	per
102 245 200 •	1400	500	700	set	541,03	1 set
102 245 201 •	1600	700	800	set	542,38	1 set
102 245 202 •	1800	800	900	set	570,50	1 set
102 245 203 •	2000	900	1000	set	580,50	1 set
102 245 204 •	2200	1000	1100	set	598,48	1 set
102 245 205 •	2500	1100	1250	set	619,03	1 set

Grupa produs 200 280 C80

Clema de fixare pentru montaj pe perete SOLIDO 80

- Necesar: la fiecare 600 mm



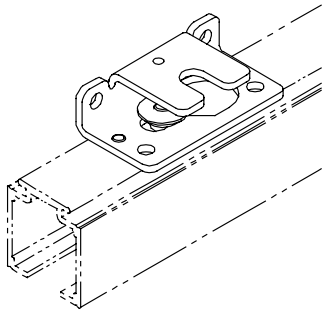
Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime mm	Inaltime mm	UM	Pret RON	per
102 245 207 •	otel zincat	60	22.5	buc	17,03	1 buc

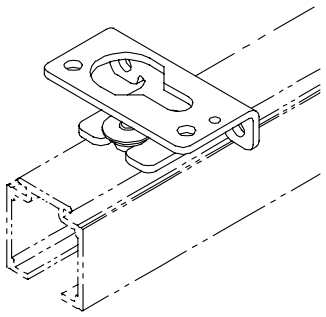
Grupa produs 200 280 C80

Clema de fixare pentru montaj pe tavan SOLIDO 80

Lungime sina culisare/cantitate necesara
1300/4
1500/5
1700/6
2100/7
2500/8
3100/10

Articolul include:
o clema si un surub de fixare



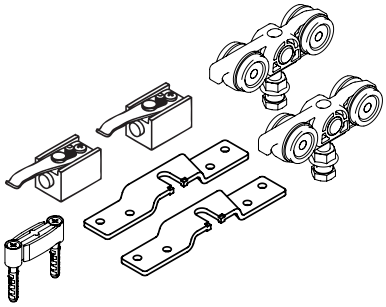


Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 245 214 •	otel zincat	buc	36,77	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

Sistem usa culisanta SOLIDO 80

Articolul include:
2 carucioare
2 suporturi/flanse
2 opritoare
1 ghidaj de podea

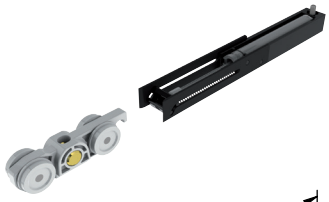


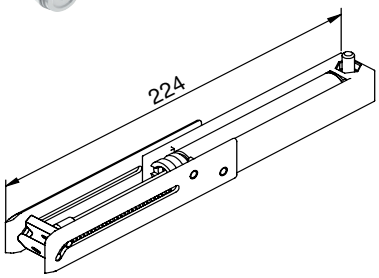
Art. nr.	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 245 206 •	100	set	350,41	1 set

Grupa produs 200 280 C80

Amortizor SOLIDO 80

- Amortizare progresiva pentru feronerie pentru usi culisante din lemn, otel sau sticla
- Rularea canaturilor este franata cu ajutorul mecanicii pneumatice, usile sunt trase in pozitia finala si tinute acolo
- Montaj in profilul de culisare
- Montajul ulterior este posibil
- Nu este adecvat pentru utilizarea la usi exterioare
- Latime canat minima: 860 mm
- Latime canat minima la utilizarea unei amortizari: 650 mm (sau utilizati o sina de culisare mai lunga)





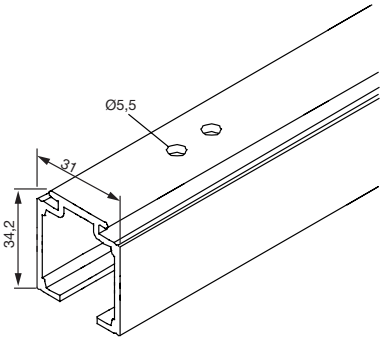
Art. nr.	Material	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 265 170 •	plastic gri/ otel	80	buc	265,78	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

Sina culisare SOLIDO 80

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime	UM	Pret RON	per
102 246 260 •	aluminiu argintiu eloxat	6000 mm	mm	155,87	1000 mm

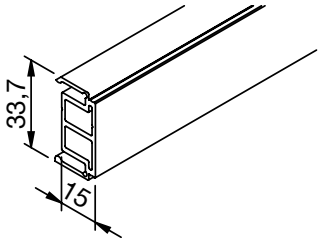
Grupa produs 200 280 C80



Profil distantare SOLIDO 80/HELM 140

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime	UM	Pret RON	per
102 246 272 •	aluminiu argintiu eloxat	6000 mm	mm	105,58	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80

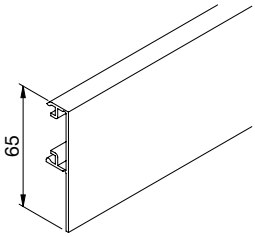


Profil mascare pentru usa lemn SOLIDO 80/HELM 140

- Fixare prin clipsare

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime	UM	Pret RON	per
102 246 264 •	aluminiu argintiu eloxat	6000 mm	mm	101,39	1000 mm

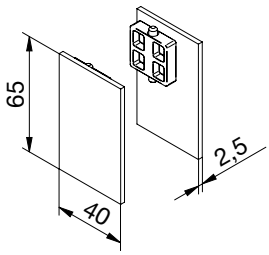
Grupa produs 200 280 C80



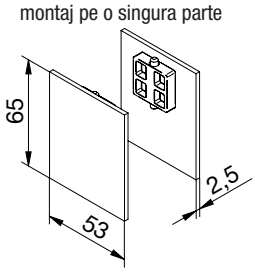
Capac pentru profil mascare usa lemn SOLIDO 80

Art. nr.	Material/ Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 245 467 •	aluminiu argintiu eloxat	montaj perete, mascare pe o singura parte	per	75,84	1 per
102 245 468 •	aluminiu argintiu eloxat	montaj tavan, mascare pe ambele parti	per	85,57	1 per

Grupa produs 200 280 C80



montaj pe o singura parte

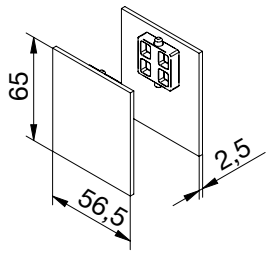


montaj pe doua parti

Capac pentru profil distantier SOLIDO 80

Art. nr.	Material/ Finisaj	Varianta	UM	Pret RON	per
102 246 056 •	aluminiu argintiu eloxat	56,5 x 65 x 2,5 mm	per	142,08	1 per

Grupa produs 200 280 C80

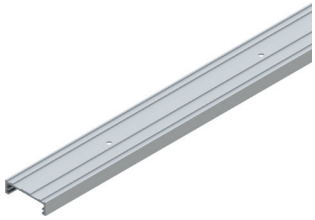


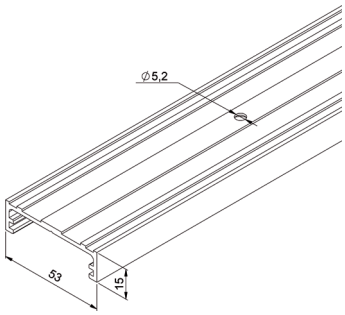
Profil pentru montaj pe tavan SOLIDO 80

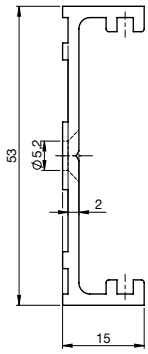
Lungime: 6000 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime	UM	Pret RON	per
102 246 325 •	aluminiu argintiu eloxat	6000 mm	mm	125,05	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80







Set fixare sina in suport de montaj pe tavan SOLIDO 80/HELM

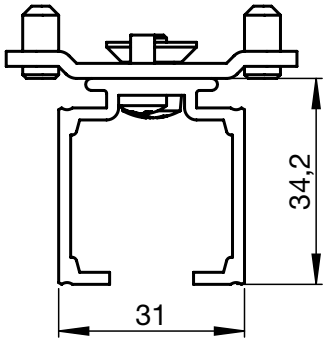
1 set: pentru 1 punct de fixare

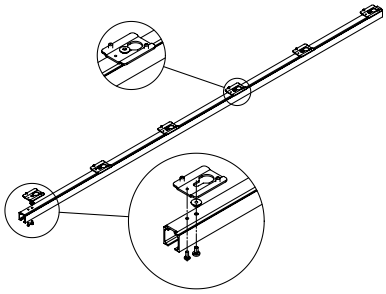
Lungime sina/cantitate necesara
1300/4
1500/5
1700/6
2100/7
2500/8
3100/10



Art. nr.		UM	Pret RON	per
102 246 327 •		buc	32,45	1 buc

Grupa produs 200 280 C80



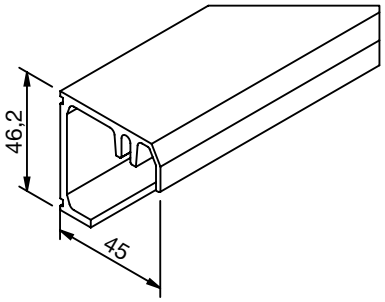


Profil pentru montaj pe perete SOLIDO 80

Grosime usa max. 45 mm

Comandati separat suruburi de montaj ISO 10642 M 5 x 10 inox A2 (surub cu cap ingropat cu interior hexagonal).

Lungime: 6000 mm
Necesar suruburi: 4 buc/ml



Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 262 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	174,26	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80

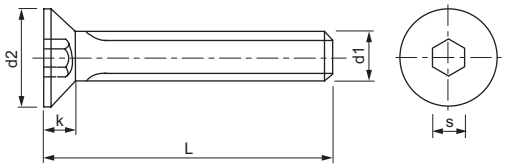
Surub cap inecat ISO 10642 - inox A2

Anterior DIN7991.
Filet: M



Art. nr.	d1 mm	b	L mm	d2 mm	k max. mm	s mm	Ul	UM	Pret RON	per
104 474 360 •	5	VG	10	10	3.1	3	500	buc	15,55	100 buc

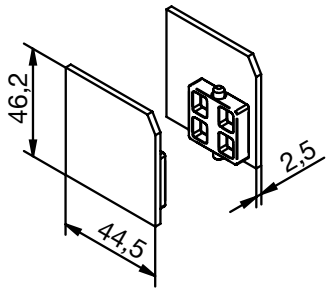
Grupa produs 490 491



Capac mascare profil montaj pe perete SOLIDO 80

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 245 249 •	aluminiu argintiu eloxat	per	75,84	1 per

Grupa produs 200 280 C80

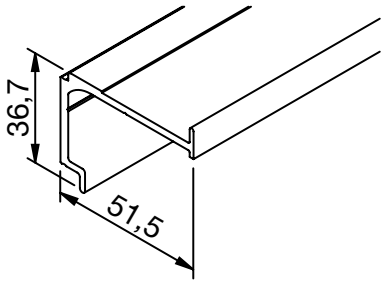


Profil de montaj pe perete cu masca SOLIDO 80

Pentru utilizare cu sina si profil mascare pentru usa lemn
Lungime: 6000 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 270 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	158,71	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80



Set fixare sina in profil de montaj pe perete SOLIDO

Pentru fixarea sinei de culisare in profilul de montaj pe perete
Articolul include:
18 saibe cu folie auto-adeziva M5
18 piulite hexagonale M5
18 suruburi hexagonale M5 x 10

Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 246 067 •	pentru sina 6 M	set	79,36	1 set

Grupa produs 200 280 C80

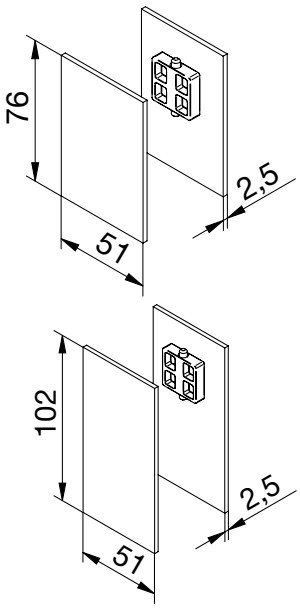


Capace mascare profil montaj pe perete cu masca SOLIDO 80

Varianta: pentru lemn 51 x 76 x 2,5 mm

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 246 048 •	aluminiu argintiu eloxat	per	142,62	1 per

Grupa produs 200 280 C80



solido

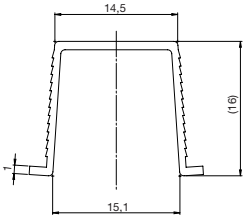
Profil ghidare SOLIDO 80

In combinatie cu ghidajul inferior

Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 245 158 •	plastic gri RAL7012	1500	buc	26,36	1 buc
102 245 159 •	plastic gri RAL7012	3000	buc	52,45	1 buc

Grupa produs 200 280 C80



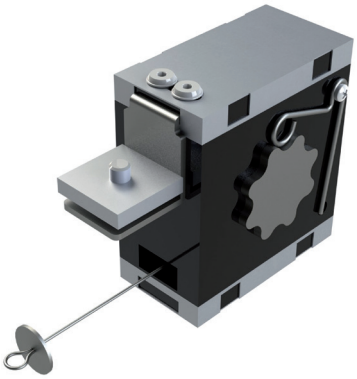


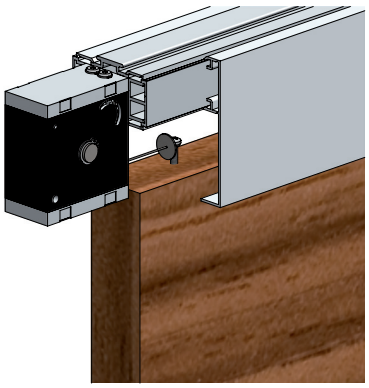
Mecanism de autoinchidere SOLIDO 80

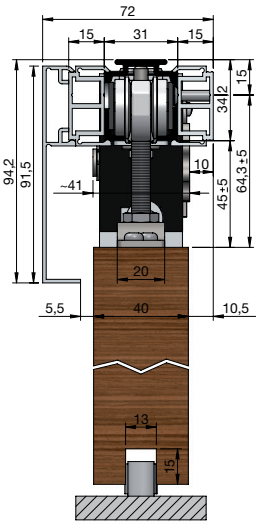
Asigura inchiderea usii autonom si lin
- Montaj pe sina de culisare

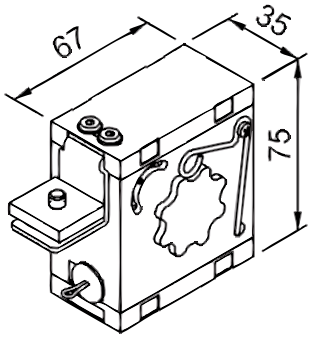
Art. nr.	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 246 069 •	100	buc	945,92	1 buc

Grupa produs 200 280 C80







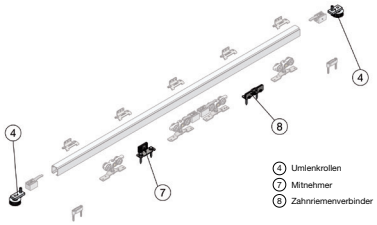


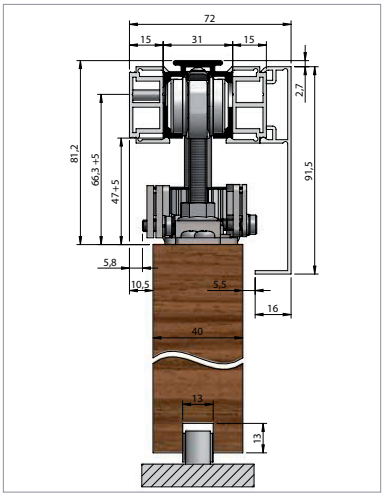
Set feronerie sincron SOLIDO 80

- Pentru deschiderea simultana a ambelor usi culisante.
- Nu este posibila utilizarea in combinatie cu profile de sustinere pentru inaltime de instalare minima.

Calcul lungime curea: (lungime sina x 2) + 120 mm

Articolul include:
2 role de ghidare
1 piese conducatoare
1 conector curea
12 M curea dintata
4 suruburi M8x50
Greutate max. canat: 100 kg





Art. nr.	Latime canat pana la mm	UM	Pret RON	per
102 245 226 •	1400	set	1.139,65	1 set

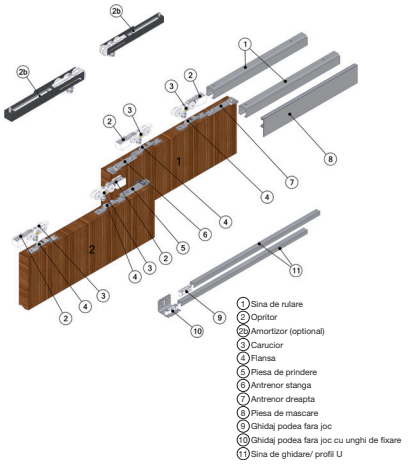
Grupa produs 200 280 C80

Sistem usi culisante telescopic SOLIDO 80, 2 canaturi

Indicatie: Cand se utilizeaza opritorul in loc de amortizorul de inchidere, se reduce latimea minima a canatului la 800mm.

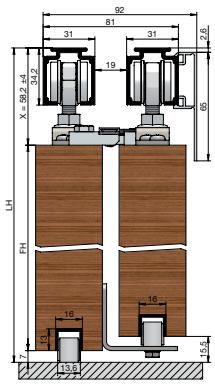
Articolul include:
4 buc carucioare de rulare cu flansa
1 buc antrenor stanga
1 buc antrenor dreapta
1 buc piesa de oprire
1 buc ghidaj podea fara joc SmartGuide H 216 S
1 buc ghidaj podea fara joc SmartGuide H 216 S cu unghi de fixare 45 mm
4 buc opritoare

Greutate max. canat: 100 kg



Art. nr.	Latime canat de la mm	UM	Pret RON	per
102 246 471 •	860	set	1.537,78	1 set

Grupa produs 200 280 C80

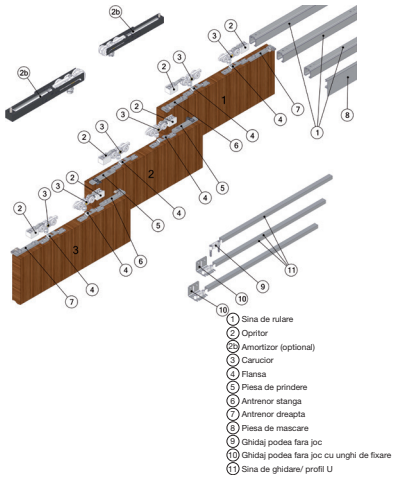


Sistem usi culisante telescopic SOLIDO 80, 3 canaturi

Indicatie: Cand se utilizeaza opritorul in loc de amortizorul de inchidere, se reduce latimea minima a canatului la 800mm.

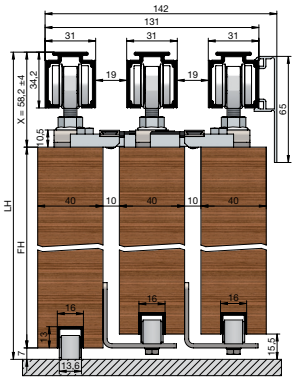
Articolul include:
6 buc carucioare de rulare cu flansa
2 buc antrenor stanga
2 buc antrenor dreapta
2 buc piesa de oprire
1 buc ghidaj podea fara joc SmartGuide H 216 S
2 buc ghidaj podea fara joc SmartGuide H 216 S cu unghi de fixare 45 mm
6 buc opritoare

Greutate max. canat: 100 kg



Art. nr.	Latime canat de la mm	UM	Pret RON	per
102 246 472 •	860	set	2.745,97	1 set

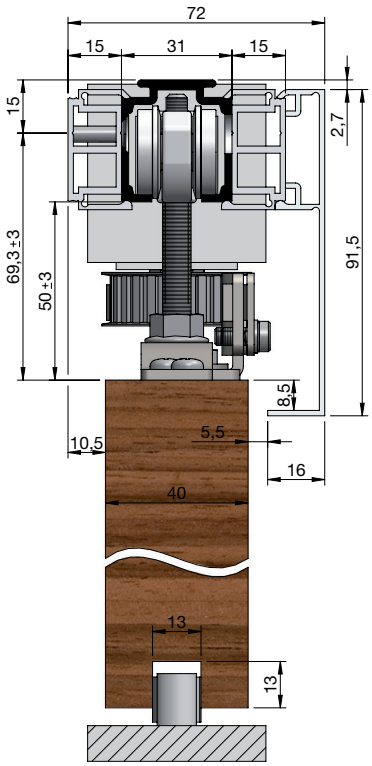
Grupa produs 200 280 C80



Set de actionare SOLIDO ECO pentru usi culisante

Cu sistemul SOLIDO ECO puteti actiona fara efort orice usa culisanta.

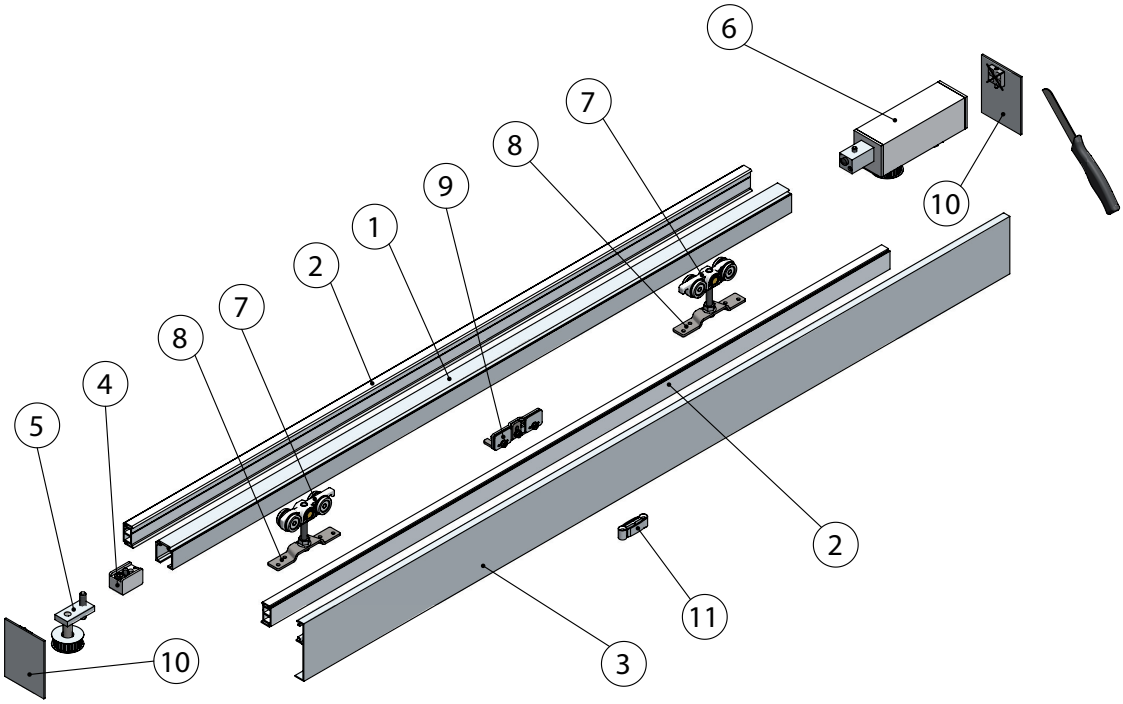


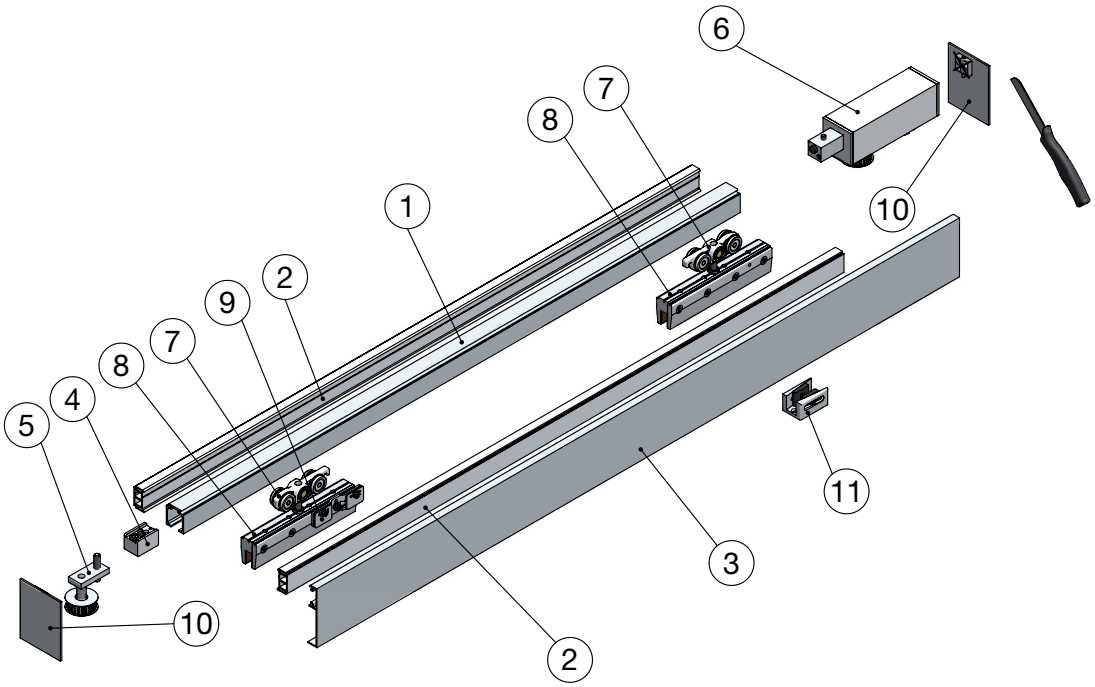


Caracteristicile produsului

- Unitate de 230 V cu bloc de alimentare intern si actionare prin telecomanda
- Functionare cu consum redus de energie conform DIN 18650-2
- Soft Start – Soft Stop
- Viteza reglabila pana la 20 cm/sec.
- Testat si certificat de catre Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT).
- Pot fi utilizate programe de comutare la fata locului (buton de serie)

SOLIDO ECO





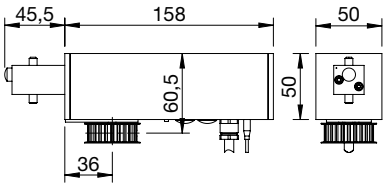
①Sina de rulare
②Profil de distantare
③Piesa de mascare
④Opritor
⑤Scripete*
⑥Motor cu adaptor inclus pentru sina de rulare
⑦Carucior culisare
⑧Flansa*
⑨Conector pentru curea dintata
⑩Capac de acoperire (pe partea motorului capacul se clipseaza in stifturile de prindere)
⑪Ghidaj de podea*

* inclus in setul de actionare

Set de actionare SOLIDO ECO

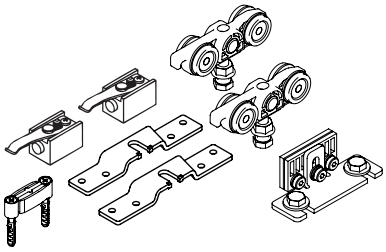
- Pentru usi culisante interioare cu un singur canat
- Greutate canat pana la 80 kg





Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 246 120 •	pentru SOLIDO 80, usi din lemn	set	9.540,17	1 set

Grupa produs 200 280 C80

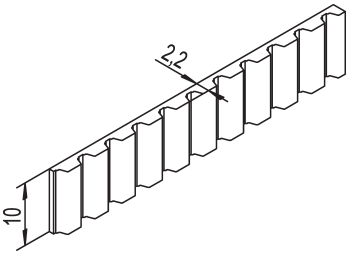


Curea dintata

Art. nr.	Lungime m	UM	Pret RON	per
102 245 891 •	10	buc	727,18	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

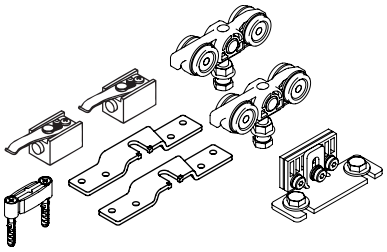




Set suplimentar pentru usi in doua canaturi SOLIDO ECO

Pentru modificarea seturilor de culisare de la una la doua usi.

Articolul include:
1 piesa culisare pentru motor electric
2 carucioare culisare cu suruburi
2 flanse portante/cleme pentru sticla
2 opritoare
1 ghidaj de podea pentru lemn/sticla



Art. nr.		UM	Pret RON	per
102 246 174 •		set	518,59	1 set

Grupa produs 200 280 C80

Telecomanda SOLIDO ECO

- pentru comanda unui motor ECO
- cu suport magnetic



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 245 885 •	alb	buc	856,69	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

Buton de perete SOLIDO ECO

- cu placuta plata autoadeziva



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 245 887 •	alb	buc	732,73	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

Unitate sincronizare SOLIDO ECO

Daca nu se utilizeaza niciun buton de serie in timpul functionarii, este necesar cablul pentru a seta unitatea.
De asemenea, reprogramarea este posibila numai dupa conectarea cablului de ajutor de reglare.
Va rugam sa luati in considerare accesibilitatea punctului de conectare (cutia de distribuire).



Art. nr.		UM	Pret RON	per
102 246 122 •		buc	646,48	1 buc

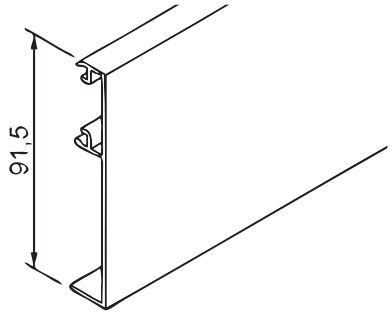
Grupa produs 200 280 C80

Profil mascare pentru sticla SOLIDO 80

- pentru clipsare

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 266 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	117,34	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80

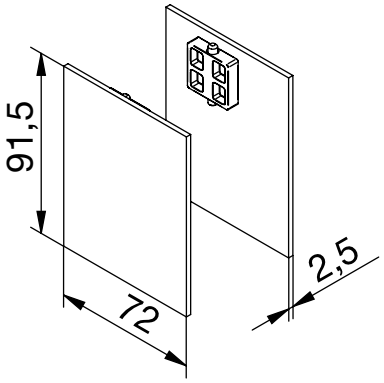


Capace profil distantare SOLIDO 80 mascare ambele laturi

- Profil acoperire ambele laturi
- Pentru lemn si sticla, la utilizarea de profile distantare si masca pentru sticla

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 060 •	aluminiu argintiu eloxat	per	149,52	1 per

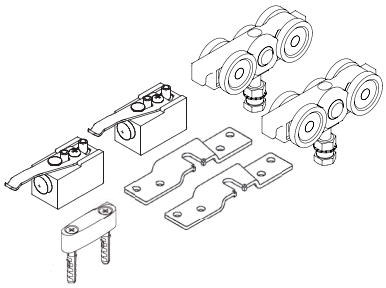
Grupa produs 200 280 C80



HELM

Set feronerie HELM 140, fara sina culisare

Indicatie: la obloane culisante exterioare - greutate max. canat 80 kg.
Articolul include:
2 carucioare de rulare
2 suporturi
2 opritoare
1 ghidaj la podea



Art. nr.	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 287 406 •	140	set	460,05	1 set

Grupa produs 200 280 C82

HELM

Amortizor inchidere HELM 140

Amortizare progresiva pentru feroneria usilor culisante pentru usi din lemn, otel sau sticla.
canatul este incetinit cu ajutorul unui mecanism de presiune a aerului, tras in pozitia finala si mentinut acolo.
Montaj in sina de culisare. De asemenea, este posibila si montarea ulterioara.
Nu poate fi utilizat in exterior.
Va rugam sa utilizati doua amortizoare de inchidere pentru a realiza amortizare de deschidere si inchidere.
Latimea minima a canatului este de 650 mm atunci cand se utilizeaza un amortizor de inchidere.
Latimea minima a canatului 860 mm atunci cand se utilizeaza doua amortizoare de inchidere.
(Sau folositi o sina de culisare mai lunga).



Material: plastic gri/otel

Art. nr.	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 287 727 •	140	buc	613,08	1 buc

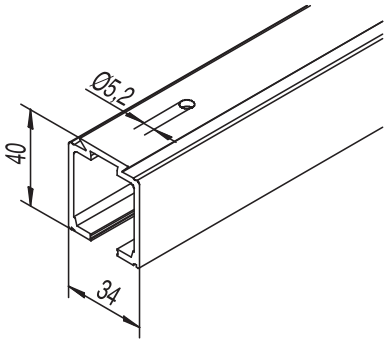
Grupa produs 200 286

HELM

Sina culisare HELM 140

- perforata la fiecare cca. 200 mm

Lungime: 6000 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 288 028 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	152,90	1000 mm

Grupa produs 200 286

HELM

Profil masca HELM 140

Necesar: 2 buc/m



Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 287 728 •	aluminiu argintiu eloxat	buc	23,12	1 buc

Grupa produs 200 286

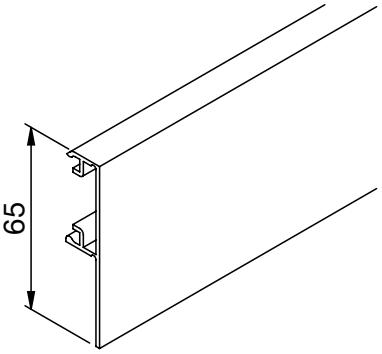
Profil mascare pentru usa lemn SOLIDO 80/HELM 140

- Prindere prin clipsare

Lungime: 6000 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 264 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	101,39	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80

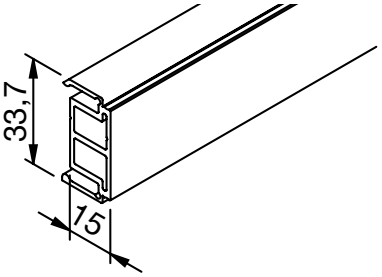


Profil distantare SOLIDO 80/HELM 140

Accesorii de prindere: SOLIDO 80
Lungime: 6000 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 272 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	105,58	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80



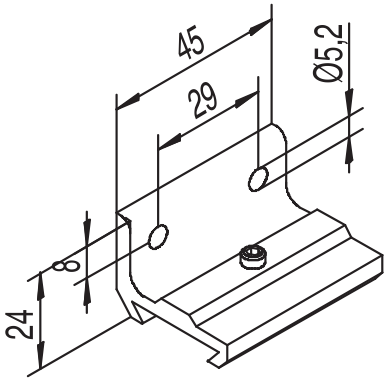
HELM

Clema de fixare perete HELM 140

- cu surub de fixare
- distanta de fixare: la fiecare 600 mm

Art. nr.	Lungime mm	Inaltime mm	Material	UM	Pret RON	per
102 287 412 •	45	24	aluminiu	buc	18,12	1 buc

Grupa produs 200 286

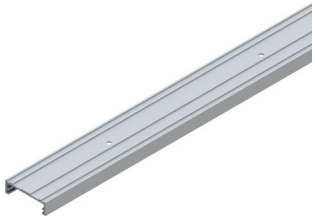


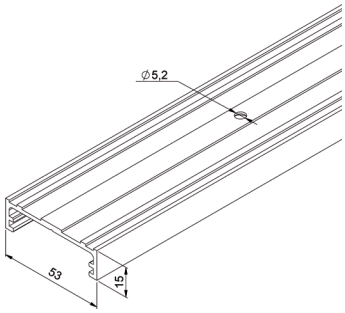
Sina fixare WT pentru nisa perete

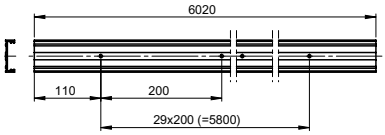
Lungime: 6000 mm
Aplicatie: montaj nisa perete

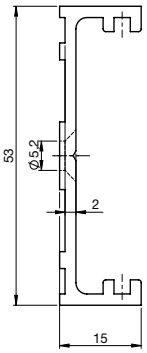
Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 325	aluminiu argintiu eloxat	mm	125,05	1000 mm

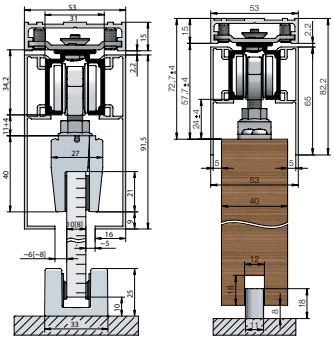
Grupa produs 200 280 C80











Set fixare sina SOLIDO 80/HELM WT

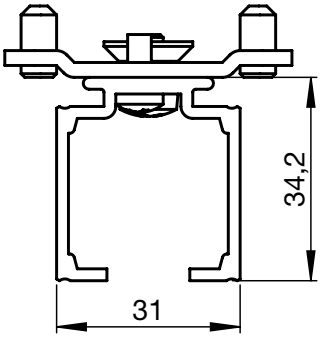
1 set = pentru 1 punct de fixare

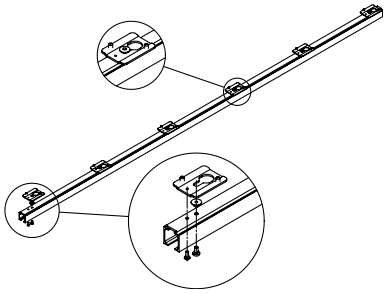
Lungime sina/cantitate necesara
1300/4
1500/5
1700/6
2100/7
2500/8
3100/10



Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 246 327	cu placute si piese de fixare	buc	32,45	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

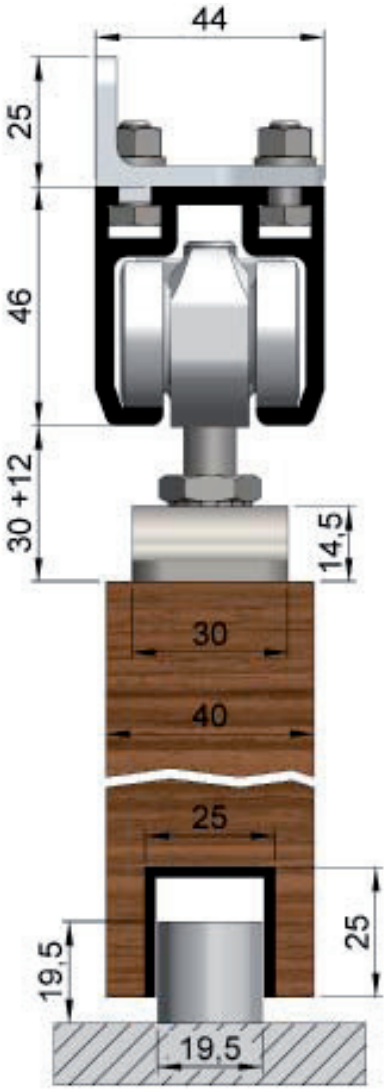




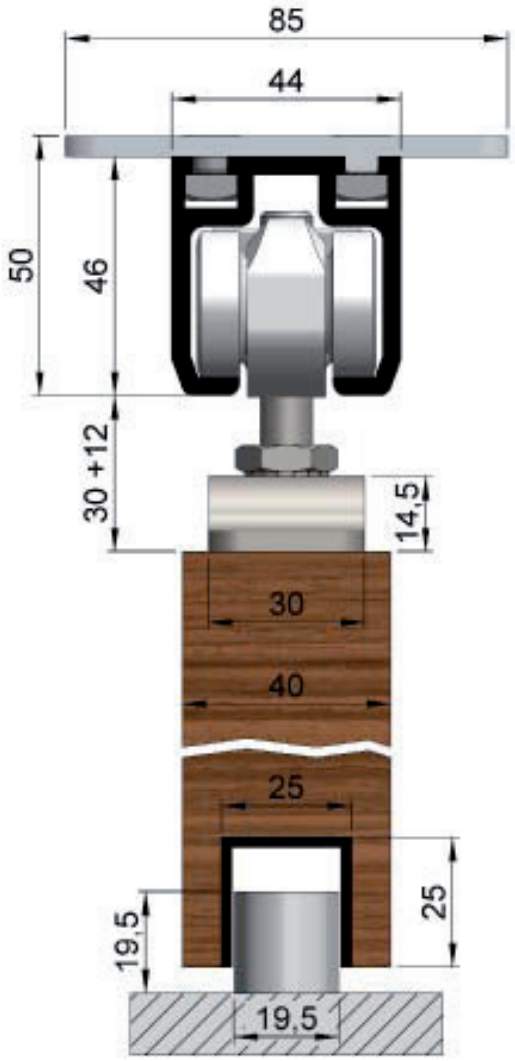
HELM

HELM 150

cu suport de montare pe perete



cu placa de montare pe tavan

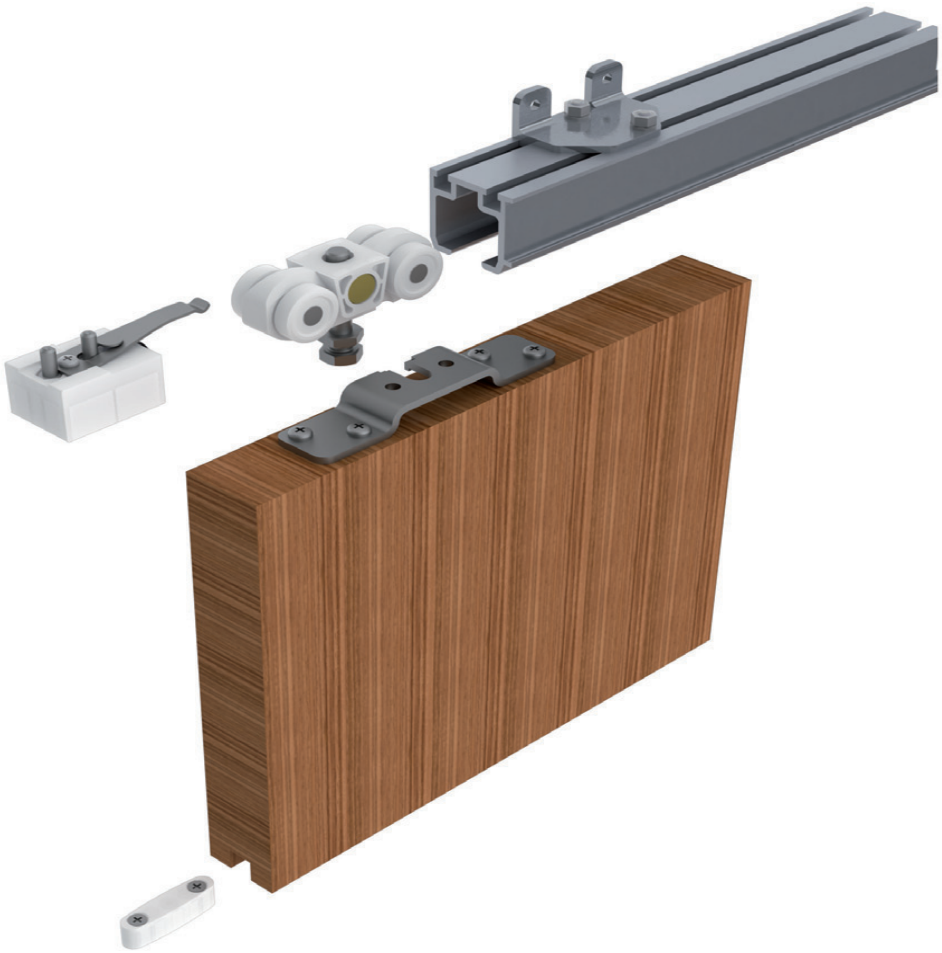


HELM

HELM 150

Domenii de aplicare:
- Cercevele de pana la 200 kg ,obloane culisante pana la 120 kg
- Montare pe perete si tavan

Finisaje:
- Aluminiu argintiu



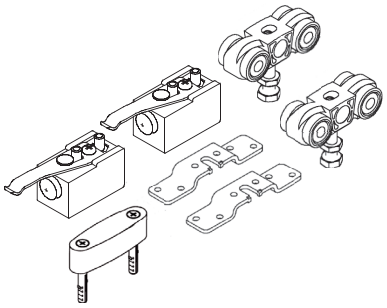
Avantajele produsului:
- Testat conform DIN EN 1527:1998 la 100.000 de cicluri
- Carucioare cu rulmenti
- Potrivit pentru instalatii exterioare
- Accesorii din inox

HELM

Sistem usi culisare HELM 150, fara sina culisare

Indicatie: la obloane culisante in exterior - greutate max. canat 120 kg.

Articolul include:
2 carucioare
2 suporturi
2 opritoare
1 ghidaj podea



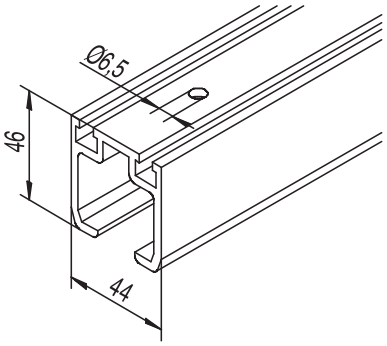
Art. nr.	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 287 639 •	200	set	769,36	1 set

Grupa produs 200 286

HELM

Sina rulare HELM 150

- gaurite aproximativ la fiecare 200 mm



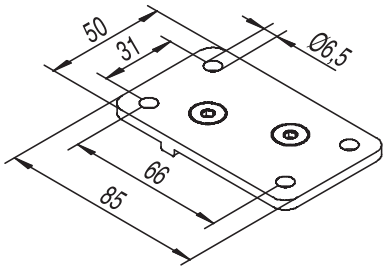
Art. nr.	Material/ Finisaj	Lungime	UM	Pret RON	per
102 288 029 •	aluminiu argintiu eloxat	6000 mm	mm	236,99	1000 mm

Grupa produs 200 286

HELM

Placa fixare tavan HELM 150

- cu suruburi, piulite, saibe inox
- distanta fixare: la fiecare 600 mm



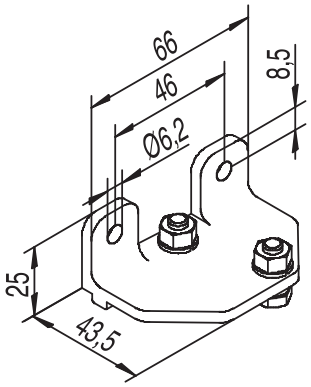
Art. nr.	Lungime mm	Latime mm	Material	UM	Pret RON	per
102 287 642 •	85	50	aluminiu	buc	60,02	1 buc

Grupa produs 200 286

HELM

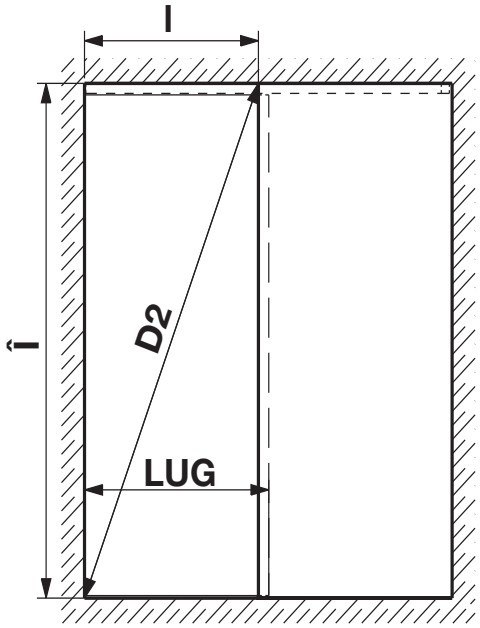
Suport fixare perete vinclu HELM 150

- cu suruburi, piulite si saibe inox
- distanta fixare: la fiecare 600 mm



Art. nr.	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Material	UM	Pret RON	per
102 287 641 •	66	43.5	25	aluminiu	buc	63,81	1 buc

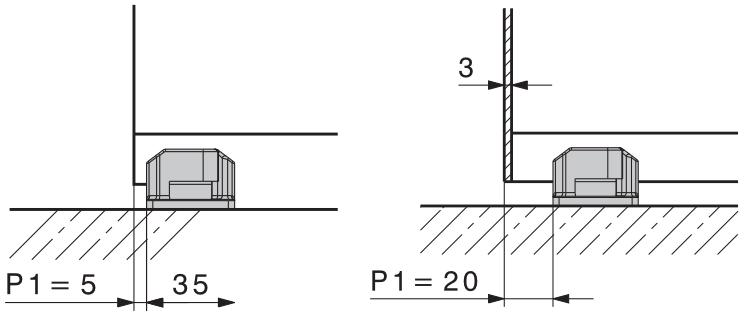
Grupa produs 200 286



l	Lățime
Î	Înălțime
LUG	Lățimea ușii glisante
D 2	Diagonală liberă

Latimea usii culisante

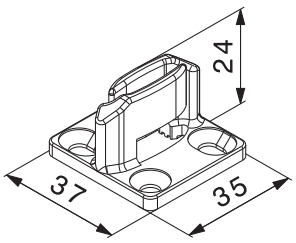
La calcularea latimii usilor culisante intervin urmatorii factori:
- canal de ghidare deschis sau inchis
- constructie cu sau fara opritor de usa (tampon cu arc nr.25370)



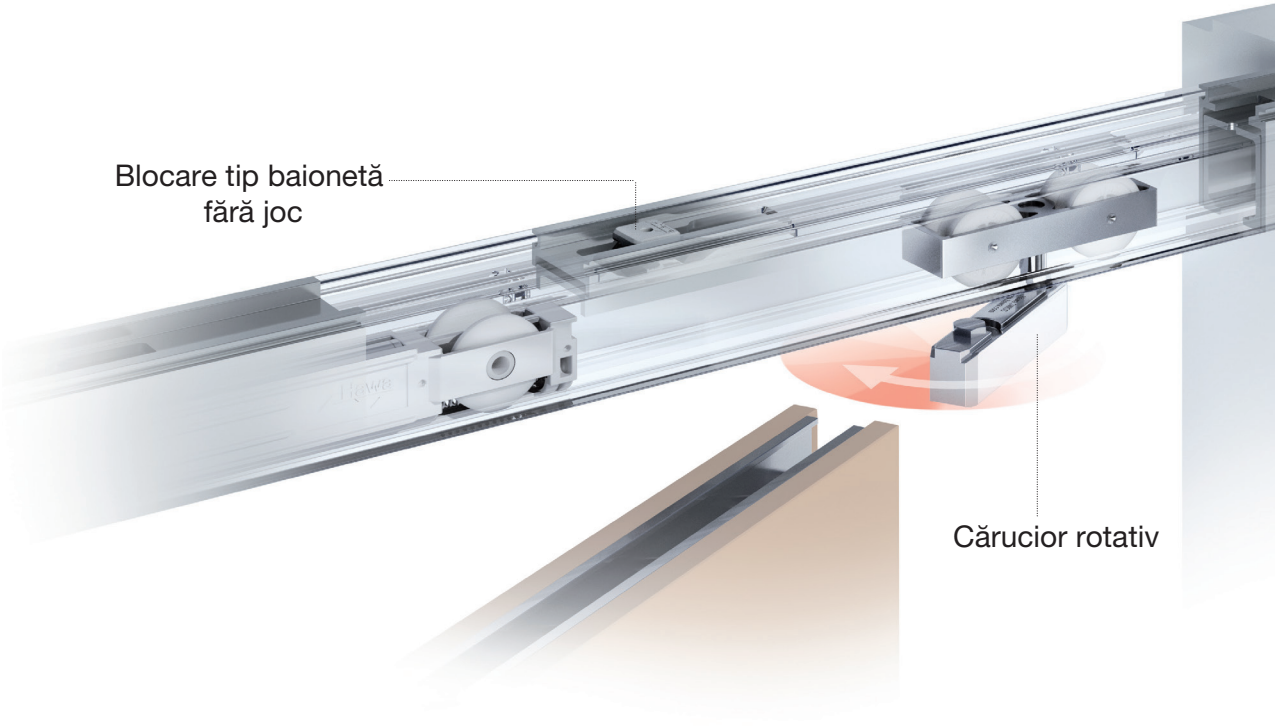
LUG= l + P1 + 30 mm

Ghidaj de podea fara joc

Ghidajul de podea fara joc(latime ghidaj =10mm) are acum lungimea de 35mm si este reglabil



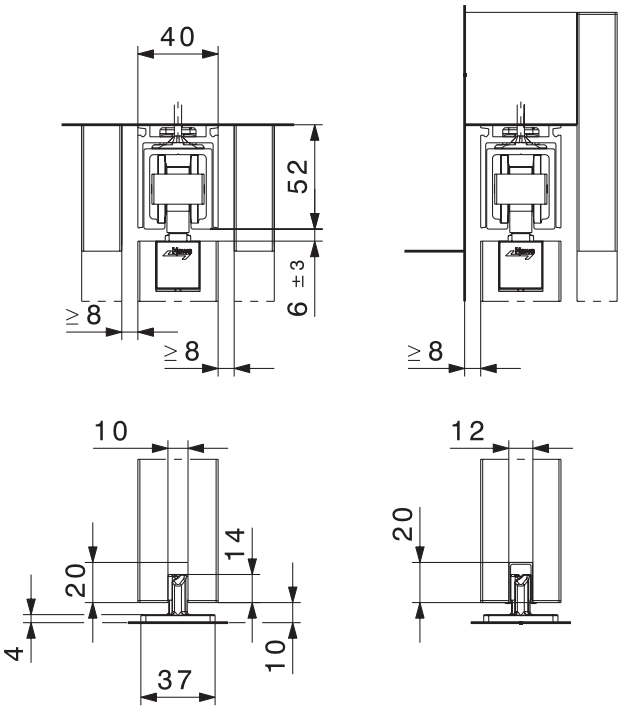
HAWA-Junior 80/B-Pocket



Despre produs

Sina de rulare poate fi montata si demontata in orice moment prin intermediul sistemului de blocare tip baioneta.

In ansamblu, intregul mecanism este mascat si nu altereaza aspectul estetic.



Montaj pe perete

Montaj pe tavan

Hawa Sliding Solutions

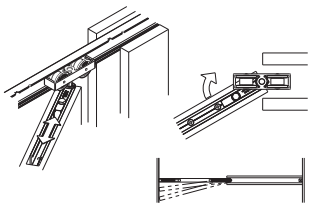
Sistem usi culisante HAWA Junior 80/B-Pocket fara sina de culisare

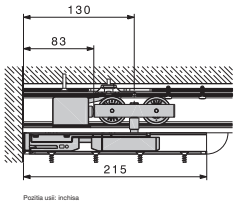
Articolul include:
2 carucioare de rulare
1 profil portant cu dispozitiv de suspendare pentru utilizare in buzunar perete
1 profil portant cu dispozitiv de suspendare
1 opritor sina
1 tampon cauciuc
1 ghidaj la podea
1 cheie de fixare pentru sist. de suspendare

Art. nr.	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 287 995 •	80	set	1.353,92	1 set

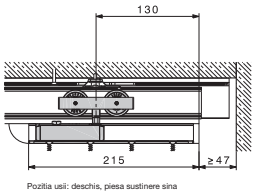
Grupa produs 200 288

		Bucati
	carucioare de rulare	2
	profil portant cu dispozitiv de suspendare pentru utilizare in buzunar perete	1
	1 profil portant cu dispozitiv de suspendare	1
	1 opritor sina	1
	1 ghidaj la podea	1
	1 tampon cauciuc	1
	1 cheie de fixare pentru sist. de suspendare	1





Pozitia usii: inchisa

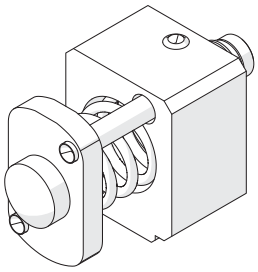


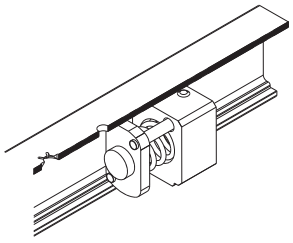
Pozitia usii: deschis, piesa sustinere sina

Hawa Sliding Solutions

Tampon cu arc pentru HAWA-Junior 80/B-Pocket

Pentru **expunerea usii** fara alte componente vizibile suplimentare pe cant.
Daca nu se utilizeaza tamponul, va rugam utilizati opritorul HAWA-Junior.





Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 288 055 •	otel zincat	buc	255,51	1 buc

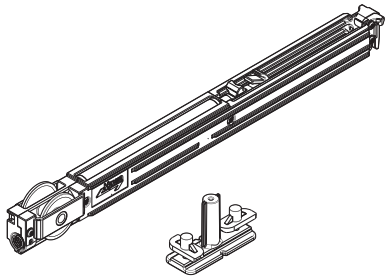
Grupa produs 200 288

Hawa Sliding Solutions

Amortizor inchidere HAWA SoftMove 80

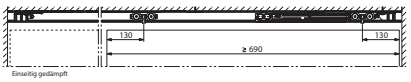
Integrata complet in sina, amortizorul franeaza lin usa culisanta si o aduce in pozitia finala.

- integrata in profilul de culisare, nu este vizibila
- se poate utiliza la toate sistemele de usi culisante HAWA-Junior 80 pentru lemn si sticla
- amortizat pe o parte - latime usa min. 690 mm
- amortizat pe doua parti - latime usa min. 1030 mm

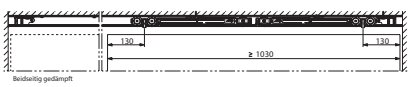


Art. nr.	Material	Greutate max. canat kg	UM	Pret RON	per
102 287 596 •	plastic alb - otel	80	buc	624,57	1 buc

Grupa produs 200 288



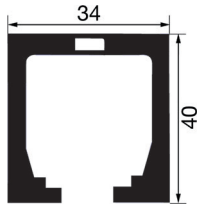
Einseitig gedämpft

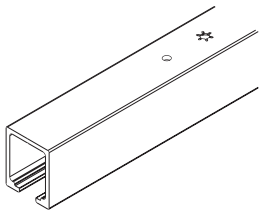


Beidseitig gedämpft

Sina culisare HAWA-Junior 80

Varianta: perforata
Material: aluminiu eloxat

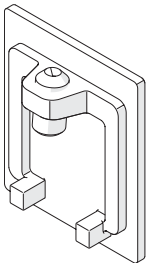




Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 287 326	1400	buc	320,67	1 buc
102 287 327	1600	buc	369,34	1 buc
102 287 328	1800	buc	417,06	1 buc
102 287 329	2000	buc	461,67	1 buc
102 287 330	2200	buc	509,66	1 buc
102 287 331	2500	buc	576,99	1 buc
102 288 035	6000	mm	230,77	1000 mm

Grupa produs 200 288

Capac pentru sina culisare HAWA 80



Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 288 003	cromat mat	buc	109,23	1 buc
102 288 004	aspect inox	buc	109,23	1 buc

Grupa produs 200 288

Set demontare pentru HAWA-Junior 80/B-Pocket

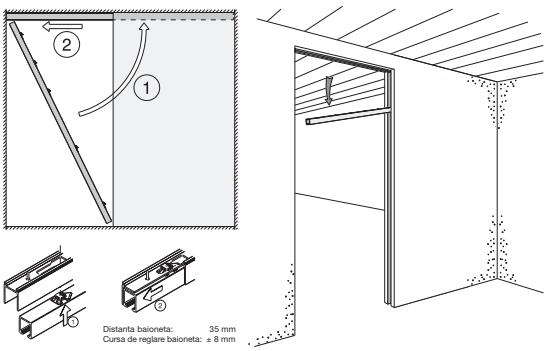
Profilul de prindere cu inchidere tip baioneta se monteaza anterior si ofera astfel protectie impotriva murdaririi sinei de culisare in timpul montarii.
Dupa terminarea nisei din perete se poate monta sina de culisare si de asemenea se poate demonta oricand, fie pentru o echipare ulterioara cu alte componente sau pentru inlocuirea lor.
Tipul de inchidere baioneta, fara joc, cu o zona inclinata de introducere, simplifica montajul sinei de culisare in profilul de prindere. Zona intre cele doua profile micsoreaza transmiterea vibratiilor.
Profil aluminiu argintiu eloxat

		Bucati		
		2000 mm	2500 mm	3000 mm
	Profil de montare cu prindere baionetă	1	-	-
		-	1	-
		-	-	1
	Set de piese mici pentru profilul de preluare Set de 6 bucati	1	-	-
	Set de piese mici pentru profilul de preluare Set de 7 bucati	-	1	-
	Set de piese mici pentru profilul de preluare Set de 9 bucati	-	-	1

Articolul include:
Profil prindere cu inchidere tip baioneta
Set montaj pentru profil de prindere

Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 287 996	2000	buc	714,34	1 buc
102 287 997	2500	buc	846,56	1 buc
102 287 998	3000	buc	983,91	1 buc

Grupa produs 200 288

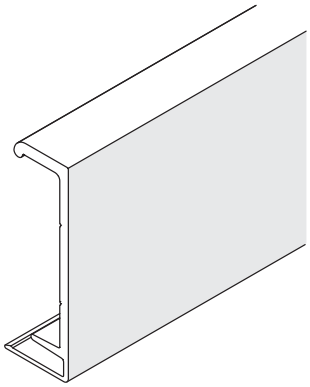


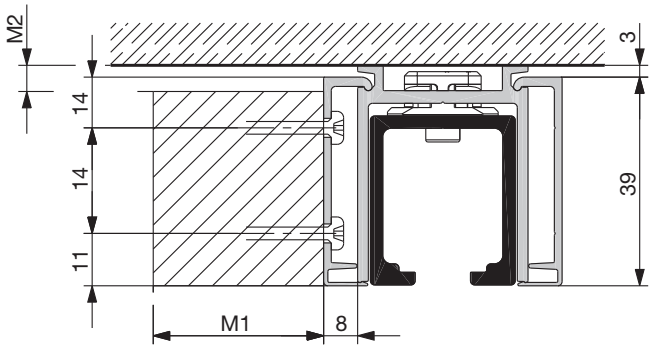
Masca usi culisante HAWA-Junior 40

Material: aluminiu argintiu eloxat

Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 288 137 •	2000	buc	130,32	1 buc

Grupa produs 200 288





Posibilitate de tăiere la fața locului
până la o grosime a materialului de 40 mm

Set feronerie culisanta cu sina de culisare MARCHESI

- set de feronerie simplu de montat
- din otel de inalta calitate, solid si durabil
- utilizare pe scara larga pentru usi din lemn sau metal
- inclusiv set de montaj pentru fixarea pe pereti din lem sau beton

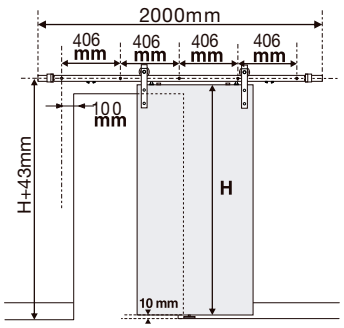


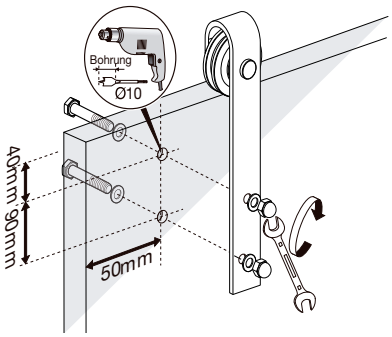
Articolul include:
2 carucioare
1 sina culisare
2 x opritoare sina
1 x ghidaj podea
2 x sigurante de deconectare
5 x distantieri
suruburi si material de fixare

Latime canat pana la:	100 mm
Tip montaj:	pe perete
Distanta:	34 mm
Greutate max. canat:	100 kg
Material:	inox negru mat RAL 9005

Art. nr.	Lungime sina rulare mm	Grosime usa mm	UM	Pret RON	per
102 202 825 •	2000	35-45	set	574,96	1 set

Grupa produs 200 279 C36



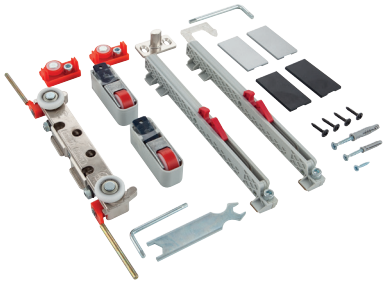


Set usi culisante TERNO SCORREVOLI Terno MAGIC 2, 80 kg

- mecanism ascuns de culisare pentru usi din lemn cu un canat
- inchidere lina cu amortizare
- siguranta de desfacere la caruciorul de culisare
- reglare inaltime 2 mm
- montaj perete



Indicatie:
Cand se monteaza, atentie ca pardoseala sa fie dreapta, pentru ca este posibil sa frece usor.



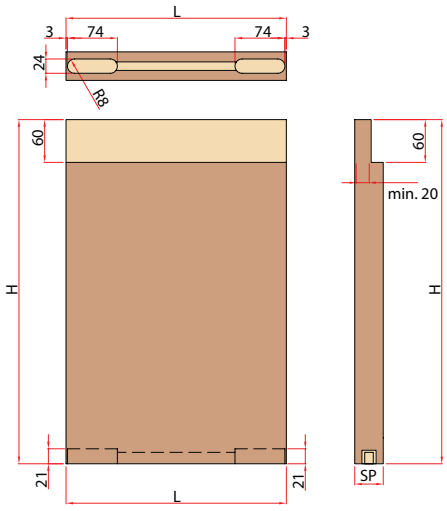
Articolul include:
1 sina de ghidare
1 sina de culisare
4 capace
1 carucior de rulare
2 amortizoare
2 role de ghidare incl. carcase
2 distantiere
9 placute de compensare (3/2/1 mm)
1 dispozitiv prindere usa
1 ghidaj podea



Latime canat de la: 800 mm
Greutate max. canat: 80 kg
Sectiune: 60 x 20 mm

Art. nr.	Lungime sina rulare mm	Lungime sina ghidaj mm	Latime canat pana la mm	Material sina rulare	UM	Pret RON	per
102 221 647 •	1094	955	1100	aluminiu argintiu eloxat	set	1.340,13	1 set
102 221 648 •	1794	1655	1800	aluminiu argintiu eloxat	set	1.423,81	1 set

Grupa produs 200 280 C80



Sistem usi pliante SOLIDO

Sunt sisteme de pliere cu 2 (fig.2), 3 (fig.3) sau cu mai multe usi.

Daca este posibil, alegeti sisteme de pliere cu un numar impar de usi, de exemplu 3 sau 5.

Usa plianta poate fi blocata cu o incuietoare normala (aici este absolut necesara o grosime a usii de 30 mm).

Greutatea usii	max. 20 kg
Latimea usii	max. 600 mm

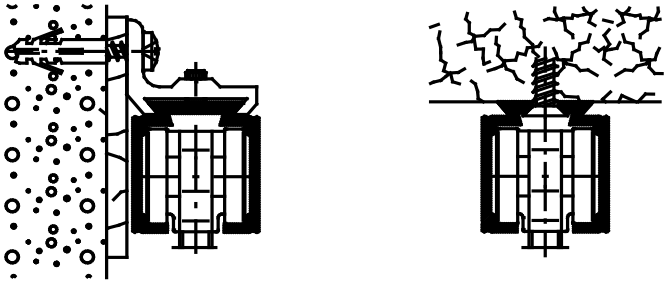


Fig. 1

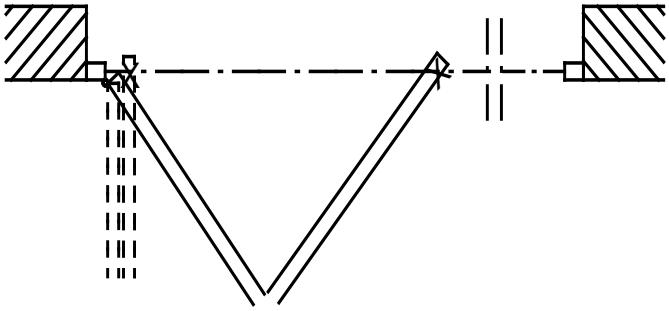


Fig. 2

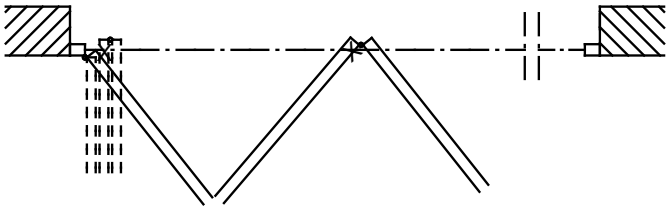
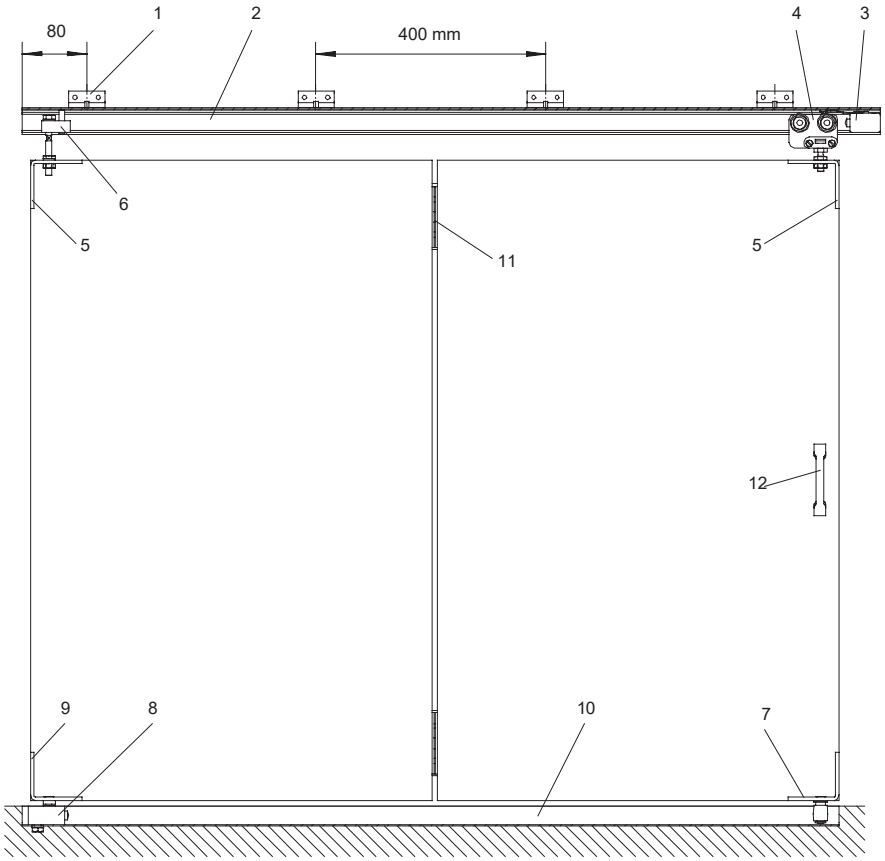
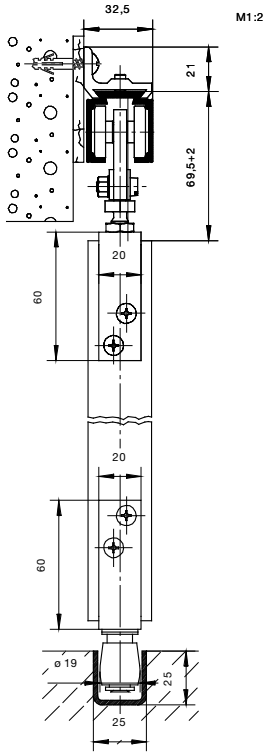


Fig. 3

1 Suportul de perete
2 Sina de rulare
3 Opritor
4 Carucior
5 Suport de sustinere
6 Lagar superior (cu suport de sustinere)
7 Rola de ghidare
8 Lagar inferior
9 Suport de sustinere
10 Sina de ghidare
11 Balama
12 Maner





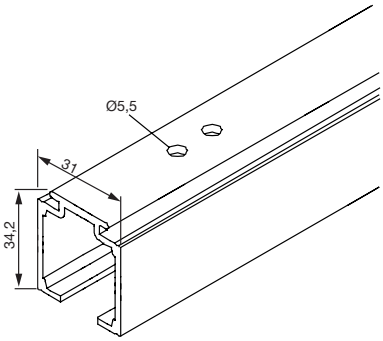
Sina culisare SOLIDO 80

- Pentru montaj in tavan si cu coltari gauriti de prindere pentru montaj pe perete

Lungime: 6000 mm

Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 260 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	155,87	1000 mm

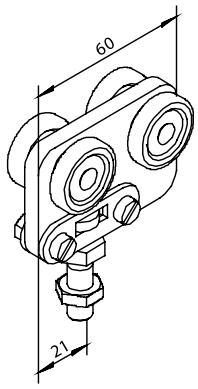
Grupa produs 200 280 C80



Rola SOLIDO 80 usi cu falt

Art. nr.	Articulatii	UM	Pret RON	per
102 245 213 •	rulment cu bile	buc	283,49	1 buc

Grupa produs 200 280 C80

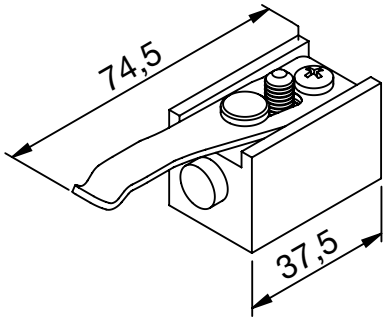


Opritor de capat SOLIDO 80

- Cu arc reglabil

Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 245 212 •	74.5	buc	64,62	1 buc

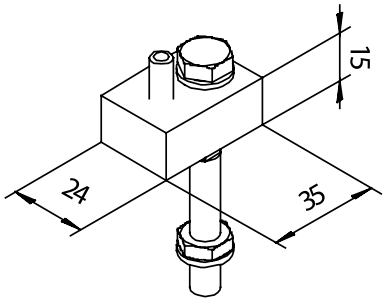
Grupa produs 200 280 C80



Suport lagar sus SOLIDO

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 245 220 •	aluminiu	buc	141,68	1 buc

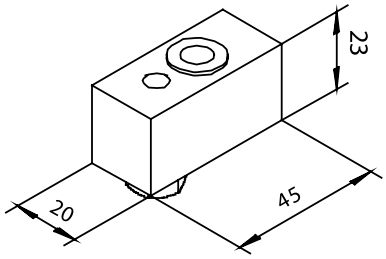
Grupa produs 200 280 C80



Suport lagar jos SOLIDO

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 245 221 •	aluminiu	buc	141,68	1 buc

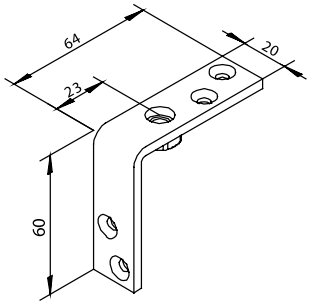
Grupa produs 200 280 C80



Clema sustinere SOLIDO 80

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 245 222 •	inox	buc	104,10	1 buc

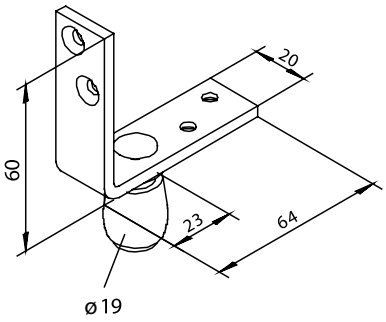
Grupa produs 200 280 C80



Rola ghidare SOLIDO 80

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 245 223 •	otel zincat/plastic	buc	97,07	1 buc

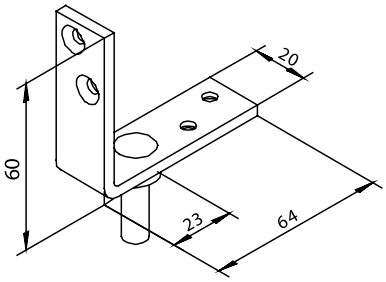
Grupa produs 200 280 C80



Clema sustinere SOLIDO 80 cu bolt pentru rotire

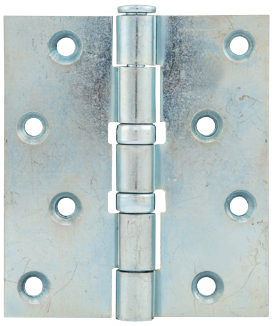
Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 245 224 •	otel zincat	buc	154,12	1 buc

Grupa produs 200 280 C80



Balama pentru usa fara falt, 101,6 x 76 x 3,0 mm

Latime balama deschisa: 76 mm
Inaltime balama: 101,6 mm
Role ø: 15 mm
Grosime material: 3 mm
Articulatii: rulment cu bile
Capacitate portanta: 75 kg



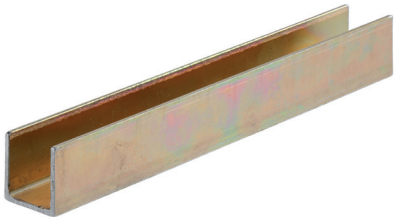
Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 265 140 •	otel zincat	buc	85,30	1 buc

Grupa produs 200

HELM

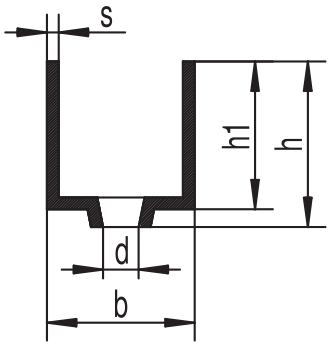
Sina ghidare HELM

Tip: 340
Dimensiune: 25 x 25 x 25 x 2 mm
H: 28 mm
d: 6,2 mm
Material: otel galben pasivizat



Art. nr.	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
102 288 386 •	6000	6	mm	103,28	1000 mm

Grupa produs 200 280 C82



Sistem de usi pliante tip armonica SOLIDO

Sunt sisteme de pliere cu 2 1/2 (fig. 2), 4 1/2 (fig. 3) sau mai multe usi.

Nu este necesar un ghidaj de podea.

Daca este posibil, alegeti sisteme armonice cu numar par de usi.

Usa de armonica poate fi echipata cu o incuietoare normala (aici este absolut necesara o grosime a usii de 30 mm).

Greutatea usii max. 20 kg
Latimea usii max 600 mm

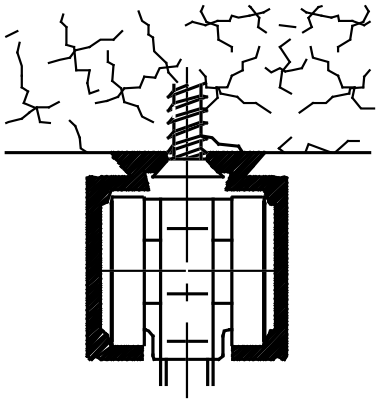


Fig. 1

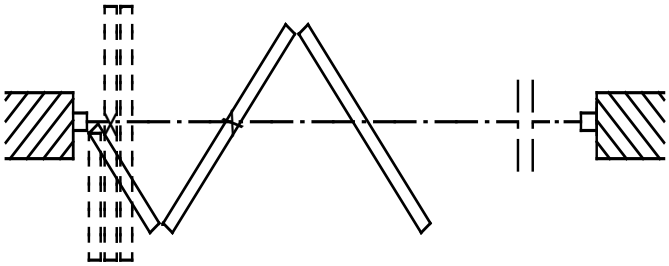


Fig. 2

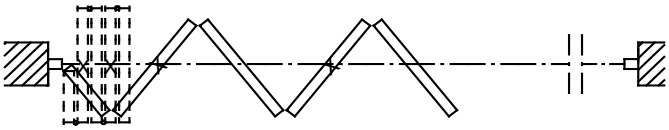
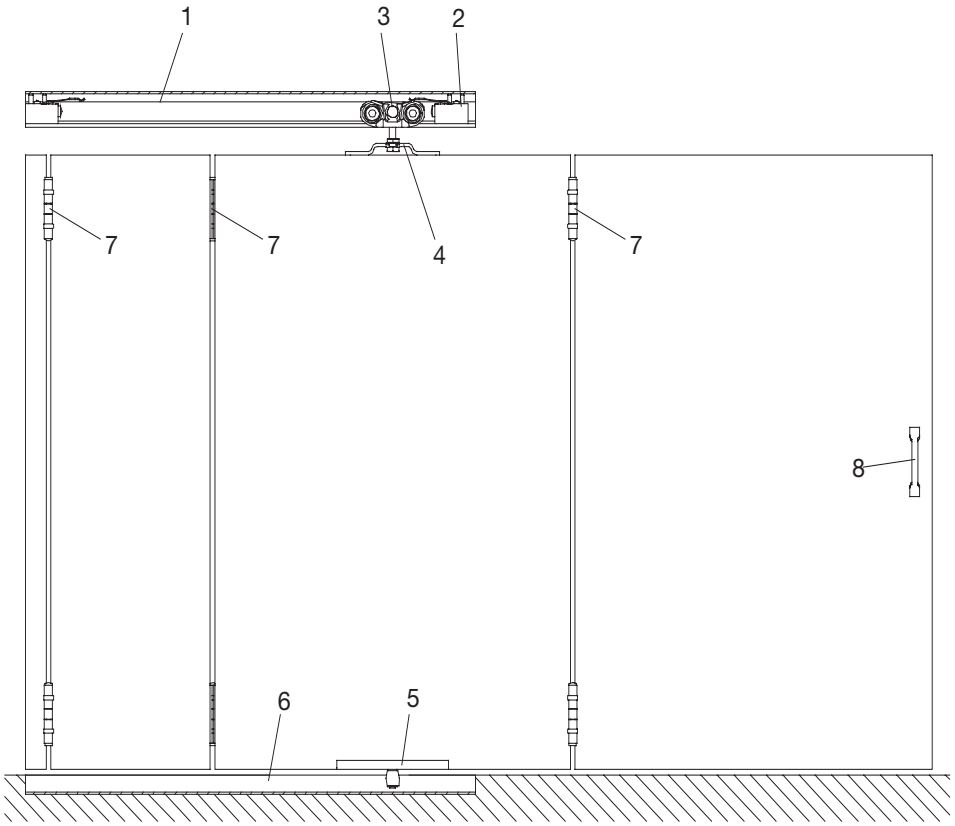
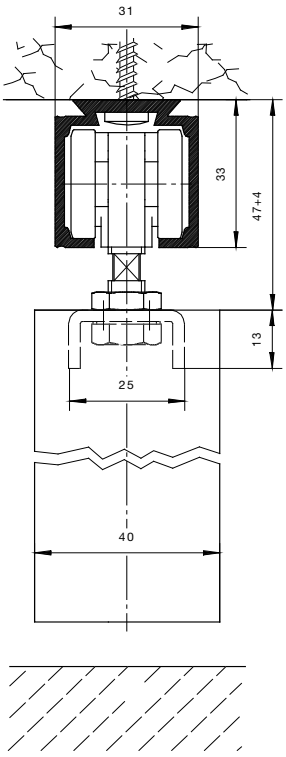


Fig. 3

1 Sina de rulare
2 Opritor
3 Carucior
4 Flansa de sustinere
5 Rola de ghidare
6 Sina de ghidare
7 Balama
8 Maner





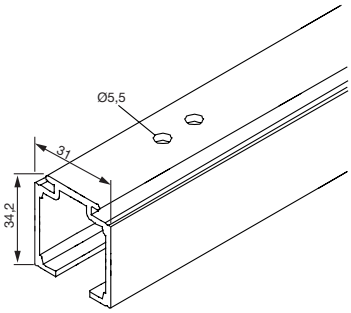
Sina culisare SOLIDO 80

- Pentru montaj in tavan si cu coltari gauriti de prindere pentru montaj pe perete

Lungime: 6000 mm

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 246 260 •	aluminiu argintiu eloxat	mm	155,87	1000 mm

Grupa produs 200 280 C80

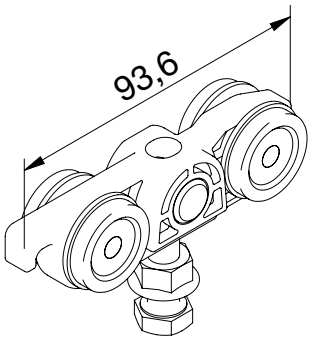


Carucior culisare SOLIDO 80

- Cu suruburi de fixare M8 x 40

Art. nr.	Articulatii	UM	Pret RON	per
102 245 209 •	rulment cu bile	buc	97,07	1 buc

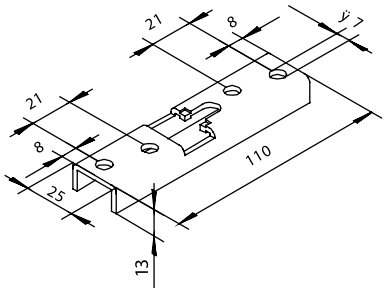
Grupa produs 200 280 C80



Flansa de prindere SOLIDO 80

Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 245 225 •	otel zincat	buc	20,68	1 buc

Grupa produs 200 280 C80



Rola ghidare HELM pentru porti cu rulare dreapta, usi armonica

Material: otel galben pasivizat

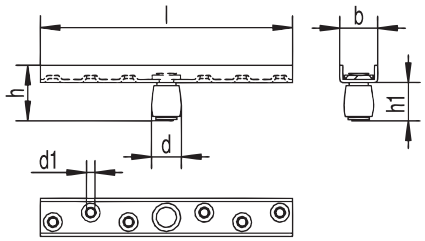
Art. nr.	Tip	h0 mm	h1 mm	l mm	b mm	b1 mm	d mm	d1 mm	Ul	UM	Pret RON	per
102 288 170 •	249 F	14	14	90	20	8	12	4.2	1	buc	35,83	1 buc
102 288 368 •	349 F	25	25	160	24	9	19	5.3	1	buc	47,86	1 buc

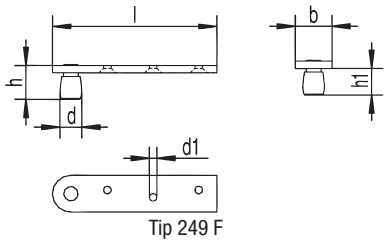
Grupa produs 200 280 C82





tip 349 F, 449 F, 549 F

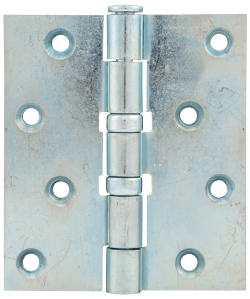




Tip 249 F

Balama pentru usa fara falt, 101,6 x 76 x 3,0 mm, otel zincat

Latime balama deschisa: 76 mm
Inaltime balama: 101,6 mm
Role ø: 15 mm
Grosime material: 3 mm
Articulatii: rulment cu bile
Capacitate portanta: 75 kg



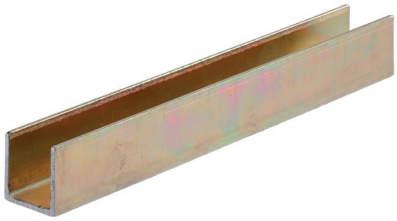
Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 265 140 •	otel zincat	buc	85,30	1 buc

Grupa produs 200

HELM

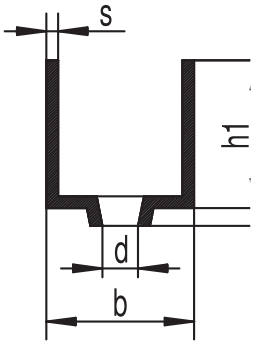
Sina ghidare HELM

Tip: 340
Dimensiune: 25 x 25 x 25 x 2 mm
H: 28 mm
d: 6,2 mm
Material: otel galben pasivizat



Art. nr.	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
102 288 386 •	6000	6	mm	103,28	1000 mm

Grupa produs 200 280 C82



Hawa Sliding Solutions

Set de baza usi pliante HAWA-Variofold 80/H

Feronerie pentru usi pliabile din lemn cu greutatea de pana la 80 kg.
Sistemele cu doua usi de pana la 3,6 m latime sunt, de asemenea, posibile fara sina de ghidare.

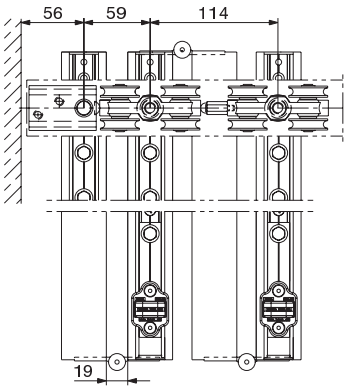
- utilizabila pe stanga si pe dreapta
- pentru usi cu deschidere spre interior sau spre exterior
- Pachetul pliant, precum si partea opusa pot fi completate cu o usa rotativa
- Elemente de usa cu aceleasi dimensiuni permit proiectarea simpla.
- Rulare silentioasa si lina
- Ete necesar un spatiului mic pentru pliere

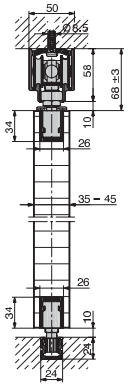
Articolul include:
1 suport cu rulment superior
1 dispozitiv pentru usi pliante/usi rotative
1 carucior cu 4 role
5 (4) profile de sustinere 208 mm
1 (0) suport cu rulment inferior pentru profilul de ghidaj
0 (1) suport cu manson inferior (la varianta fara ghidaj)
1 (0) element de ghidare
5 (4) capace pentru profilul de sustinere
1 cheie de ajustare inaltime
1 cheie de fixare pentru sist. de suspendare
1 cheie reglaj SW 13
(numarul dintre paranteze este pentru versiunea fara ghidare)

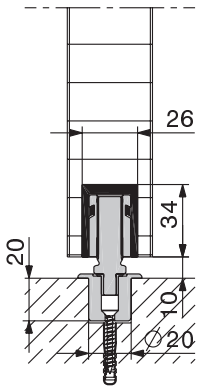
Latime canat de la:	500 mm
Latime canat pana la:	900 mm
Greutate max. canat:	80 kg
Grosime canat de la:	35 mm
Grosime canat pana la:	45 mm
Reglare inaltime:	+/- 3 mm

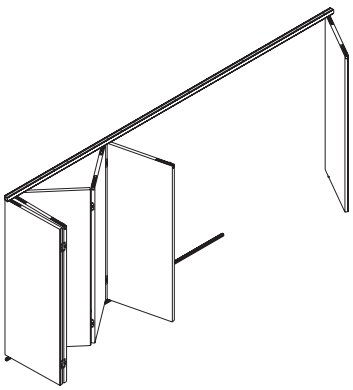
Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 287 160 •	cu suport superior si ghidaj (19532)	set	5.887,22	1 set
102 287 161 •	cu suport superior fara ghidaj	set	5.470,57	1 set

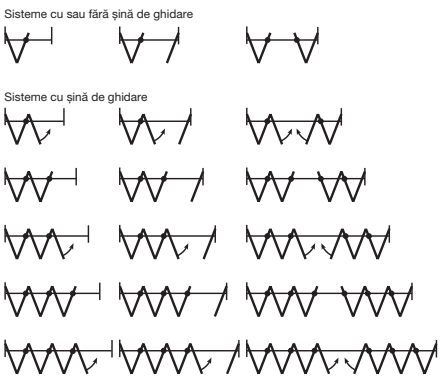
Grupa produs 200 288











Seturi fara balamale sine de rulare si sine de ghidare

Seturile pot fi asamblate individual.		Nr.
	Set de bază cu rulment si ghidaj.	19532
	Set de bază cu rulment, fără ghidaj.	19534
	Set suplimentar cu ghidaj.	19533
	Set pentru uşi rotative pe pachet pliabil. (fără tren de rulare şi rulment)	19620
	Set pentru sisteme cu şină de ghidare.	19618
	Set pentru sisteme fara şină de ghidare.	19619

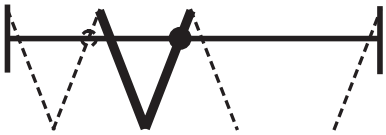
Sistemele HAWA-Variofold 80/H trebuie să fie echipate cu şine de ghidare pe podea, cu excepţia sistemelor cu 2 uşi şi 2 + 2 uşi.
(A se vedea exemplele)

Seturile sunt formate din:

		19532	19534	19533	19620	19618	19619	Nr.
	Rulment situat in partea de sus	1	1	–	–	1	1	16485
	Închidere pentru uşă pliabilă/ pivotanta, reglabilă	1	1	1	1	1	1	20426
	Sistem de rulare cu 4 role, M10,cu cărucior de susţinere	1	1	–	–	–	–	16482
	Sistem de rulare cu 4 role, cu cărucior de susţinere şi distanţier	–	–	1	–	–	–	16685
	Profil de susţinere, 208 mm, metal anodizat incolor	5	4	3	1	3	3	10987
	Rulment axial pentru şină de ghidare	1	–	–	–	1	–	19516
	Inel de rulment axial, D=20 mm	–	1	–	–	–	1	19515
	Piesa de ghidare din plastic, pentru şină de ghidare 24x24 mm	1	–	1	–	–	–	19518
	Capac pentru profilul de susţinere plastic antracit-gri RAL 7016	5	4	3	1	3	3	20907
	Cheia de reglare a înălţimii	1	1	–	–	–	–	10789
	Cheie de blocare	1	1	–	–	–	–	14861
	Cheie cu capătul deschis SW 13 mm	1	1	–	–	–	–	19128

Set suplimentar usi armonice HAWA-Variofold 80/H

Articolul include:
1 dispozitiv reglabil pentru usi pliante/rotative
1 carucior cu 4 role si distantier
3 profile de sustinere 208 mm
3 capace pentru profilul de sustinere
1 element de ghidaj fara reglaj

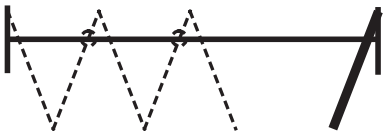


Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 287 162 •	cu ghidaj	set	3.594,95	1 set

Grupa produs 200 288

Sistem usi pivotante HAWA-Variofold/Centerfold 80/H

Articolul include:
1 rulment pivot superior
1 snepper usa plianta/pivotanta
3 profile suport 208 mm
3 capace profil suport
1 rulment sina ghidaj (pentru sisteme cu sina de ghidare)
1 manson rulment incl. antrenor (pentru sisteme fara sina de ghidare)



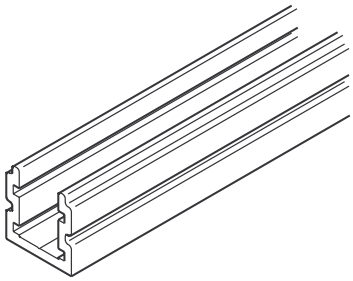
Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 287 164 •	cu sina de ghidare	set	3.409,20	1 set
102 287 165 •	fara sina de ghidare	set	3.480,45	1 set

Grupa produs 200 288

Sina ghidaj HAWA Frontslide/Variofold

Art. nr.	Lungime mm	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 288 007 •	6000	aluminiu eloxat	mm	63,40	1000 mm

Grupa produs 200 288



Hawa Sliding Solutions

Set de baza HAWA-Centerfold 80/H

Feronerie pentru pereti din lemn cu usi cu greutatea de pana la 80 kg.
Datorita modului de sustinere a elementelor, nu este necesara nici o sina de ghidaj la nivelul podelei.

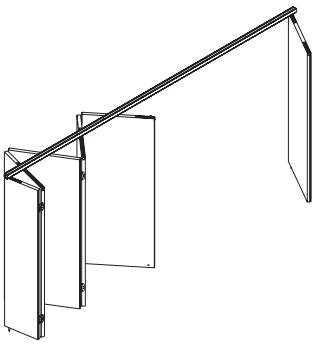
fara sina de ghidaj la nivelul podelei
utilizabila la stanga si la dreapta
pentru instalatii de deschidere spre interior sau spre exterior
pachetul de pliere, precum si partea opusa pot fi configurate impreuna cu o usa rotativa
rulare usoara si linistita
este necesar un spatiului mic de pliere

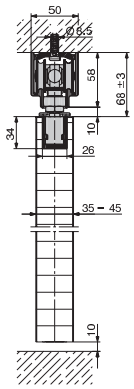
Articolul include:
1 suport cu rulment superior
1 dispozitiv pentru usi pliante/usi rotitoare
1carucior cu 4 role
2 profile de sustinere 208 mm
1 profil de sprijin 550 mm
1 manson de lagar axial
3 capace de acoperire pentru a profil
1 cheie de ajustare inaltime
1 cheie de blocare pentru suspendare
1 cheie tip furca SW 13

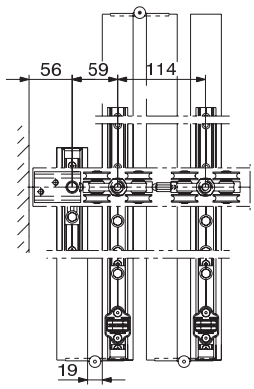
Latime cerecvea de la:	500 mm
Latime canat pana la:	900 mm
Greutate max. canat:	80 kg
Grosime canat de la:	35 mm
Grosime canat pana la:	45 mm
Reglare inaltime:	+/- 3 mm

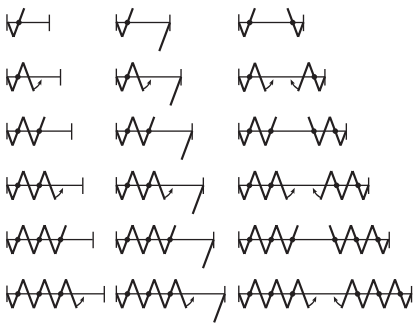
Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 287 170 •	cu rulment fara ghidaj (19535)	set	5.444,07	1 set

Grupa produs 200 288









Seturi fara balamale si sine de rulare

Seturile pot fi asamblate individual.		Nr.
	Set de bază cu rulment, fără ghidaj.	19535
	Set suplimentar fără ghidaj.	19536
	Set pentru uşi rotative pe pachet pliabil (fără tren de rulare şi rulment)	19620
	Set pentru uşi rotative fără şină de ghidare	19619

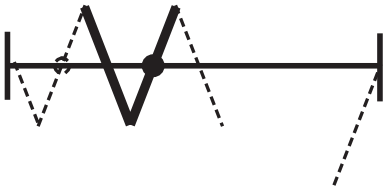
Sistemele HAWA Centerfold nu necesită şine de ghidare pentru podea.

Seturile sunt formate din:

		19535	19536	19620	19619	Nr.
	Rulment situat in partea de sus	1	–	–	1	16485
	Închidere pentru uşă pliabilă/pivotanta, reglabilă	1	1	1	1	20426
	Sistem de rulare cu 4 role, M10,cu cărucior de susţinere	1	–	–	–	16482
	Sistem de rulare cu 4 role, cu cărucior de susţinere şi distanţier	–	1	–	–	16685
	Profil de susţinere, 208 mm, metal anodizat incolor	2	–	1	3	10987
	Profil de susţinere, 550 mm, metal anodizat incolor	1	1	–	–	19524
	Inel de rulment axial, D=20 mm	1	–	–	1	19515
	Capac pentru profilul de susţinere plastic antracit-gri RAL 7016	3	1	1	3	20907
	Cheia de reglare a înălţimii	1	–	–	–	10789
	Cheie de blocare	1	–	–	–	14861
	Cheie cu capătul deschis SW 13 mm	1	–	–	–	19128

Set suplimentar HAWA-Centerfold 80/H

Articolul include:
1 cuplaj usa pliabila / usa rotativa
1 unitate cu 4 roti
1 profil de sprijin 550 mm
1 capac pentru profil

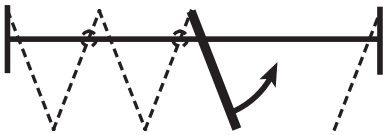


Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 287 171 •	fara ghidaj	set	3.080,56	1 set

Grupa produs 200 288

Garnitura suplimentara pentru HAWA-Variofold/Centerfold 80/H

Articolul include:
1 dispozitiv pentru usi pliante/usi rotative
1 profil de sustinere 208 mm
1 capac pentru profilul de sustinere

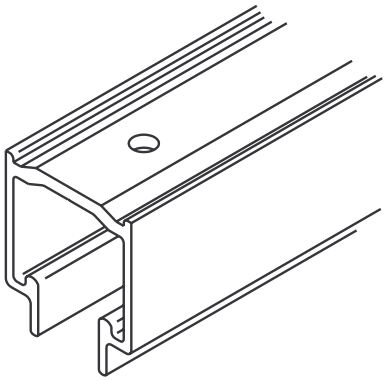


Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 287 163 •	fara suport superior si ghidaj	set	1.174,25	1 set

Grupa produs 200 288

Sina de rulare HAWA-Variofold/Centerfold 80/H

Varianta: perforata
Material: aluminiu eloxat



Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 288 008 •	6000	mm	396,38	1000 mm

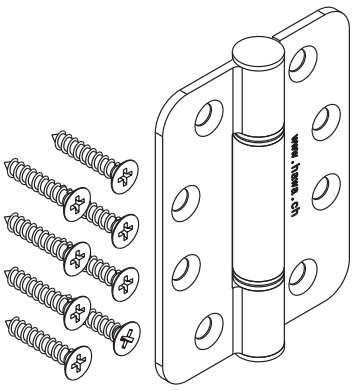
Grupa produs 200 288

Accesorii				
Art. nr.	**Descriere**	**UM**	**Pret RON**	**per**
102 288 007 •	sina ghidaj Frontslide/Variofold neperforata, la metru, argintiu eloxat	mm	63,40	1000 mm

Balama HAWA-Variofold/Centerfold 80/H

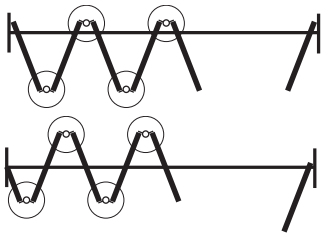
Aveti nevoie de numarul de balamale per articulatie:
Inaltime usa pana la 2500 mm 2 bucati
Inaltimea usii de pana la 3500 mm 3 bucati

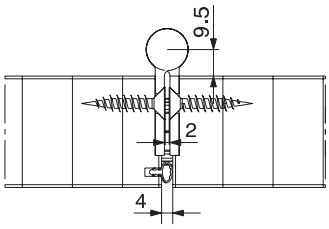
Varianta: cu rulmenti de anduranta crescuta



Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 287 167 •	inox	buc	362,04	1 buc

Grupa produs 200 288



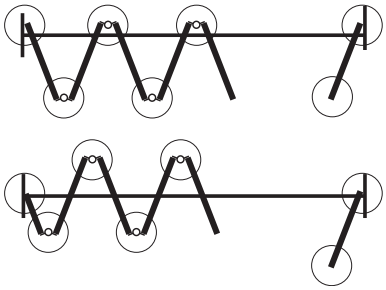


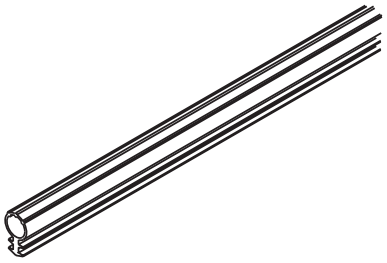
Hawa Sliding Solutions

Garnitura etansare HAWA- Variofold/Centerfold 80/H

Art. nr.	Lungime m	Material	UM	Pret RON	per
102 287 168 •	10	cauciuc negru	buc	299,58	1 buc

Grupa produs 200 288



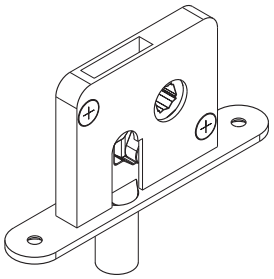


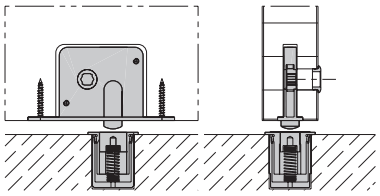
Hawa Sliding Solutions

Sistem de inchidere HAWA Variofold/Centerfold

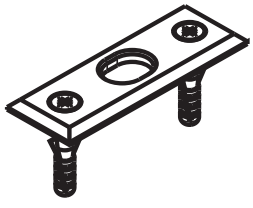
Art. nr.	Varianta	Grosime usa de la mm	Grosime usa pana la mm	Material	UM	Pret RON	per
102 287 169 •	broasca DM 42,5	-	-	otel zincat	buc	427,20	1 buc
102 287 095 •	broasca DM 42,5 + tija H buton 960	-	-	otel zincat	buc	1.319,58	1 buc
102 287 100 •	placa inchidere	-	-	otel cromat	buc	294,17	1 buc
102 287 096 •	buton	35	40	alama nichelat mat	buc	300,39	1 buc
102 287 172 •	buton	41	57	alama nichelat mat	buc	312,69	1 buc
102 287 097 •	rozeta pentru buton	-	-	alama nichelat mat	buc	44,88	1 buc
102 287 098 •	bucsa pardoseala	-	-	otel cromat	buc	299,58	1 buc
102 287 099 •	rozeta pentru bucsa pardoseala	-	-	alama cromata	buc	150,60	1 buc

Grupa produs 200 288

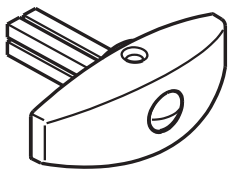




102 287 169



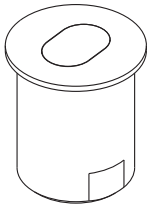
placa inchidere



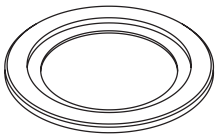
buton



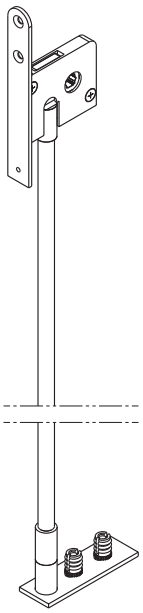
rozeta pentru buton



bucsa pardoseala



rozeta pentru bucsa pardoseala



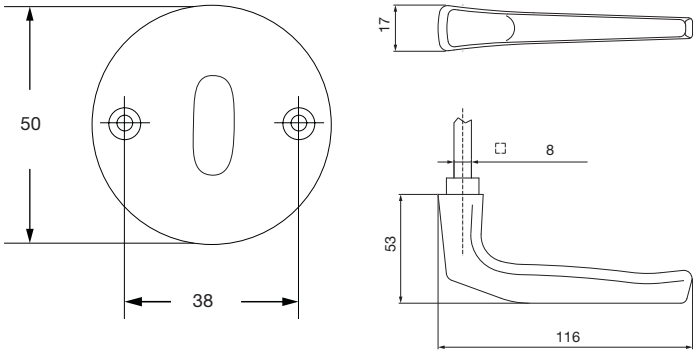
102 287 095

Maner usa cu rozeta Europa

Rozeta: ø 50 mm
Ax patrat: 8 mm fix cu reductie la 8,5 mm
Accesorii de prindere: suruburi M4 cu bucsa
Grosime usa: 38 - 42 mm
Varianta: maner si rozeta cu locas 18 mm (disponibile si separat)

Art. nr.	Perforare	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 240 505 •	BB	aluminiu argintiu eloxat	set	45,56	1 set
102 240 506 •	PZ	aluminiu argintiu eloxat	set	45,56	1 set
102 240 507 •	WC	aluminiu argintiu eloxat	set	61,65	1 set

Grupa produs 200 279



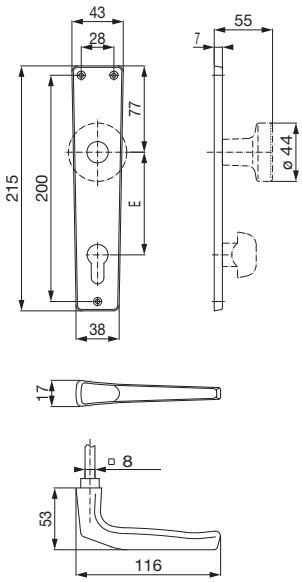


Maner usa pe placa lunga Europa

Ax patrat: 8 mm fix cu reductie la 8,5 mm
Accesorii de prindere: suruburi pentru lemn
Grosime usa: 38 - 42 mm
Varianta: maner si sild lung cu locas 18 mm (disponibile si separat)

Art. nr.	Perforare	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 240 491 •	BB 90	aluminiu argintiu eloxat	set	36,64	1 set
102 240 492 •	PZ 88	aluminiu argintiu eloxat	set	36,64	1 set
102 240 493 •	WC 90	aluminiu argintiu eloxat	set	49,07	1 set

Grupa produs 200 279





HOPPE
Der gute Griff.

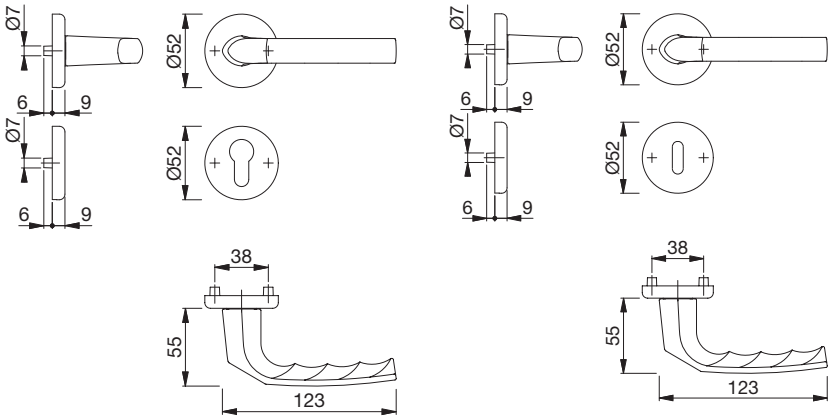
360°

Maner usa cu rozeta HOPPE Birmingham

Clasa cf. EN 1906: 2
Rozeta: ø 52 x 9 mm
Ax patrat: 8 mm cu reductie la 8,5 mm mm
Grosime usa: 37 - 42 mm
Varianta: suport: plastic

Art. nr.	Accesorii de prindere	Perforare	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 238 150 •	rozeta	BB	aluminiu argintiu eloxat	set	53,40	1 set
102 238 151 •	rozeta	PZ	aluminiu argintiu eloxat	set	53,40	1 set
102 238 156 •	suruburi autoforante	WC	aluminiu argintiu eloxat	set	116,94	1 set
102 238 152 •	rozeta	WC (deschidere de urgenta rosu/alb)	aluminiu argintiu eloxat	set	116,94	1 set

Grupa produs CH2





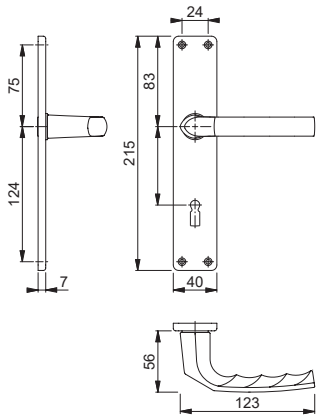
Maner usa pe placa lunga HOPPE Birmingham

Clasa cf. EN 1906: 2
Ax patrat: 8 mm cu reductie la 8,5 mm mm
Accesorii de prindere: holsuruburi
Varianta: sild cu maner

Art. nr.	Grosime usa mm	Perforare	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 238 153 •	30 - 49	BB 90	aluminiu argintiu eloxat	set	45,29	1 set
102 238 154 •	30 - 49	PZ 88	aluminiu argintiu eloxat	set	45,29	1 set
102 238 155 •	37 - 42	WC 90	aluminiu argintiu eloxat	set	108,83	1 set

Grupa produs CH2





Manere usa pe rozeta HOPPE Dublin

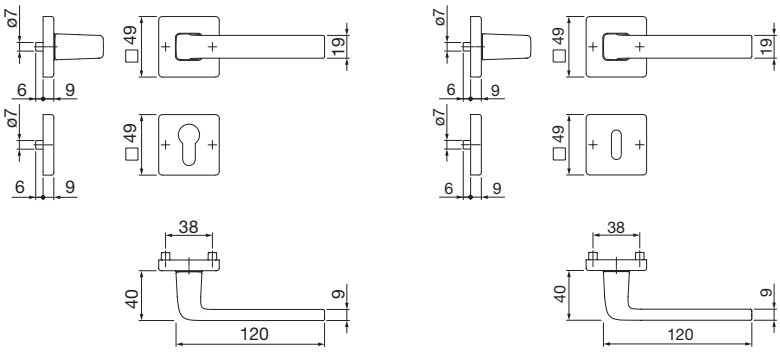
360°

Clasa cf. EN 1906: 2
Rozeta: 49 x 49 x 9 mm
Ax patrat: 8 mm cu reductie la 8,5 mm mm
Accesorii de prindere: suruburi autoforante
Grosime usa: 37 - 42 mm
Varianta: cu arc de revenire, subconstructie plastic

Art. nr.	Perforare	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 203 671 •	BB	aluminiu argintiu eloxat	set	63,94	1 set
102 203 672 •	PZ	aluminiu argintiu eloxat	set	63,94	1 set
102 203 673 •	WC	aluminiu argintiu eloxat	set	89,63	1 set

Grupa produs CH2



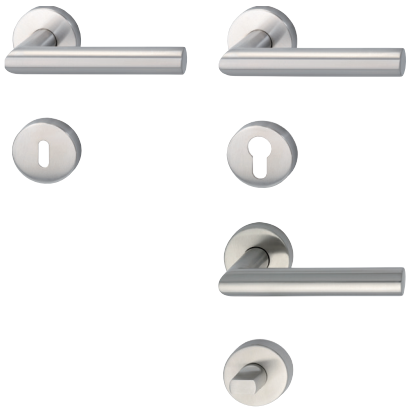


MARCHESI

360°

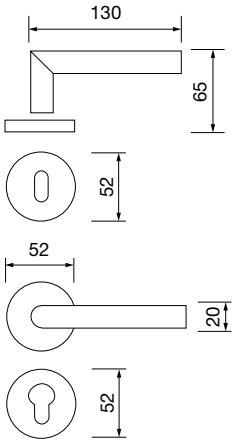
Maner usa pe rozeta MARCHESI Gehrung

Clasa cf. EN 1906:	2
Rozeta:	ø 50 x 10 mm
Accesorii de prindere:	suruburi autofiletante
Grosime usa:	38 - 45 mm
Material/ Finisaj:	inox mat



Art. nr.	Ax patrat mm	Perforare	Varianta	UM	Pret RON	per
102 253 744 •	8 nemontat cu reductie A la 8,5	BB	mecanism cu arc de readucere	set	58,13	1 set
102 253 745 •	8 mm cu reductie la 8,5	PZ	mecanism cu arc de readucere	set	58,13	1 set
102 253 746 •	8 mm cu reductie la 8,5	WC	mecanism cu arc de readucere	set	87,06	1 set

Grupa produs 200 279 C36

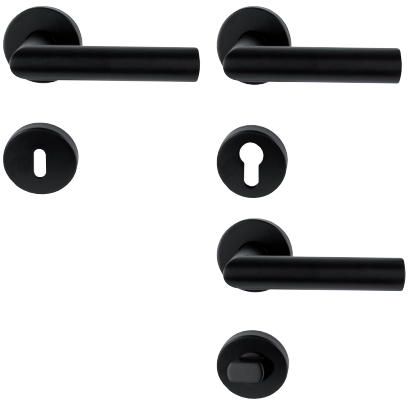


MARCHESI

360°

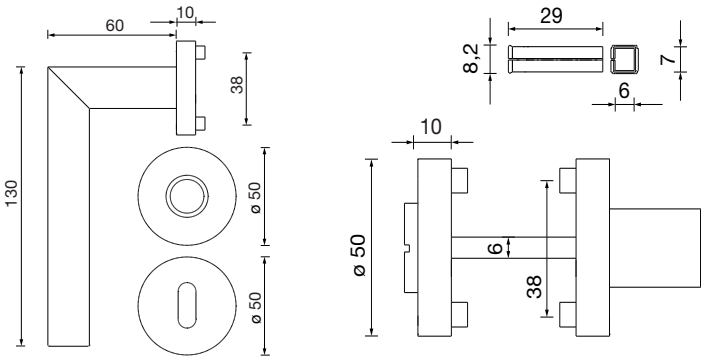
Maner usa pe rozeta MARCHESI Gehrung

Clasa cf. EN 1906: 2
Rozeta: ø 50 x 10 mm
Ax patrat: 8 nemontat cu manson A pe 8,5 mm
Varianta: cu arc de readucere
Material/ Finisaj: inox negru



Art. nr.	Accesorii de prindere	Grosime usa mm	Perforare	UM	Pret RON	per
102 253 012	surub autofiletant	38 - 45	BB	set	91,39	1 set
102 253 013	surub autofiletant	38 - 45	PZ	set	91,39	1 set
102 253 014	surub autofiletant	38 - 45	WC	set	133,70	1 set

Grupa produs 200 279 C36



SCHÖSSWENDER

Maner usa pe placa lunga SCHÖSSWENDER Elite

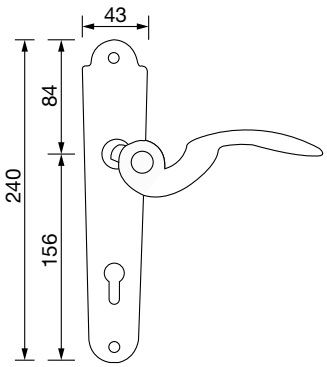
Indicatie protectie la foc - numai pentru manere PZ si WC:
conform ÖNORM B3859:2014 pentru montare pe usi anti-foc conform EI230-C, este necesara aprobarea producatorului de usi

Material: fier
Grosime usa: 38 - 45 mm
Accesorii de prindere: suruburi pentru lemn



Art. nr.	Ax patrat mm	Perforare	Varianta	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 239 250	8 nemontat cu reductie A la 8,5	BB 90	maner si sild cu locas de 18 mm	vopsit negru	set	260,78	1 set
102 239 251	8 nemontat cu reductie A la 8,5	PZ 88	maner si sild cu locas de 18 mm	vopsit negru	set	260,78	1 set
102 239 252	8 nemontat cu reductie A la 8,5	WC 90	maner si sild cu locas de 18 mm	vopsit negru	set	377,85	1 set

Grupa produs 200 C33



Set manere pe rozeta plata rotunda SOLIDO Solo Dublin

Indicatie: Se utilizeaza doar in combinatie cu broasca ingropata SOLO.



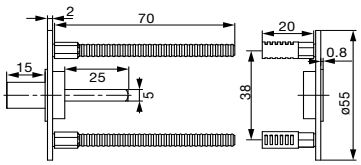
Material: inox
Finisaj: mat
Rozeta: ø 55 x 2 mm
Ax patrat: 8 mm
Accesorii de prindere: imbinare rastru plastic
Varianta: maner cu rozeta nemontate

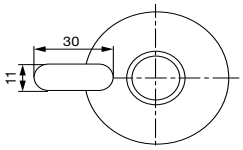


Art. nr.	Grosime usa mm	Perforare	UM	Pret RON	per
102 244 022 •	35 - 55	Solo	set	142,49	1 set
102 244 020 •	35 - 55	WC	set	143,98	1 set
102 244 021 •	35 - 40	WC, afara deschidere de siguranta	set	168,85	1 set

Grupa produs 200 279 C79

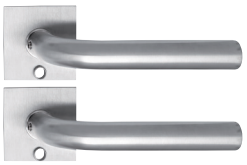




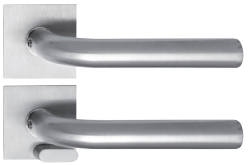


Set manere pe rozeta plata patrata SOLIDO Solo Dublin

Indicatie: Se utilizeaza doar in combinatie cu broasca ingropata SOLO.

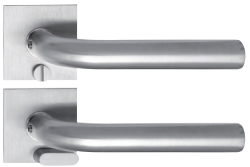


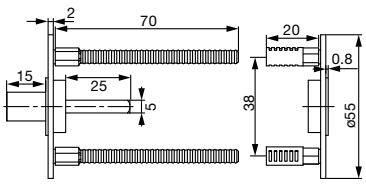
Material: inox
Finisaj: mat
Rozeta: 55 x 55 x 2 mm
Ax patrat: 8 mm
Accesorii de prindere: imbinare rastru plastic
Grosime usa: 35 - 55 mm
Varianta: maner cu rozeta nemontate

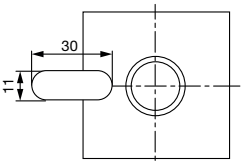


Art. nr.	Perforare	UM	Pret RON	per
102 244 025 •	pentru cheie	set	144,52	1 set
102 244 023 •	WC	set	143,03	1 set

Grupa produs 200 279 C79



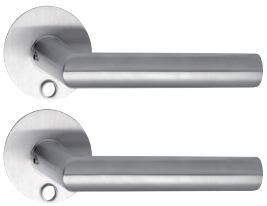




Maner usa pe rozeta plata rotunda SOLIDO Solo Norwegen

Indicatie: Se utilizeaza doar in combinatie cu broasca ingropata SOLO.

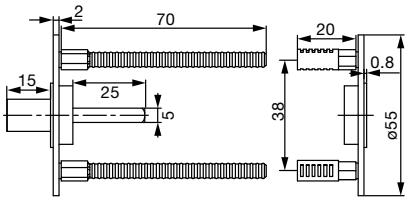
Material:	inox
Finisaj:	mat
Rozeta:	ø 55 x 2 mm
Ax patrat:	8 mm
Accesorii de prindere:	imbinare rastru plastic
Grosime usa:	35 - 55 mm
Varianta:	maner cu rozeta nemontate

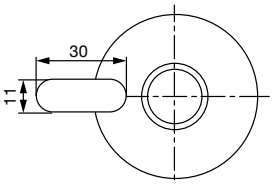


Art. nr.	Perforare	UM	Pret RON	per
102 244 034 •	Solo	set	145,19	1 set
102 244 032 •	WC	set	146,68	1 set
102 244 033 •	WC, deschidere de siguranta	set	171,56	1 set

Grupa produs 200 279 C79





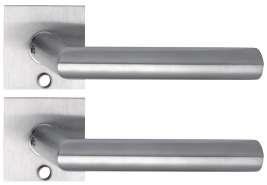




Maner usa pe rozeta plata patrata SOLIDO Solo Norwegen

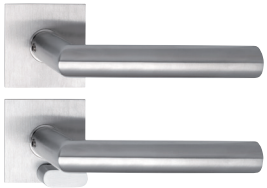
Indicatie: Se utilizeaza doar in combinatie cu broasca ingropata SOLO.

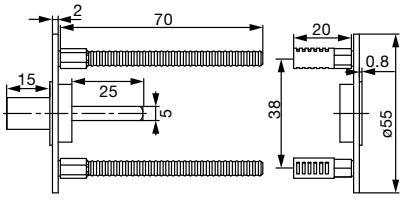
Material:	inox
Finisaj:	mat
Rozeta:	55 x 55 x 2 mm
Ax patrat:	8 mm
Accesorii de prindere:	imbinare rastru plastic
Grosime usa:	35 - 55 mm
Varianta:	maner cu rozeta nemontate

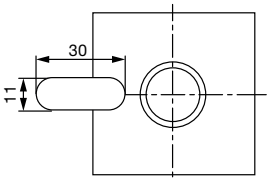


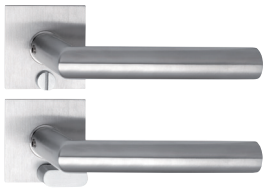
Art. nr.	Perforare	UM	Pret RON	per
102 244 037 •	Solo	set	147,22	1 set
102 244 035 •	WC	set	145,73	1 set

Grupa produs 200 279 C79









solido

Set manere pe rozeta plata patrata SOLO Malmö

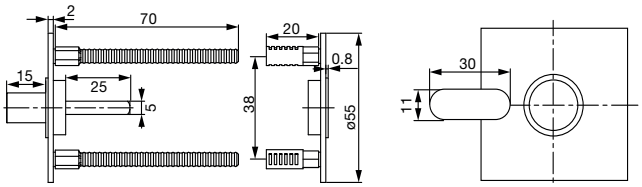


Indicatie: Se utilizeaza doar in combinatie cu broasca ingropata SOLO.

Material:	inox
Finisaj:	negru mat
Rozeta:	55 x 55 x 2 mm
Ax patrat:	8 mm
Accesorii de prindere:	imbinare rastru plastic
Grosime usa:	35 - 55 mm
Varianta:	maner si rozeta nemontate

Art. nr.	Perforare	UM	Pret RON	per
102 246 305 •	deschidere urgenta Solo WC	set	338,38	1 set

Grupa produs 200 279 C79



GRUNDMANN

Buton usa cilindric GRUNDMANN Geos 3054



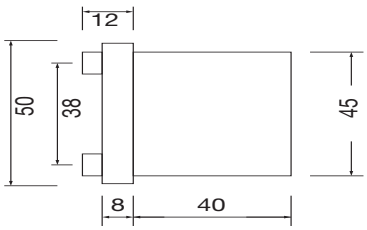


- montat fix pe rozeta cu prindere prin suruburi ascunse
- cu holsuruburi 4/40 mm (fixare pe o parte)
- cu came de suport ø 8 mm (prindere filetata M4)

Model:	3054
Maner buton ø:	45 mm
Adancime:	48 mm
Rozeta:	ø 50 x 8 mm
Varianta:	pentru fixare pe o parte
Distanta intre gauri:	38 mm
Testare protectie impotriva incendiilor:	ÖNORM B3859

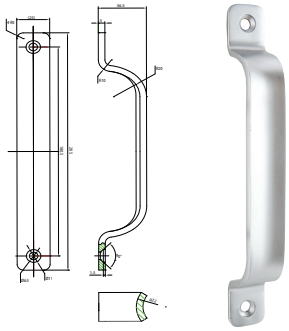
Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 245 500 •	aluminiu argintiu eloxat	buc	185,61	1 buc

Grupa produs 200 201



Maner usa culisanta MARCHESI

Model: maner usa culisanta
Tip montaj: pe o parte sau pereche
Accesorii de prindere: fara
Lungime totala: 205 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 246 081 •	aluminiu argintiu eloxat	buc	44,21	1 buc

Grupa produs 200 279 C36

Maner usa culisanta KWS 5303/5304/5305/5306/5307

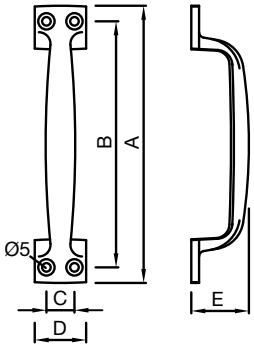
Cu gauri pentru suruburi ingropate ø 5 mm

Model: maner drept poarta culisanta
Accesorii de prindere: fara
Lungime totala: 230 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 284 070 •	fonta cenusie vopsita negru	buc	77,19	1 buc

Grupa produs 200 295





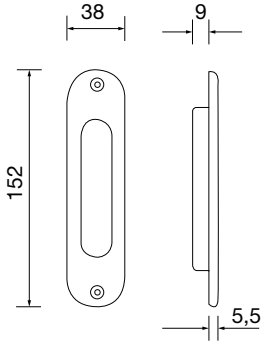
Maner ingropat oval usa culisanta SOLIDO

Inaltime: 38 x 152 mm
Dimensiune frezare front: 22 x 90 x 9 mm



Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 289 153 •	alama	negru	buc	55,97	1 buc
102 289 183 •	alama	lucioasa, acoperire PVD	buc	59,48	1 buc
102 289 184 •	alama	nichelat mat PVD	buc	41,37	1 buc
102 289 185 •	alama	cromata	buc	41,37	1 buc
102 289 186 •	alama	cromat mat	buc	41,37	1 buc

Grupa produs 200 279 C36



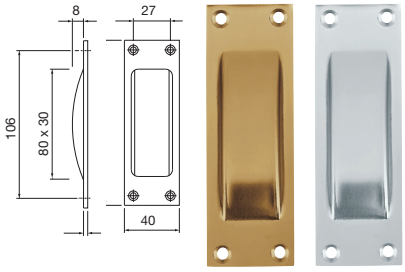
HOPPE
Der gute Griff.

Maner ingropat usa culisanta HOPPE 421P patrat

Inaltime: 40 x 120 mm
Dimensiune frezare front: 30 x 80 x 8 mm

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 289 201	aluminiu	eloxat argintiu	buc	43,40	1 buc
102 289 204	aluminiu	eloxat bronz	buc	47,72	1 buc

Grupa produs CH5



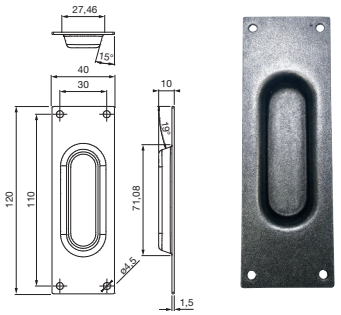
halcö
Tradition + High-Tech

Maner ingropat drept HALCÖ

Varianta: suruburi vizibile
Inaltime: 40 x 120 mm
Perforare: negaurit

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 251 234	fier	zincat negru pasivat deschis	buc	76,25	1 buc

Grupa produs 200 C33



Ax patrat maner, neted

Art. nr.	Material	Finisaj	Ax patrat mm	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 249 404	otel	zincat	8	100	buc	2,84	1 buc
102 249 411	otel	zincat	8	130	buc	2,97	1 buc
102 249 410	otel	zincat	8	160	buc	3,51	1 buc

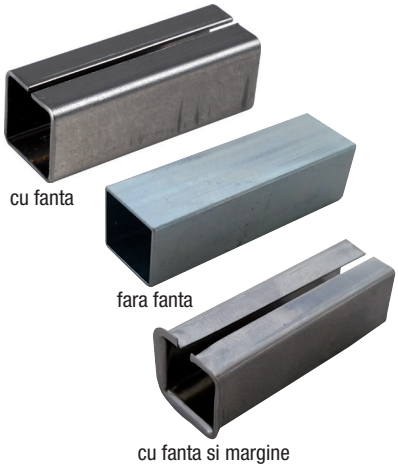
Grupa produs 200 279



Reductie ax patrat

Art. nr.	Aplicatie	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 249 587	de la 6 la 7 mm	cu slit	otel	buc	67,73	100 buc
102 249 588	de la 6 la 8 mm		otel	buc	67,73	100 buc
102 249 589	de la 7 la 8mm	cu margine	otel	buc	40,69	100 buc
102 249 590	de la 8 la 8,5 mm	cu margine	otel	buc	94,90	100 buc
102 249 591	de la 8 la 9mm		otel	buc	81,38	100 buc
102 249 592	de la 8 la 10mm		otel	buc	108,42	100 buc
102 249 593	de la 8,5 la 9 mm	cu slit	otel	buc	121,94	100 buc
102 249 594	de la 8,5 la 10 mm	cu fanta si margine	otel	buc	19,47	1 buc
102 249 595	de la 9 la 10 mm	fara fanta	otel	buc	1,76	1 buc

Grupa produs 200 279 C42



Surub cu manson M4x25



Articolul include:
Surub 1 buc
Piulita (manson) 1 buc

Lungime: 40 mm
Grosime usa: 45 mm

Art. nr.	ø mm	Forma cap	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 239 996 •	M4	cap cruce	otel	nichelat	buc	1,89	1 buc
102 239 997 •	M4	cap cruce	alama	netratat	buc	1,62	1 buc

Grupa produs 200 279

FSB

Parghie demontare rozete



Art. nr.		UM	Pret RON	per
102 241 146 •		buc	60,97	1 buc

Grupa produs 200 279 270

solido

Sablon universal de gaurire SOLIDO

- pentru gauri ø 8 mm



Art. nr.	Varianta	UM	Pret RON	per
102 245 150 •	reglabil pentru standardele DIN- si ÖNORM	buc	447,61	1 buc

Grupa produs 200 279 205

PRIMO

Descrierea materialului

PRIMO ACA	
Elastomer termoplastic, fara PVC, sudabil	Proprietati elastice ale cauciucului fara vulcanizare.Bune proprietati fizice si termice, fara migrarea plastifiantului, stabilizat UV, utilizabil si in exterior.
PRIMO AC	
Elastomer termoplastic, fara PVC, sudabil	Proprietati elastice ale cauciucului fara vulcanizare.Bune proprietati fizice si termice, fara migrarea plastifiantului.
PRIMO AC-FH	
Elastomer termoplastic, ignifugat, fara halogen, sudabil	Proprietati elastice ale cauciucului fara vulcanizare. Bune proprietati fizice si termice, fara migrarea plastifiantului. Domenii de aplicare: protectie impotriva fumului si a incendiilor.
PRIMO AS	
Spuma de elastomer termoplastic, sudabil	Spuma celulara foarte elastica, fara vulcanizare. Excelent fizic si termic, fara migrarea plastifiantului.
PRIMO EV	
Polimer elastic modificat, sudabil	Proprietati fizice bune, stabile la intemperii, rezilienta buna,flexibilitate ridicata.
PRIMO EV-FH	
Polimer elastic modificat, sudabil, ignifugat	Proprietati fizice bune, flexibilitate ridicata. Domenii de aplicare: fum si protectie impotriva incendiilor
PRIMO SK	
Cauciuc siliconic, fara PVC	Proprietati fizice excelente, cea mai buna rezilienta,flexibilitate foarte mare.
PRIMO TKS	
Vulcanizat termoplastic, rezistenta sporita la caldura, ara PVC, sudabil	Proprietatile elastice ale cauciucului cu vulcanizare partiala. Bune proprietati fizice si termice fara migrarea plastifiantului.

Intervale de temperatura pentru materialele PRIMO	
ACA	de la -40°C pana la 70°C
AC	de la -40°C pana la 60°C
AC-FH	de la -25°C pana la 70°C
AS	de la -40°C pana la 60°C
EV	de la -30°C pana la 60°C
EV-FH	de la -30°C pana la 60°C
SK	de la -45°C pana la 200°C
TKS	de la -40°C pana la 100°C

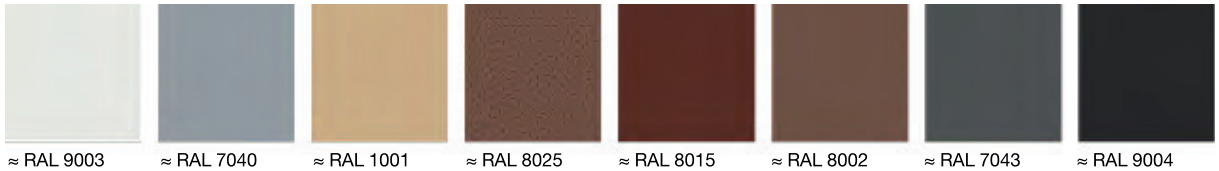
Datele furnzate sunt orientative.Trebuie sa efectuati propriile teste pentru a verifica daca materialele sunt adecvate aplicatiilor dumneavoastra.Prelucrarea si utilizarea lor intra in sfera dumneavoastra de responsabilitate.

Culori standard EV



Natur/ Transparent | ≈ RAL 9003 Alb | ≈ RAL 7040 Gri | ≈ RAL 1001 Bej | ≈ RAL 8002 Maro | ≈ RAL 8016 Mahon | ≈ RAL 8014 Rustic | ≈ RAL 7043 Antracit | ≈ RAL 9004 Negru

Culori standard AC



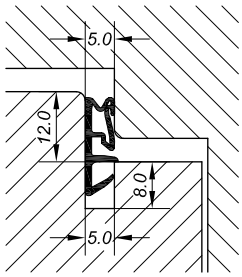
≈ RAL 9003 Alb | ≈ RAL 7040 Gri | ≈ RAL 1001 Bej | ≈ RAL 8025 Rustic | ≈ RAL 8015 Mahon | ≈ RAL 8002 Maro | ≈ RAL 7043 Antracit | ≈ RAL 9004 Negru

PRIMO

Garnitura falt cercevea PRIMO ACF 5000 H

Art. nr.	Material/ Culoare	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
102 226 161 •	cauciuc alb	rola de 200 m	200	m	434,36	100 m
102 230 340 •	cauciuc bej	rola de 200 m	200	m	434,36	100 m
102 225 541 •	cauciuc maro	rola de 200 m	200	m	434,36	100 m
102 226 162	cauciuc maro rustic	rola de 200 m	200	m	417,71	100 m
102 230 281 •	cauciuc negru	rola de 200 m	200	m	434,36	100 m

Grupa produs 200 282 283



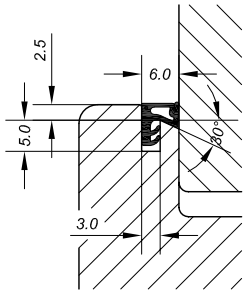
PRIMO

Garnitura umar cercevea PRIMO ACF 6020

1 PAK = 2 x role de 200 m

Art. nr.	Material/Culoare	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
102 225 552 •	cauciuc alb	rola de 200 m	400	m	355,01	100 m
102 225 553 •	cauciuc bej	rola de 200 m	400	m	355,01	100 m
102 225 554 •	cauciuc maro	rola de 200 m	400	m	355,01	100 m
102 226 152 •	cauciuc maro rustic	rola de 200 m	400	m	355,01	100 m
102 230 292 •	cauciuc negru	rola de 200 m	400	m	355,01	100 m

Grupa produs 200 282 283

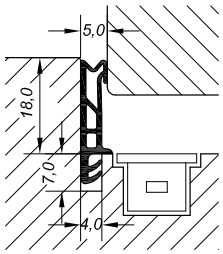


PRIMO

Garnitura umar cercevea PRIMO ACF 5855

Art. nr.	Material/Culoare	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
102 226 148 •	cauciuc alb	rola de 20 m	160	m	674,32	100 m
102 226 149 •	cauciuc bej	rola de 20 m	160	m	674,32	100 m
102 226 151 •	cauciuc maro	rola de 20 m	160	m	674,19	100 m
102 226 150 •	cauciuc maro rustic	rola de 20 m	160	m	674,32	100 m

Grupa produs 200 282 283

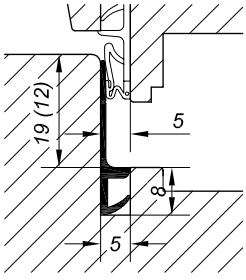


PRIMO

Garnitura stulp PRIMO TKS 5427

Art. nr.	Material/Culoare	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
102 225 557 •	cauciuc alb	rola de 25 m	175	m	576,18	100 m
102 225 559 •	cauciuc bej	rola de 25 m	175	m	576,18	100 m
102 225 558 •	cauciuc maro	rola de 25 m	175	m	576,18	100 m
102 224 710 •	cauciuc maro rustic	rola de 25 m	175	m	576,18	100 m
102 230 286 •	cauciuc negru	rola de 25 m	175	m	576,18	100 m

Grupa produs 200 282 283



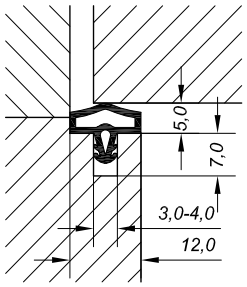
PRIMO

Garnitura usa interior PRIMO EV 0680 KS

Falt 12 mm

Art. nr.	Material/Culoare	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
102 225 570	cauciuc alb	rola de 50 m	100	m	471,81	100 m
102 225 569	cauciuc bej	rola de 50 m	100	m	471,81	100 m
102 225 575	cauciuc maro	rola de 50 m	100	m	471,81	100 m
102 230 247	cauciuc maro rustic	rola de 50 m	100	m	471,81	100 m
102 230 248	cauciuc negru	rola de 50 m	100	m	471,81	100 m
102 230 246	cauciuc transparent	rola de 50 m	100	m	471,81	100 m

Grupa produs 200 282 283



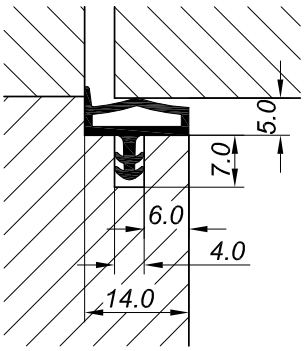
PRIMO

Garnitura usa interior PRIMO EV 3691

Falt 14 mm

Art. nr.	Material/Culoare	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
102 230 308	cauciuc alb	rola de 50 m	100	m	441,80	100 m
102 230 304	cauciuc bej	rola de 50 m	100	m	441,80	100 m
102 230 309	cauciuc maro	rola de 50 m	100	m	441,80	100 m
102 230 324	cauciuc maro rustic	rola de 50 m	100	m	441,80	100 m
102 230 325	cauciuc negru	rola de 50 m	100	m	441,80	100 m
102 230 323	cauciuc transparent	rola de 50 m	100	m	441,80	100 m

Grupa produs 200 282 283



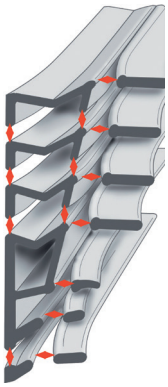
Ellen

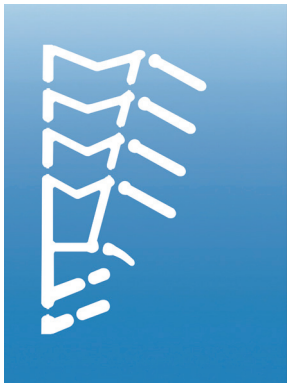
Garnitura etansare ELLEN 6308 AC,6,5m

Garrnitura universala pentru ferestre si usi din lemn.
Prin simpla indepartare a straturilor individuale ale garniturii, puteti obtine etansarea dorita pentru majoritatea ferestrelor si usilor din lemn.
- potrivita pentru umar de cercevea de la 19,0 - 6,5 mm
- potrivita pentru latimi de canal de la 5,0 - 2,8 mm

Art. nr.	Culoare	Impachetare	UM	Pret RON	per
102 205 066	cauciuc alb	colac de 6,5 m	buc	363,93	1 buc
102 205 067	cauciuc bej	colac de 6,5 m	buc	363,93	1 buc
102 205 065	cauciuc maro inchis	colac de 6,5 m	buc	363,93	1 buc
102 205 064	cauciuc negru	colac de 6,5 m	buc	363,93	1 buc

Grupa produs 200 282





PRIMO

Foarfeca de debitat PRIMO ZA F

Tip: pentru imbinare la 90°



Art. nr.		UI	UM	Pret RON	per
102 205 729 •		1	buc	1.775,44	1 buc

Grupa produs 200 282 283

PRIMO

Suport de schimb lama pentru foarfeca garnituri PRIMO ZA F



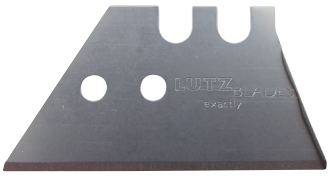
Art. nr.	Tip	UI	UM	Pret RON	per
102 205 732 •	pentru 90/60-120°	1	buc	325,27	1 buc

Grupa produs 200 282 283

PRIMO

Lama de schimb pentru foarfeca garnituri PRIMO ZA F

Indicatie: 1 set = 2 bucati



Art. nr.	Tip	UI	UM	Pret RON	per
102 205 731 •	pentru 90/60-120°	50	SET	48,80	1 set

Grupa produs 200 282 283

PRIMO

Rola de schimb pentru foarfeca garnituri PRIMO ZA F

Varianta: rola de schimb
Tip: pentru ZA F

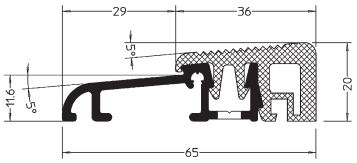


Art. nr.	Material	UI	UM	Pret RON	per
102 205 730 •	plastic alb	1	buc	204,68	1 set

Grupa produs 200 282 283

Prag cu bariera termica GUTMANN Weser 65 TI

Se poate monta la alegere ca sina de renovare peste podeaua existenta sau la usile din cladiri noi cu profilul suplimentar P3940 in sapa.
Pentru a impiedica formarea puntilor termice, pragul este acoperit cu o garnitura APTK.
Latime: 65 mm
Inaltime: 20 mm

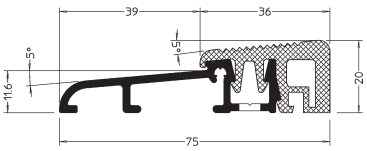


Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 206 083 •	aluminiu argintiu eloxat	6000	mm	116,13	1000 mm

Grupa produs 200 C29

Prag cu bariera termica GUTMANN Weser 75 TI

Se poate monta la alegere ca sina de renovare peste podeaua existenta sau la usile din cladiri noi cu profilul suplimentar P3940 in sapa.
Pentru a impiedica formarea puntilor termice, pragul este acoperit cu o garnitura APTK.
Tip: Weser 75 TI
Latime: 75 mm
Inaltime: 20 mm

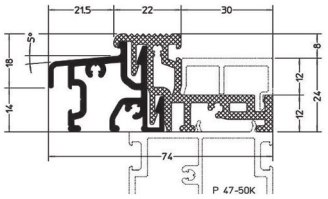


Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 206 084	aluminiu argintiu eloxat	6000	mm	112,70	1000 mm

Grupa produs 200 C29

Prag cu bariera termica GUTMANN Weser 74/32 TI

Latime: 74 mm
Inaltime: 32 mm

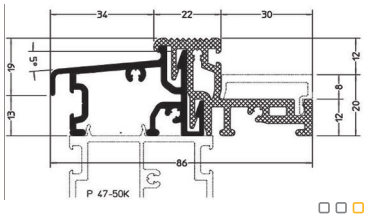


Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 206 061 •	aluminiu argintiu eloxat	6000	mm	174,12	1000 mm

Grupa produs 200 C29

Prag cu bariera termica GUTMANN Weser 86/32 TI

Latime: 86 mm
Inaltime: 32 mm

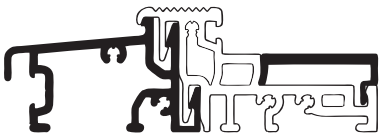


Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 206 062 •	aluminiu argintiu eloxat	6000	mm	184,80	1000 mm

Grupa produs 200

Prag cu bariera termica GUTMANN Weser 96/32 TI

Latime: 96 mm
Inaltime: 32 mm

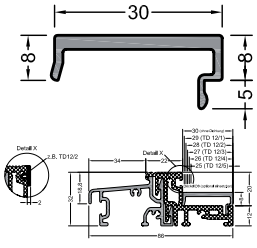


Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 220 236 •	aluminiu argintiu eloxat	6000	m	212,38	1 m

Grupa produs 200 C29

Capac pentru prag usa GUTMANN Weser

Latime: 30 mm
Inaltime: 8 mm



Art. nr.	Material	Lungime mm	UM	Pret RON	per
102 206 063 •	aluminiu natur	6000	mm	27,71	1000 mm

Grupa produs 200 C29

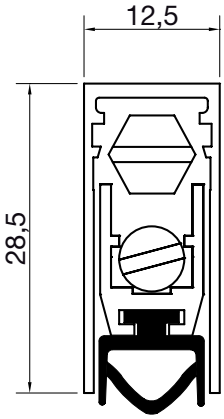
Comaglio

Prag etansare COMAGLIO T017

Prag automat, pentru usi batante si culisante cu unul sau doua canaturi
- Cu presiune mare de contact si reglarea inclinarii
- Profil mobil ce se poate scoate complet si cand usa este instalata

Valoare izolare fonica: 42 dB
Tip montaj: ingropat
Cursa: 17 mm
Latime: 12,5 mm
Inaltime: 28,5 mm
Material: aluminiu





Art. nr.	Lungime mm	Se poate scurta pana la mm	UM	Pret RON	per
102 279 740	530	430	buc	82,03	1 buc
102 279 741	630	530	buc	80,41	1 buc
102 279 742	730	630	buc	82,70	1 buc
102 279 743	830	730	buc	84,60	1 buc
102 279 744	930	830	buc	90,95	1 buc
102 279 745	1030	930	buc	91,49	1 buc
102 279 746 •	1130	1030	buc	95,58	1 buc
102 279 747 •	1230	1130	buc	97,74	1 buc
102 279 748 •	1330	1230	buc	100,04	1 buc

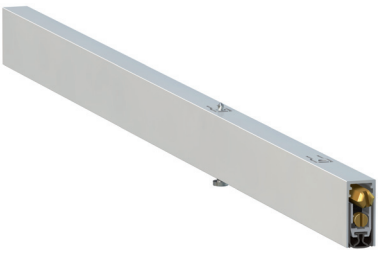
Grupa produs 200 CA8

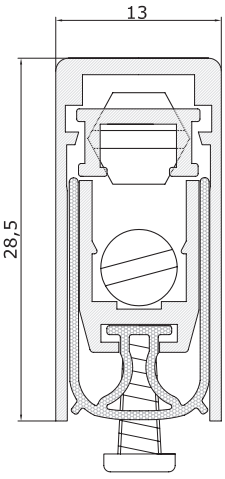
Comaglio

Prag etansare COMAGLIO 1773ACU FH

Prag automat, pentru usi batante si culisante cu unul sau doua canaturi
- Cu presiune mare de contact si reglarea inclinarii
- Profil mobil ce se poate scoate complet si cand usa este instalata
- 2 garnituri siliconice speciale garanteaza etansarea izoterma si fonica

Valoare izolare fonica: 47 dB
Tip montaj: ingropat
Protectie la foc: da
Cursa: 17 mm
Latime: 13 mm
Inaltime: 28,5 mm
Material: aluminiu





Art. nr.	Lungime mm	Se poate scurta pana la mm	UM	Pret RON	per
102 279 821 •	722	622	buc	124,64	1 buc
102 279 823 •	872	772	buc	129,11	1 buc
102 279 824 •	922	822	buc	129,11	1 buc
102 279 825 •	1022	922	buc	131,54	1 buc
102 279 826 •	1122	1022	buc	133,84	1 buc
102 279 827 •	1222	1122	buc	136,27	1 buc

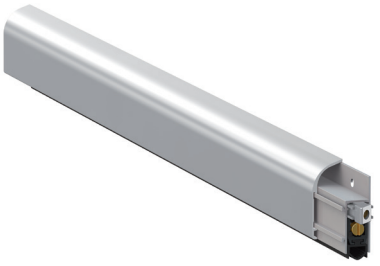
Grupa produs 200 CA8

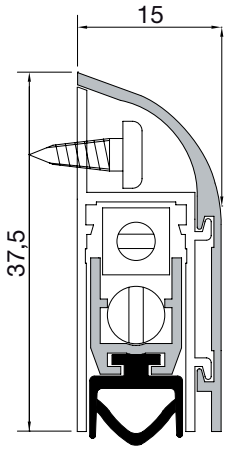
Comaglio

Prag etansare COMAGLIO 1750

Prag automat, pentru usi batante si culisante cu unul sau doua canaturi
- Cu presiune mare de contact si reglarea inclinarii
- Profil mobil ce se poate scoate complet si cand usa este instalata
- 2 garnituri siliconice speciale garanteaza etansarea izoterma si fonica

Valoare izolare fonica: 36 dB
Tip montaj: aplicat
Latime: 15 mm
Inaltime: 37,5 mm
Material: aluminiu argintiu eloxat





Art. nr.	Lungime mm	Se poate scurta pana la	Cursa mm	UM	Pret RON	per
102 279 862 •	730	630	13	buc	122,75	1 buc
102 279 863 •	830	730	13	buc	125,05	1 buc
102 279 864 •	930	830	13	buc	127,62	1 buc
102 279 865 •	1030	930	17	buc	130,05	1 buc
102 279 867 •	1130	1030	13	buc	132,35	1 buc
102 279 877 •	1230	1130	13	buc	134,78	1 buc

Grupa produs 200 CA8

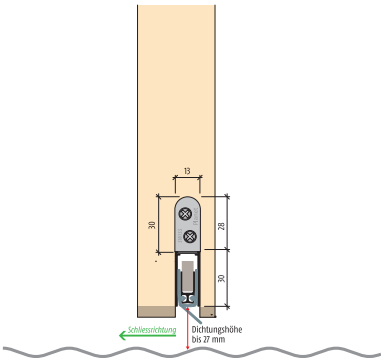
Planet
ASSA ABLOY

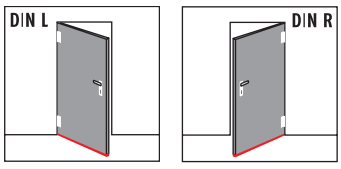
Prag etansare PLANET RH-RD

- Pentru podele cu denivelari, sau inclinate
- Compensare inclinare la latime usa de 1000 mm: 15 mm
- Eliberare unilaterala cu coborare paralela
- Pentru usi intr-un canat sau doua canaturi

Articolul include set de montaj
Tip montaj: ingropat
Valoare izolare fonica: 44 dB
Cursa: 27 mm
Latime: 13 mm
Inaltime: 30 mm
Material: aluminiu/silicon







Art. nr.	Lungime mm	Se poate scurta pana la	Directie	UM	Pret RON	per
102 279 866 •	835	710	dreapta	buc	317,02	1 buc
102 279 983 •	835	710	stanga	buc	317,02	1 buc
102 279 868 •	960	835	dreapta	buc	326,75	1 buc
102 279 984 •	960	835	stanga	buc	326,75	1 buc
102 279 884 •	1085	960	dreapta	buc	344,73	1 buc
102 279 985 •	1085	960	stanga	buc	344,73	1 buc

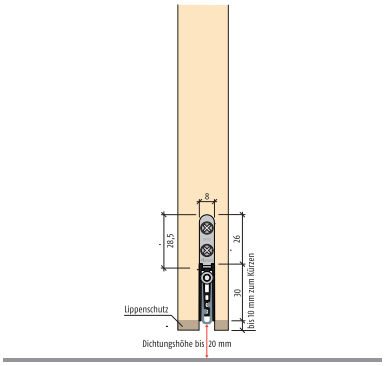
Grupa produs 200 CA6

Prag etansare PLANET US-RD

- margine de silicon protejata
- echilibrare unilaterala cu o coborare paralela
- pentru usi intr-un canat sau doua canaturi

Valoare izolare fonica: 48 dB
Tip montaj: ingropat
Cursa: 20 mm
Latime: 8 mm
Inaltime: 30 mm
Material: aluminiu/silicon





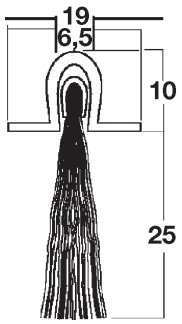
Art. nr.	Lungime mm	Se poate scurta pana la	UM	Pret RON	per
102 279 434	585	460	buc	316,48	1 buc
102 279 435	710	585	buc	323,78	1 buc
102 279 436	835	710	buc	333,51	1 buc
102 279 437	960	835	buc	342,30	1 buc
102 279 438	1085	960	buc	362,98	1 buc
102 279 439	1210	1085	buc	375,15	1 buc

Grupa produs 200 CA6



Perie de etansare profil U

Inaltime: 35 mm
Inaltime peri: 25 mm
Lungime: 2000 mm

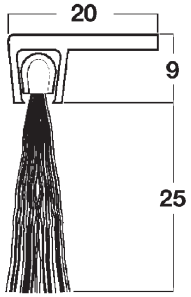


Art. nr.	Material	Culoare perie	UM	Pret RON	per
102 279 875	aluminiu	natur	buc	104,37	1 buc
102 279 876	aluminiu eloxat maro inchis	negru	buc	149,38	1 buc

Grupa produs 200

Perie de etansare profil unghi

Inaltime: 34 mm
Inaltime peri: 25 mm
Lungime: 2000 mm

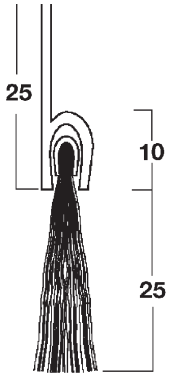


Art. nr.	Material	Culoare perie	UM	Pret RON	per
102 279 873	aluminiu	natur	buc	95,85	1 buc
102 279 899	aluminiu	negru	buc	104,37	1 buc
102 279 874	aluminiu eloxat maro inchis	negru	buc	132,49	1 buc

Grupa produs 200

Perie de etansare profil drept

Inaltime: 50 mm
Inaltime peri: 25 mm
Lungime: 2000 mm

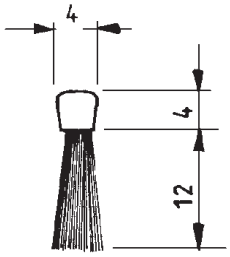


Art. nr.	Material	Culoare perie	UM	Pret RON	per
102 279 871	aluminiu	natur	buc	84,09	1 buc
102 279 872	aluminiu eloxat maro inchis	negru	buc	128,29	1 buc
102 279 898	aluminiu natur	negru	buc	87,33	1 buc

Grupa produs 200

Perie de etansare fara profil de montaj

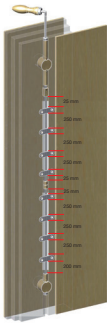
Inaltime: 16 mm
Inaltime peri: 12 mm
Lungime: 2000 mm



Art. nr.	Material	Culoare perie	UM	Pret RON	per
102 279 870	otel zincat	negru	buc	49,34	1 buc

Grupa produs 200

Sistem anti-curbare PLANO usa interior



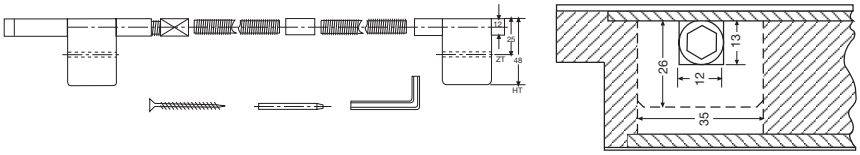
Datorita montajului complet ascuns, este posibila alinierea usilor deformate in ambele directii (prin rotirea la stanga sau la dreapta cu cheia inbus de 6 mm furnizata).
Instalare la usi cu suprapunere.
Utilizati ghidajele cu profil in U si placile de ghidare furnizate.
Pentru inaltimi de usa de pana la 2300 mm.

Articolul include:
1 x set PLANO ZT (piesa prindere in partea superioara, bara de tensionare-compresiune 1, piesa de imbinare, bara de tensionare-compresiune 2, parte ancorare jos, cheie imbus pentru reglaj)
2 x profil U 900 mm
2 x tija filetata DIN 976 M10 x 1000 otel zincat albastru
Grosime usa minim: 38 mm



Art. nr.	Adancime de frezare mm	Latime frezare mm	Adancime gaurire mm	Gaura ø mm	UM	Pret RON	per
102 279 780 •	13	12	26	35	buc	610,51	1 buc

Grupa produs 200 C75



Feronerie impotriva indoirii PLANO usa intrare

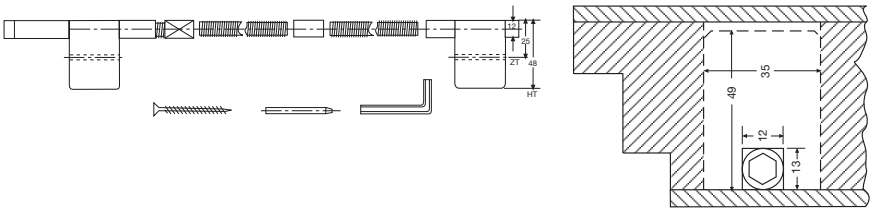


Cu feroneria complet ascunsa se permite in cazul usilor contorsionate o indreptare in ambele parti (prin rotirea spre stanga sau spre dreapta cu cheia inbus inclusa de 6 mm).
Montare la usi cu dublare, in falt exterior sau opritor usa interior.
Montarea in faltul interior se recomanda daca este indeajuns de adanc.
Se utilizeaza ghidajele profil U incluse si placutele de ghidaj.
Pentru inaltimi de usi pana la 2300 mm.
Compusa din:
1 set x PLANO HT (piesa prindere sus, bara 1, piesa imbinare, bara 2, ancorare jos, cheie inbus pentru reglare)
2 x profile U 900 mm
2 x tija filetata DIN 976 M10 x 1000 otel zincat albastru
Grosime usa minim: 60 mm

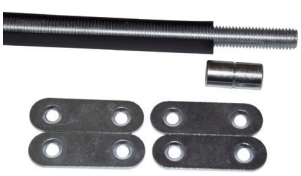


Art. nr.	Adancime de frezare mm	Latime frezare mm	Adancime gaurire mm	Gaura ø mm	UM	Pret RON	per
102 279 785 •	13	12	49	35	buc	607,68	1 buc

Grupa produs 200 C75



Bara prelungitor PLANO



Pentru usi cu inaltime 2300-3300mm.
Cu manson de cuplare, potrivit pentru toate sistemele anti-curbare PLANO.

Art. nr.		UM	Pret RON	per
102 279 784 •		buc	91,25	1 buc

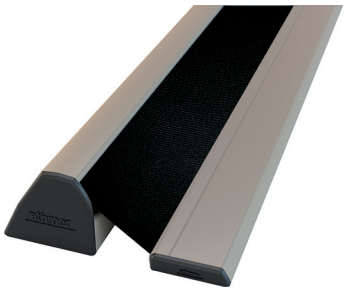
Grupa produs 200 C75

athmer

Protectie degete ATHMER Nr. 32

Domeniu de utilizare: cant inchidere partea opusa balamalei.

- ruloul de protectie cu tensiune constanta automata
- montaj cu suruburi ascunse si sistem cu clipsare pentru montaj/demontaj rapid si sigur
- capac fibra sintetica ignifuga
- suprafata usor de curatat
- durata de functionare testata: 1.000.000 de cicluri
- potrivita pentru utilizarea la usile cu protectie impotriva incendiilor si a fumului
- posibil adaptarea la feroneria antipanica
- limitarea trecere toc: 32 mm
- nu se poate scurta

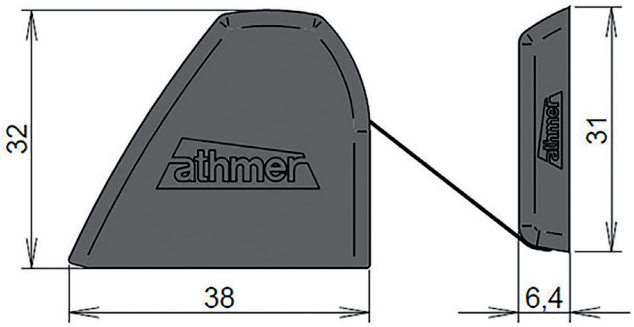




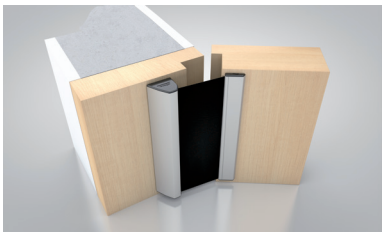
Adecvata pentru rezistenta la foc: da
Aplicatie: pentru asigurarea usilor interioare/exterioare si a usilor antipanica

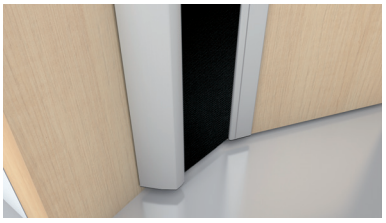
Art. nr.	Lungime mm	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 279 523 •	1925	fibra sintetica neagra	aluminiu argintiu	buc	1.039,74	1 buc
102 279 524 •	2000	fibra sintetica neagra	aluminiu gri antracit RAL 7016	buc	1.110,44	1 buc

Grupa produs 200 CA7









Vizor ø 12 mm

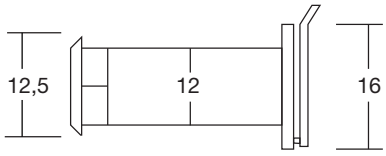
Varianta: cu capac
ø: 12 mm
Material: alama
Testare protectie impotriva incendiilor: Nu





Art. nr.	Finisaj	Grosime usa mm	Lentila °	UM	Pret RON	per
102 256 929 •	lucios, lacuit	35 - 85	170	buc	17,84	1 buc
102 256 919 •	cromat lucios	35 - 85	170	buc	19,06	1 buc

Grupa produs 200



solido

Vizor ø 14mm, pentru usa antifoc

Varianta: cu capac
ø: 14 mm
Lentila° : 200
Material: alama
Testare protectie impotriva incendiilor: Standard EN 1634: 1











Art. nr.	Finisaj	Grosime usa mm	UM	Pret RON	per
102 256 908 •	lucios, lacuit	35 - 55	buc	50,16	1 buc
102 256 914 •	lucios, lacuit	50 - 80	buc	50,83	1 buc
102 256 906 •	cromat lucios	35 - 55	buc	52,86	1 buc
102 256 915 •	nichelat mat	50 - 80	buc	53,81	1 buc
102 256 913 •	cromat lucios	50 - 80	buc	53,81	1 buc
102 256 909 •	nichelata mat	35 - 55	buc	52,86	1 buc
102 256 001 •	negru	35 - 55	buc	54,89	1 buc
102 256 002 •	negru	50 - 80	buc	55,83	1 buc

Grupa produs 200

Capac pentru vizor

- Pentru renovari, acopera gauri existente

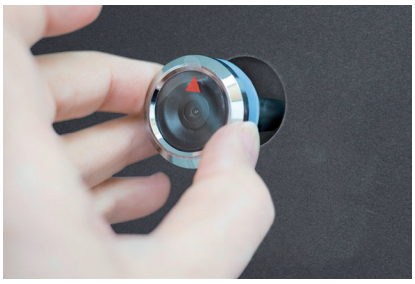
ø exterior: 70 mm
ø interior: 14,5 mm



Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 256 935 •	alama	polisat/lacuit	buc	93,55	1 buc
102 256 937 •	alama	cromat lucios	buc	93,55	1 buc

Grupa produs 200

Vizor video BURG WÄCHTER Door eGuard DG 8100



Vizorul video Door eGuard este un sistem alimentat cu baterii, echipat cu camera si ecran color, care ofera o vizualizare comoda a exteriorului

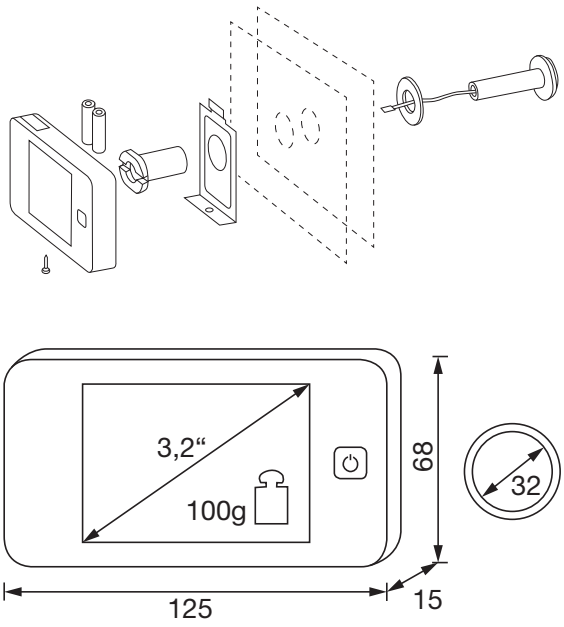
- Montaj simplu, numai in zona protejata de intemperii (interior)
- Asteptare vizualizare imagine: 1 secunda
- Imagine clara, chiar la iluminare slaba
- Alimentare cu curent: 2 baterii AAA 1,5 V (incluse)
- Senzor imagine: CMOS
- Greutate fara baterii: 100 g

Varianta:	cu ecran color 3,2" TFT
Material:	plastic
Finisaj:	negru/alb
Grosime usa:	38 - 110 mm
Lentila:	unghi 105 °
Gaurire ø:	14 - 22 mm



Art. nr.	Dimensiune mm	UI	UM	Pret RON	per
102 256 903 •	125 x 68 x 15/lentila 32 mm	1	buc	752,33	1 buc

Grupa produs CNT



Cifre autoadezive, negre

Material: aluminiu
Finisaj: negru eloxat
Tipul fixarii: autoadeziv



Art. nr.	Tip	Inaltime mm	UM	Pret RON	per
102 255 090	0	30	buc	16,76	1 buc
102 255 091	1	30	buc	16,76	1 buc
102 255 092	2	30	buc	16,76	1 buc
102 255 093	3	30	buc	16,76	1 buc
102 255 094	4	30	buc	16,76	1 buc
102 255 095	5	30	buc	16,76	1 buc
102 255 096	6	30	buc	16,76	1 buc
102 255 097	7	30	buc	16,76	1 buc
102 255 098	8	30	buc	16,76	1 buc
102 255 099	9	30	buc	16,76	1 buc

Grupa produs 200 291

Cifre autoadezive, argintii

Material: aluminiu
Finisaj: argintiu eloxat
Tipul fixarii: autoadeziv

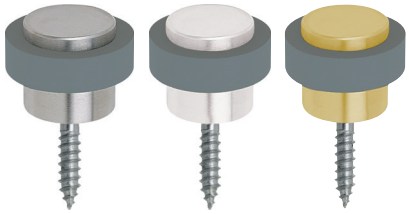


Art. nr.	Tip	Inaltime mm	UM	Pret RON	per
102 255 150	0	30	buc	16,76	1 buc
102 255 151	1	30	buc	16,76	1 buc
102 255 152	2	30	buc	16,76	1 buc
102 255 153	3	30	buc	16,76	1 buc
102 255 154	4	30	buc	16,76	1 buc
102 255 155	5	30	buc	16,76	1 buc
102 255 156	6	30	buc	16,76	1 buc
102 255 157	7	30	buc	16,76	1 buc
102 255 158	8	30	buc	16,76	1 buc
102 255 159	9	30	buc	16,76	1 buc

Grupa produs 200 291

Opritor usa SOLIDO

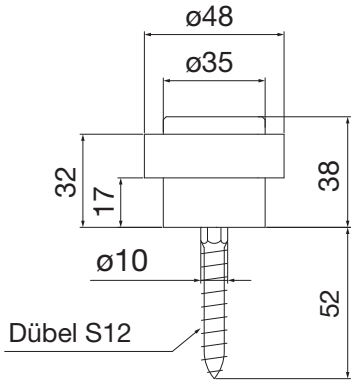
- Opritor: Inel cauciuc



Articolul include: surub M10x70 si diblu ø 12 mm
ø: 48 mm
Tip montaj: podea

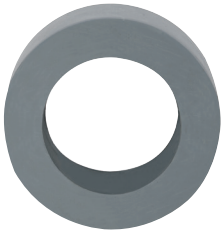
Art. nr.	Material/Finisaj	UM	Pret RON	per
102 245 523 •	inox efect alama PVD	buc	76,38	1 buc
102 245 524 •	aluminiu argintiu eloxat	buc	29,47	1 buc

Grupa produs 200 279 C79



Inel de schimb opritor usa SOLIDO

ø: 48 mm



Art. nr.	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 299 854 •	cauciuc gri	buc	5,95	1 buc

Grupa produs 200 279 C36

FSB
Opritor usa FSB 38 3880-00

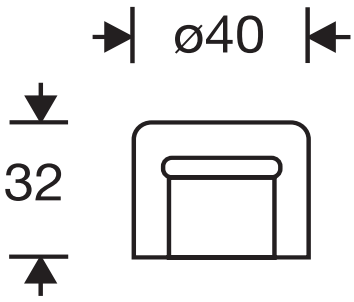
Articolul include si accesorii de fixare

Tip montaj: podea



Art. nr.	Material	UM	Pret RON	per
102 283 656 •	cauciuc negru	buc	70,16	1 buc

Grupa produs 200 279 270



Opritor usa BURG WÄCHTER TSB 2230



Indicatie: Pret pe pachet cu 1 bucata

Articolul include si accesorii de fixare

Tip montaj: podea
Inaltime: 44 mm
ø: 30 mm

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 230 800 •	inox	periat, lacuit	pa	66,78	1 buc

Grupa produs 200 292

Opritor usa BURG WÄCHTER TSB 2235



Indicatie: Pret pe pachet cu 1 bucata

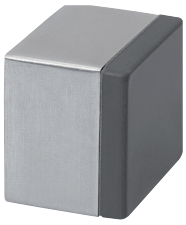
Articolul include si accesorii de fixare

Tip montaj: podea
Inaltime: 37 mm
ø: 35 mm

Art. nr.	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
102 230 807 •	inox	periat, lacuit	pa	66,78	1 buc

Grupa produs 200 292

Opritor usa MARCHESI

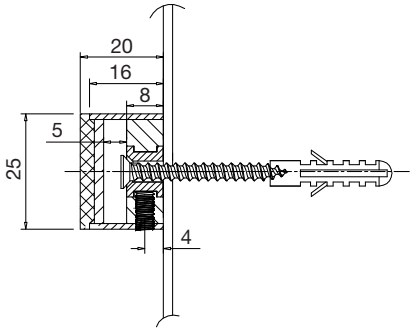


Articolul include si accesorii de fixare

Tip montaj: perete
Inaltime: 25 mm
Latime: 25 mm

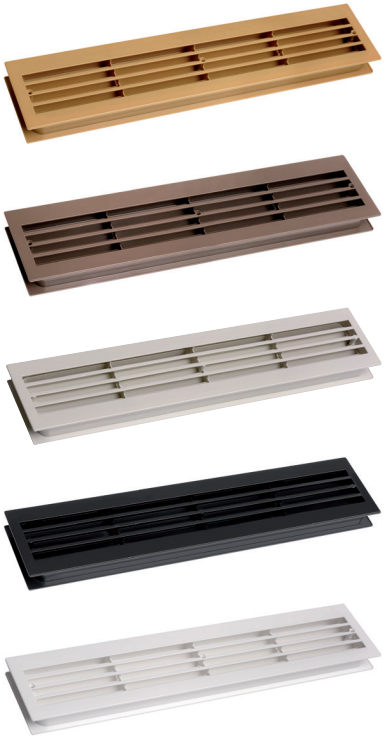
Art. nr.	Inaltime mm	Material/ Finisaj	UM	Pret RON	per
102 299 847 •	20	inox mat	buc	26,63	1 buc
102 299 975 •	30	inox mat	buc	35,83	1 buc

Grupa produs 200 279 C36



Grila de ventilatie

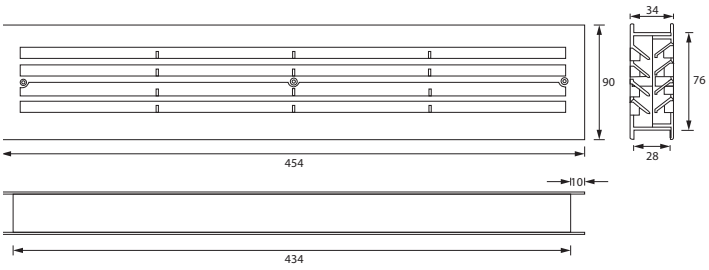
- Trecere aer 210 cm²
- In conformitate cu DIN 18017 pentru norme tehnice pentru instalarea de gaz



Latime:	454 mm
Inaltime:	90 mm
Dimensiuni gaura usa:	435 x 77 mm
Grosime usa:	40 mm
Material:	plastic

Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 296 937 •	finisaj inox	buc	46,64	1 buc
102 296 981 •	gri inchis	buc	20,55	1 buc
102 296 985 •	gri	buc	20,55	1 buc
102 297 756 •	alb	buc	18,52	1 buc
102 297 764 •	alb-crem	buc	20,55	1 buc
102 297 765 •	maro	buc	20,55	1 buc
102 297 766 •	negru	buc	20,55	1 buc
102 297 769 •	bej-maro	buc	18,52	1 buc

Grupa produs 200

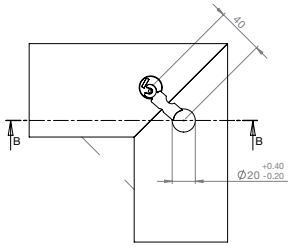


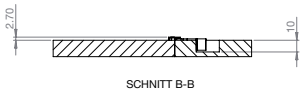
Cupla universala cu excentric

Art. nr.	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 279 717 •	arc otel	material plastic rosu	buc	113,15	100 buc

Grupa produs 200



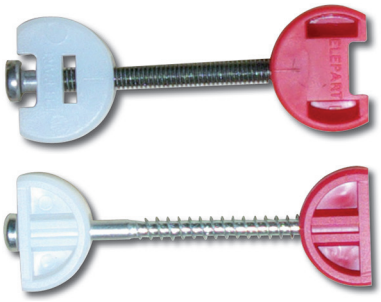




SCHNITT B-B

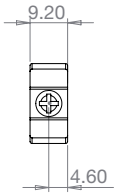
Cupla universala

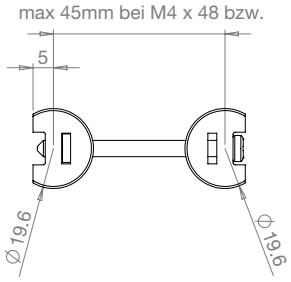
2 orificii Ø 20 mm, adancime min. 10 mm, disctanta fata de taietura min. 10 mm.
Gaurire pentru surub ø 8 mm .

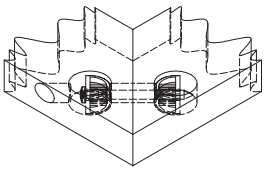


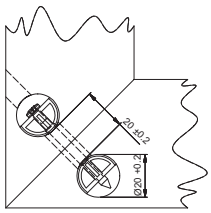
Art. nr.	Varianta	Material	UM	Pret RON	per
102 279 714 •	surub M4 x 48 mm	plastic alb/rosu	buc	129,65	100 buc

Grupa produs 200









solido

Clema SOLIDO

Art. nr.	Dimensiune mm	Material	UM	Pret RON	per
102 227 366 •	25 x 25; 13 x 1.2	otel calit	buc	34,34	100 buc

Grupa produs 200



Breloc cheie cu inel

- din plastic opac
- cu eticheta de hartie
- hartia se poate inscriptiona, dupa indepartarea inelului
- dimensiune fara inel: 22 x 55 mm



Art. nr.	Material	Culoare	UM	Pret RON	per
102 279 335 •	plastic	alb	buc	52,99	100 buc
102 279 336 •	plastic	galben	buc	52,99	100 buc
102 279 337 •	plastic	rosu	buc	52,99	100 buc
102 279 338 •	plastic	Albastru	buc	52,99	100 buc
102 279 339 •	plastic	Verde	buc	52,99	100 buc
102 279 340 •	plastic	negru	buc	52,99	100 buc

Grupa produs 200

Set brelocuri cu inel

Urmatoarele culori sunt disponibile:
- negru
- albastru inchis
- albastru deschis
- violet
- rosu
- roz
- verde
- galben
- portocaliu
- alb

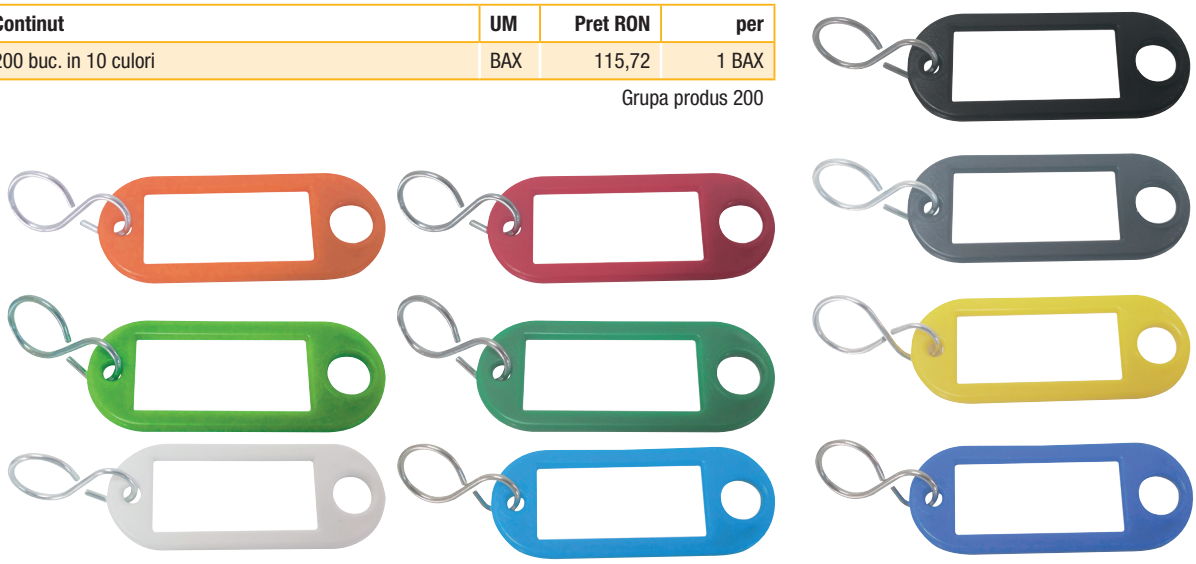
Indicatie: Continut pachet: 200 buc. = 20 buc. din fiecare culoare

Material: plastic



Art. nr.	Continut	UM	Pret RON	per
102 279 216 •	200 buc. in 10 culori	BAX	115,72	1 BAX

Grupa produs 200



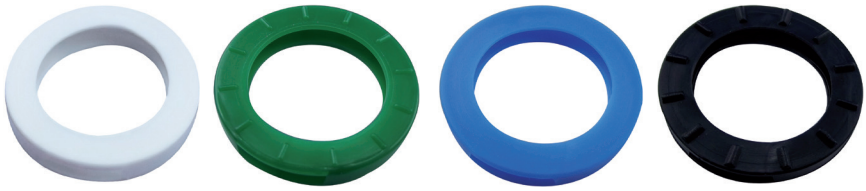
Capisoane chei

Material: plastic

Art. nr.	ø mm	Culoare	UM	Pret RON	per
102 279 180 •	24	alb	buc	0,41	1 buc
102 279 176 •	24	albastru deschis	buc	0,41	1 buc
102 279 177 •	24	albastru inchis	buc	0,41	1 buc
102 279 173 •	24	galben	buc	0,41	1 buc
102 279 179 •	24	Negru	buc	0,41	1 buc
102 279 170 •	24	rosu	buc	0,41	1 buc
102 279 174 •	24	verde deschis	buc	0,41	1 buc
102 279 175 •	24	verde inchis	buc	0,41	1 buc
102 279 183 •	28	albastru inchis	buc	0,41	1 buc
102 279 181 •	28	galben	buc	0,41	1 buc
102 279 178 •	28	Negru	buc	0,41	1 buc
102 279 172 •	28	rosu	buc	0,41	1 buc
102 279 182 •	28	verde inchis	buc	0,41	1 buc

Grupa produs 200





Set inele chei

102 279 516 - urmatoarele culori sunt disponibile:
- albastru inchis
- verde inchis
- galben
- albastru deschis
- verde deschis
- Portocaliu
- rosu
- negru
- violet
- alb

102 279 215 - urmatoarele culori sunt disponibile:
- albastru inchis
- verde inchis
- galben
- albastru deschis
- verde deschis
- Portocaliu
- roz
- rosu
- negru
- alb

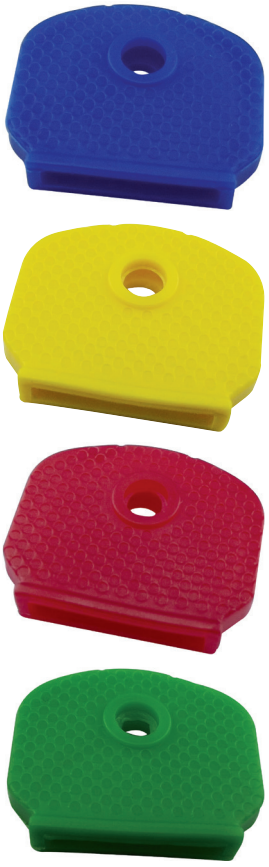


Art. nr.	Continut	ø mm	Material	UM	Pret RON	per
102 279 516 •	250 buc. in 10 culori	24	plastic	BAX	129,11	1 BAX
102 279 215 •	200 buc. in 10 culori	28	plastic	BAX	133,97	1 BAX

Grupa produs 200

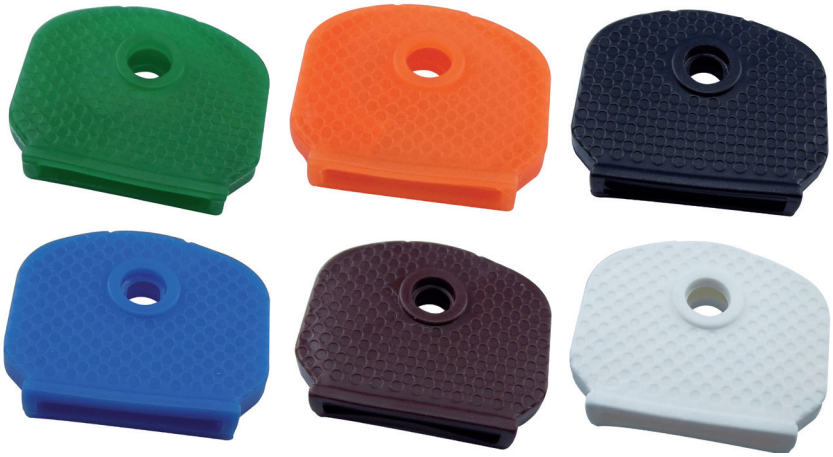
Capison cheie cilindrica

Dimensiuni: 26 x 21 mm
Material: plastic



Art. nr.	Culoare	UM	Pret RON	per
102 279 189 •	rosu	buc	0,41	1 buc
102 279 190 •	albastru deschis	buc	0,41	1 buc
102 279 191 •	Negru	buc	0,41	1 buc
102 279 192 •	galben	buc	0,41	1 buc
102 279 193 •	verde inchis	buc	0,41	1 buc
102 279 194 •	verde deschis	buc	0,41	1 buc
102 279 195 •	maro	buc	0,41	1 buc
102 279 196 •	alb	buc	0,41	1 buc
102 279 197 •	albastru inchis	buc	0,41	1 buc
102 279 198 •	portocaliu fosforescent	buc	0,41	1 buc

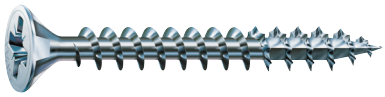
Grupa produs 200

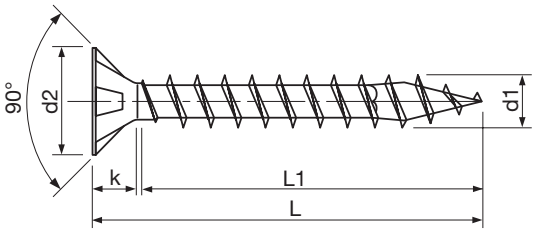


SPAX

WIROX

Surub lemn SPAX Pozidriv filet total-otel Wirox-argintiu





Cu varf 4CUT, cap MULTI (nervuri de frezare si franare), margine zimtata, sinterizat plastic si strat de alunecare.
Aprobat pentru constructii (Nr. Z-9.1-235).

Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 404 771 •	2.5	10	8	5.1	1.6	PZ 1	1000	buc	6,49	100 buc
104 404 772 •	2.5	12	10	5.1	1.6	PZ 1	1000	buc	6,49	100 buc
104 404 773 •	2.5	16	14	5.1	1.6	PZ 1	1000	buc	6,62	100 buc
104 404 774	2.5	20	17	5.1	1.6	PZ 1	1000	buc	7,03	100 buc
104 404 775 •	2.5	25	22	5.1	1.6	PZ 1	1000	buc	7,98	100 buc
104 404 777 •	3	10	7	6	1.8	PZ 1	1000	buc	6,49	100 buc
104 404 778 •	3	12	10	6	1.8	PZ 1	1000	buc	6,49	100 buc
104 404 780 •	3	15	12	6	1.8	PZ 1	1000	buc	6,62	100 buc
104 404 781 •	3	16	14	6	1.8	PZ 1	1000	buc	7,57	100 buc
104 404 783 •	3	20	17	6	1.8	PZ 1	1000	buc	7,84	100 buc
104 404 784 •	3	25	22	6	1.8	PZ 1	1000	buc	8,11	100 buc
104 404 785 •	3	30	26	6	1.8	PZ 1	1000	buc	8,25	100 buc
104 404 786 •	3	35	31	6	1.8	PZ 1	1000	buc	12,84	100 buc
104 404 720 •	3	40	36	6	1.8	PZ 1	1000	buc	15,95	100 buc
104 404 721 •	3	45	36	6	1.8	PZ 1	1000	buc	21,36	100 buc
104 404 789 •	3.5	12	9	7	2.1	PZ 2	1000	buc	8,11	100 buc
104 404 791 •	3.5	15	11	7	2.1	PZ 2	1000	buc	6,35	100 buc
104 404 792	3.5	16	13	7	2.1	PZ 2	1000	buc	5,81	100 buc
104 404 793	3.5	17	13	7	2.1	PZ 2	1000	buc	5,81	100 buc
104 404 790	3.5	18	12.5	7	2.1	PZ 2	1000	buc	7,16	100 buc
104 404 794	3.5	20	16	7	2.1	PZ 2	1000	buc	6,35	100 buc
104 404 795 •	3.5	25	21	7	2.1	PZ 2	1000	buc	7,44	100 buc
104 404 796	3.5	30	25	7	2.1	PZ 2	1000	buc	10,14	100 buc
104 404 797	3.5	35	30	7	2.1	PZ 2	1000	buc	12,84	100 buc
104 404 798 •	3.5	40	35	7	2.1	PZ 2	1000	buc	16,22	100 buc
104 404 725 •	3.5	45	40	7	2.1	PZ 2	1000	buc	22,17	100 buc
104 404 726	3.5	50	40	7	2.1	PZ 2	500	buc	19,46	100 buc
104 404 800 •	4	12	9	8	2.4	PZ 2	1000	buc	10,27	100 buc
104 404 803 •	4	16	13	8	2.4	PZ 2	1000	buc	7,71	100 buc
104 404 804 •	4	17	13	8	2.4	PZ 2	1000	buc	9,19	100 buc
104 404 805 •	4	20	16	8	2.4	PZ 2	1000	buc	8,78	100 buc
104 404 806 •	4	25	21	8	2.4	PZ 2	1000	buc	11,89	100 buc
104 404 807 •	4	30	25	8	2.4	PZ 2	1000	buc	9,05	100 buc
104 404 808 •	4	35	30	8	2.4	PZ 2	1000	buc	13,92	100 buc
104 404 809 •	4	40	35	8	2.4	PZ 2	1000	buc	12,16	100 buc
104 404 810 •	4	45	40	8	2.4	PZ 2	500	buc	20,82	100 buc
104 404 811	4	50	45	8	2.4	PZ 2	500	buc	21,22	100 buc

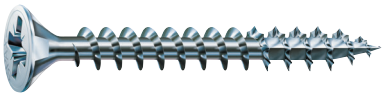
Grupa produs 400 430

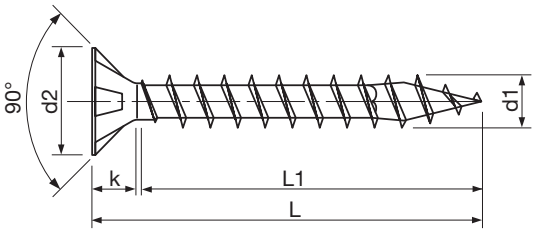
continuare pe pagina urmatoare

SPAX continuarea paginii

WIROX

Surub lemn Spax Pozidriv filet total-otel Wirox-argintiu





Cu varf 4CUT, cap MULTI (nervuri de frezare si franare), margine zimtata, sinterizat plastic si strat de alunecare.
Aprobat pentru constructii (Nr. Z-9.1-235).

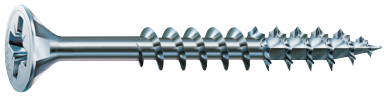
Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 404 730	4	60	50	8	2.4	PZ 2	500	buc	19,73	100 buc
104 404 815	4.5	16	13	8.8	2.7	PZ 2	1000	buc	13,25	100 buc
104 404 817	4.5	20	15	8.8	2.7	PZ 2	1000	buc	14,74	100 buc
104 404 818	4.5	25	20	8.8	2.7	PZ 2	1000	buc	16,36	100 buc
104 404 819	4.5	30	25	8.8	2.7	PZ 2	1000	buc	18,66	100 buc
104 404 820	4.5	35	30	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	20,14	100 buc
104 404 821	4.5	40	34	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	22,17	100 buc
104 404 822	4.5	45	39	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	26,23	100 buc
104 404 823	4.5	50	44	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	18,79	100 buc
104 404 824	4.5	55	49	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	35,83	100 buc
104 404 735	4.5	60	54	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	37,45	100 buc
104 404 736	4.5	70	59	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	45,83	100 buc
104 404 826	5	16	12	9.7	2.9	PZ 2	1000	buc	19,33	100 buc
104 404 828	5	20	15	9.7	2.9	PZ 2	1000	buc	19,6	100 buc
104 404 829	5	25	20	9.7	2.9	PZ 2	1000	buc	19,74	100 buc
104 404 830	5	30	25	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	23,25	100 buc
104 404 831	5	35	30	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	26,23	100 buc
104 404 832	5	40	35	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	24,2	100 buc
104 404 833	5	45	39	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	32,18	100 buc
104 404 834	5	50	44	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	32,31	100 buc
104 404 835	5	55	49	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	38,26	100 buc
104 404 836	5	60	54	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	29,74	100 buc
104 404 837	5	70	61	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	43,92	100 buc
104 404 838	5	80	61	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	40,02	100 buc
104 404 842	6	45	38	11.6	3.4	PZ 3	500	buc	42,86	100 buc

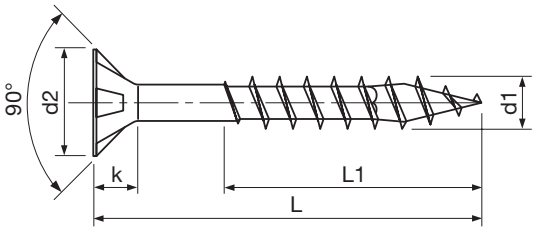
Grupa produs 400 430

SPAX

WIROX

Surub lemn SPAX cap inecat Pozidriv, filet partial, otel Wirox argintiu





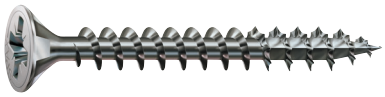
Cu varf 4CUT, cap MULTI (nervuri de frezare si franare), margine zimtata, sinterizat plastic si strat de alunecare.
Aprobat pentru constructii (Nr. Z-9.1-235).

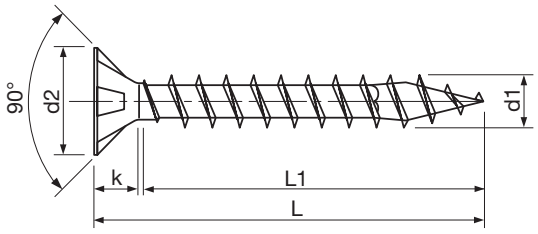
Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 404 551 •	3.5	30	18	7	2.1	PZ 2	1000	buc	11,09	100 buc
104 404 552 •	3.5	35	23	7	2.1	PZ 2	1000	buc	13,65	100 buc
104 404 695 •	3.5	40	23	7	2.1	PZ 2	1000	buc	16,22	100 buc
104 404 561	4	30	18	8	2.4	PZ 2	1000	buc	9,05	100 buc
104 404 700 •	4	35	23	8	2.4	PZ 2	1000	buc	15,28	100 buc
104 404 701 •	4	40	23	8	2.4	PZ 2	1000	buc	13,25	100 buc
104 404 702 •	4	45	30	8	2.4	PZ 2	500	buc	20,82	100 buc
104 404 703 •	4	50	32	8	2.4	PZ 2	500	buc	23,12	100 buc
104 404 566 •	4	60	35	8	2.4	PZ 2	500	buc	21,22	100 buc
104 404 731 •	4	70	50	8	2.4	PZ 2	500	buc	45,56	100 buc
104 404 698 •	4.5	35	25	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	20,14	100 buc
104 404 575 •	4.5	40	25	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	22,17	100 buc
104 404 576 •	4.5	45	30	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	27,58	100 buc
104 404 577 •	4.5	50	32	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	18,79	100 buc
104 404 578 •	4.5	60	37	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	37,45	100 buc
104 404 580 •	4.5	80	59	8.8	2.7	PZ 2	200	buc	47,86	100 buc
104 404 704 •	5	40	27	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	28,52	100 buc
104 404 705 •	5	45	30	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	32,18	100 buc
104 404 706 •	5	50	32	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	32,31	100 buc
104 404 707 •	5	60	37	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	29,74	100 buc
104 404 565 •	5	65	41	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	53,40	100 buc
104 404 708 •	5	70	41	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	43,94	100 buc
104 404 709 •	5	80	46	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	40,02	100 buc
104 404 710 •	5	90	61	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	60,84	100 buc
104 404 711 •	5	100	61	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	69,08	100 buc
104 404 712 •	5	110	69	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	111,80	100 buc
104 404 531 •	5	120	69	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	124,37	100 buc
104 404 714 •	6	70	41	11.6	3.4	PZ 3	200	buc	57,05	100 buc
104 404 717 •	6	100	61	11.6	3.4	PZ 3	100	buc	75,44	100 buc

Grupa produs 400 430

SPAX

Surub PAL SNK Pz-KS filetat complet - inox





Cu varf 4CUT, cap MULTI (nervuri de frezare si franare), margine zimtata, sinterizat plastic si strat de alunecare.
Aprobat pentru constructii (Nr. Z-9.1-235).

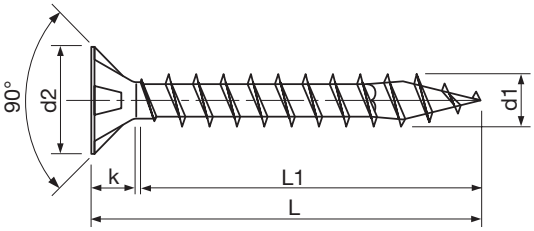
Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 405 900 •	3	16	14	6	1.8	PZ 1	200	buc	19,47	100 buc
104 405 901 •	3	20	17	6	1.8	PZ 1	200	buc	21,77	100 buc
104 405 903 •	3.5	20	16	7	2.1	PZ 2	200	buc	24,33	100 buc
104 405 907 •	4	35	30	8	2.4	PZ 2	200	buc	36,5	100 buc
104 405 909 •	4	50	45	8	2.4	PZ 2	200	buc	41,37	100 buc
104 405 915 •	5	50	44	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	68,54	100 buc

Grupa produs 490 495

SPAX

Surub SPAX filet total T-Star





Surub negru pentru lemn
Cu T-STAR plus ghidaj pivot, varf 4CUT, cap MULTI (nervuri de frezare și franare), margine zimtata, plastic sinterizat si acoperire anti-frictiune.
Evaluarea Tehnica Europeana ETA 12/0114.

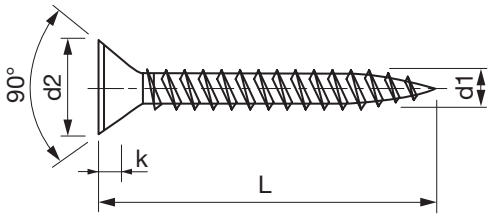
Avantajele produsului:
Rafinament pentru suruburi care sunt ideale pentru utilizarea in fabricarea mobilierului, cu accesorii inchise la culoare sau pentru restaurarea mobilierului din lemn inchis la culoare.

Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 403 776	3	16	14	6	2.1	TX 10	200	buc	12,73	100 buc
104 403 777	3	20	17	6	2.1	TX 10	200	buc	13,42	100 buc
104 403 778	3	25	21	6	2.1	TX 10	200	buc	14,67	100 buc
104 403 779	3	30	26	6	2.1	TX 10	200	buc	19,65	100 buc
104 403 780	3.5	16	13	7	2.1	TX 20	200	buc	14,67	100 buc
104 403 781	3.5	20	13	7	2.1	TX 20	200	buc	16,33	100 buc
104 403 782	3.5	30	25	7	2.1	TX 20	200	buc	20,20	100 buc
104 403 783	3.5	40	35	7	2.1	TX 20	200	buc	27,68	100 buc
104 403 784	4	16	13	8	2.4	TX 20	200	buc	17,44	100 buc
104 403 785	4	20	20	8	2.4	TX 20	200	buc	18,68	100 buc
104 403 786	4	25	21	8	2.4	TX 20	200	buc	21,73	100 buc
104 403 787	4	30	25	8	2.4	TX 20	200	buc	23,11	100 buc
104 403 788	4	35	30	8	2.4	TX 20	200	buc	27,26	100 buc
104 403 789	4	40	35	8	2.4	TX 20	200	buc	32,38	100 buc
104 403 790	4	45	45	8	2.4	TX 20	200	buc	39,16	100 buc
104 403 791	4	60	50	8	2.4	TX 20	200	buc	66,42	100 buc
104 403 792	4.5	20	15	8.8	2.7	TX 20	200	buc	26,98	100 buc
104 403 793	4.5	25	20	8.8	2.7	TX 20	200	buc	29,47	100 buc
104 403 794	4.5	30	25	8.8	2.7	TX 20	200	buc	31,69	100 buc
104 403 795	4.5	40	34	8.8	2.7	TX 20	200	buc	38,05	100 buc
104 403 796	5	20	15	9.6	2.9	TX 20	200	buc	36,25	100 buc
104 403 797	5	30	25	9.6	2.9	TX 20	200	buc	39,58	100 buc
104 403 798	5	40	35	9.6	2.9	TX 20	200	buc	50,09	100 buc
104 403 799	5	50	44	9.6	2.9	TX 20	200	buc	58,95	100 buc

Grupa produs 400 430 432

Holsurub cap inecat SPEED Pozidriv filet total - otel acoperit EFP albastru





- Universal pentru mobila, plinta, placari

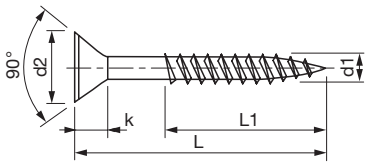
Avantajele produsului:
- Locas sub cap
- Acoperire speciala EFP
- Rezistenta mare la coroziune
- Aprobare tehnica europeana ETA 12/0276 si aprobare pentru constructii

Art. nr.	d1 mm	L mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	Aprobare	UI	UM	Pret RON	per
104 448 500 •	3	10	6	1.8	PZ 1	nu	2000	buc	1,76	100 buc
104 448 501 •	3	12	6	1.8	PZ 1	nu	2000	buc	2,84	100 buc
104 448 502 •	3	16	6	1.8	PZ 1		2000	buc	2,97	100 buc
104 448 503 •	3	20	6	1.8	PZ 1		2000	buc	3,24	100 buc
104 448 504 •	3	25	6	1.8	PZ 1		2000	buc	3,51	100 buc
104 448 505 •	3	30	6	1.8	PZ 1		1000	buc	3,92	100 buc
104 448 506 •	3	35	6	1.8	PZ 1		1000	buc	5,14	100 buc
104 448 507 •	3	40	6	1.8	PZ 1		1000	buc	4,87	100 buc
104 448 510 •	3.5	12	7	2.1	PZ 2	nu	2000	buc	2,70	100 buc
104 448 511	3.5	16	7	2.1	PZ 2	nu	2000	buc	3,11	100 buc
104 448 498	3.5	17	7	2.1	PZ 2	nu	2000	buc	3,24	100 buc
104 448 512 •	3.5	20	7	2.1	PZ 2		2000	buc	3,79	100 buc
104 448 513 •	3.5	25	7	2.1	PZ 2		1000	buc	4,06	100 buc
104 448 514	3.5	30	7	2.1	PZ 2		1000	buc	5,00	100 buc
104 448 515	3.5	35	7	2.1	PZ 2		1000	buc	5,14	100 buc
104 448 516 •	3.5	40	7	2.1	PZ 2		1000	buc	5,81	100 buc
104 448 521	4	16	8	2.4	PZ 2	nu	1000	buc	4,05	100 buc
104 448 522	4	20	8	2.4	PZ 2	nu	1000	buc	4,32	100 buc
104 448 523 •	4	25	8	2.4	PZ 2		1000	buc	6,08	100 buc
104 448 524	4	30	8	2.4	PZ 2		1000	buc	5,68	100 buc
104 448 499 •	4	33	8	2.4	PZ 2		1000	buc	7,17	100 buc
104 448 525	4	35	8	2.4	PZ 2		1000	buc	5,95	100 buc
104 448 526	4	40	8	2.4	PZ 2		1000	buc	6,76	100 buc
104 448 527 •	4	45	8	2.4	PZ 2		500	buc	9,73	100 buc
104 448 528	4	50	8	2.4	PZ 2		500	buc	8,51	100 buc
104 448 529 •	4	55	8	2.4	PZ 2		500	buc	8,65	100 buc
104 448 530	4	60	8	2.4	PZ 2		500	buc	10,95	100 buc
104 448 535 •	4.5	16	8.8	2.7	PZ 2	nu	500	buc	5,27	100 buc
104 448 537 •	4.5	30	8.8	2.7	PZ 2		500	buc	7,30	100 buc
104 448 539 •	4.5	40	8.8	2.7	PZ 2		500	buc	9,60	100 buc
104 448 542 •	4.5	55	8.8	2.7	PZ 2		250	buc	10,27	100 buc
104 448 543 •	4.5	60	8.8	2.7	PZ 2		250	buc	14,06	100 buc

Grupa produs 400 429

Holsurub cap inecat SPEED Pozidriv filet partial - otel acoperit EFP albastru





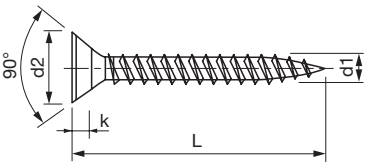
- Universal pentru mobila, plinta, placari
  Avantajele produsului:
- Locas sub cap
- Acoperire speciala EFP
- Rezistenta mare la coroziune
- Aprobare tehnica europeana ETA 12/0276 si aprobare pentru constructii

Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	Aprobare	UI	UM	Pret RON	per
104 448 580 •	3.5	30	18	7	2.1	PZ 2		1000	buc	5,27	100 buc
104 448 581 •	3.5	35	21	7	2.1	PZ 2		1000	buc	6,22	100 buc
104 448 582 •	3.5	40	24	7	2.1	PZ 2		1000	buc	6,62	100 buc
104 448 584 •	3.5	50	30	7	2.1	PZ 2		500	buc	7,57	100 buc
104 448 590 •	4	30	18	8	2.4	PZ 2		1000	buc	6,35	100 buc
104 448 591 •	4	35	21	8	2.4	PZ 2		1000	buc	6,22	100 buc
104 448 592 •	4	40	24	8	2.4	PZ 2		1000	buc	7,03	100 buc
104 448 593 •	4	45	27	8	2.4	PZ 2		500	buc	9,73	100 buc
104 448 594 •	4	50	30	8	2.4	PZ 2		500	buc	10,41	100 buc
104 448 596 •	4	60	36	8	2.4	PZ 2		500	buc	12,03	100 buc
104 448 597 •	4	70	42	8	2.4	PZ 2		200	buc	15,28	100 buc
104 448 598 •	4	80	48	8	2.4	PZ 2	nu	200	buc	19,87	100 buc
104 448 600 •	4.5	30	18	8.8	2.7	PZ 2		500	buc	5,81	100 buc
104 448 603 •	4.5	45	27	8.8	2.7	PZ 2		500	buc	8,92	100 buc
104 448 605 •	4.5	55	33	8.8	2.7	PZ 2		250	buc	10,27	100 buc
104 448 606 •	4.5	60	36	8.8	2.7	PZ 2		250	buc	14,06	100 buc
104 448 607 •	4.5	70	42	8.8	2.7	PZ 2		200	buc	20,55	100 buc

Grupa produs 400 429

Holsurub cap inecat Pozidriv filet total, inox A2





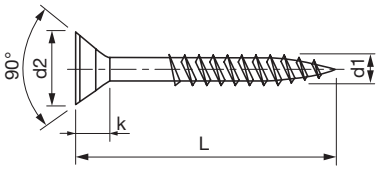
Certificat tehnic european ETA 11/0283

Art. nr.	d1 mm	L mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 406 066 •	3	20	6	1.8	PZ 1	500	buc	12,44	100 buc
104 405 818 •	3	30	6	1.8	PZ 1	500	buc	16,76	100 buc
104 405 819 •	3.5	30	7	2.1	PZ 2	500	buc	21,22	100 buc
104 405 833 •	4	20	8	2.4	PZ 2	500	buc	18,12	100 buc
104 405 820 •	4	35	8	2.4	PZ 2	500	buc	27,17	100 buc
104 405 821 •	4	40	8	2.4	PZ 2	200	buc	29,88	100 buc
104 406 070 •	4.5	20	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	24,33	100 buc
104 406 084 •	5	30	9.7	2.9	PZ 2	500	buc	40,56	100 buc
104 405 861 •	5	55	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	63,94	100 buc
104 405 854 •	6	35	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	68,41	100 buc
104 405 863 •	6	60	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	105,58	100 buc

Grupa produs 490 495

Holsurub cap inecat Pozidriv filet partial, inox A2





Certificat tehnic european ETA 11/0283

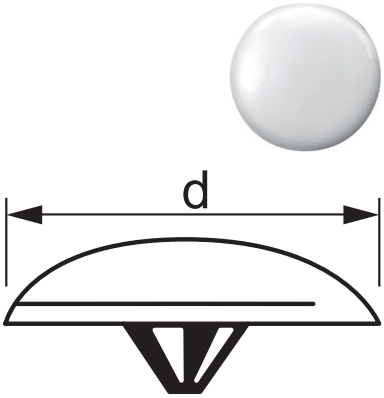
Art. nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 405 831 •	3.5	30	18	7	2.1	PZ 2	500	buc	21,22	100 buc
104 405 832 •	3.5	40	24	7	2.1	PZ 2	200	buc	27,04	100 buc
104 405 834 •	4	25	18	8	2.4	PZ 2	500	buc	21,22	100 buc
104 405 835 •	4	30	18	8	2.4	PZ 2	500	buc	23,39	100 buc
104 405 836 •	4	35	24	8	2.4	PZ 2	500	buc	27,17	100 buc
104 405 837 •	4	40	24	8	2.4	PZ 2	200	buc	29,88	100 buc
104 405 716 •	4	45	30	8	2.4	PZ 2	200	buc	32,58	100 buc
104 405 838 •	4	50	30	8	2.4	PZ 2	200	buc	36,37	100 buc
104 405 839 •	4	60	36	8	2.4	PZ 2	200	buc	45,96	100 buc
104 405 840 •	4	70	36	8	2.4	PZ 2	200	buc	54,48	100 buc
104 405 842 •	4.5	35	24	8.8	2.7	PZ 2	500	buc	33,53	100 buc
104 405 843 •	4.5	40	24	8.8	2.7	PZ 2	200	buc	37,72	100 buc
104 405 846 •	4.5	60	36	8.8	2.7	PZ 2	200	buc	55,97	100 buc
104 405 844 •	5	50	30	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	58,13	100 buc
104 405 845 •	5	55	36	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	63,94	100 buc
104 405 847 •	5	60	36	9.7	2.9	PZ 2	100	buc	69,49	100 buc
104 405 848 •	5	65	36	9.7	2.9	PZ 2	100	buc	77,73	100 buc
104 405 849 •	5	70	42	9.7	2.9	PZ 2	100	buc	83,01	100 buc
104 405 850 •	5	80	48	9.7	2.9	PZ 2	100	buc	93,42	100 buc
104 405 851 •	5	90	54	9.7	2.9	PZ 2	100	buc	105,04	100 buc
104 405 852 •	5	100	60	9.7	2.9	PZ 2	200	buc	120,32	100 buc
104 405 853 •	5	120	70	9.7	2.9	PZ 2	100	buc	153,58	100 buc
104 405 855 •	6	70	42	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	126,27	100 buc
104 405 856 •	6	80	48	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	138,97	100 buc
104 405 858 •	6	100	70	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	164,39	100 buc
104 405 859 •	6	120	70	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	197,24	100 buc
104 405 860 •	6	140	70	11.6	3.4	PZ 2	100	buc	281,46	100 buc

Grupa produs 490 495

Capac mascare pentru Suruburi PAL Pozidriv

Art. nr.	d mm	Culoare	Accesorii de prindere	UI	UM	Pret RON	per
104 405 500	12	alb RAL9010	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 506	12	bej RAL1015	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 507	12	gri RAL7001	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 502	12	maro deschis RAL1011	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 504	12	maro inchis RAL8016	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 503	12	maro mediu RAL8007	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 501	12	negru RAL9005	PZ 2	100	buc	10,27	100 buc
104 405 515	15	alb RAL9010	PZ 3	100	buc	10,27	100 buc
104 405 520	15	bej RAL1015	PZ 3	100	buc	10,27	100 buc
104 405 521	15	gri RAL7001	PZ 3	100	buc	10,27	100 buc
104 405 516	15	maro deschis RAL1011	PZ 3	100	buc	10,27	100 buc
104 405 517	15	maro mediu RAL8007	PZ 3	100	buc	10,27	100 buc

Grupa produs 400 449



Capac mascare pentru suruburi Pz-KS - lemn

Art. nr.	Tip lemn	Capace ø mm	Accesorii de prindere	UI	UM	Pret RON	per
104 405 604	artar	13	PZ 2	50	buc	307,83	100 buc
104 405 610	artar	14	PZ 3	50	buc	335,81	100 buc
104 405 600	fag	13	PZ 2	1000	buc	307,83	100 buc
104 405 606	fag	14	PZ 3	50	buc	335,81	100 buc
104 405 601	fag aburit	13	PZ 2	50	buc	307,83	100 buc
104 405 607	fag aburit	14	PZ 3	50	buc	335,81	100 buc
104 405 605	frasin	13	PZ 2	50	buc	307,83	100 buc
104 405 611	frasin	14	PZ 3	50	buc	335,81	100 buc
104 405 602	pin	13	PZ 2	50	buc	307,83	100 buc
104 405 608	pin	14	PZ 3	50	buc	335,81	100 buc
104 405 603	stejar	13	PZ 2	50	buc	307,83	100 buc
104 405 609	stejar	14	PZ 3	50	buc	335,81	100 buc

Grupa produs 400

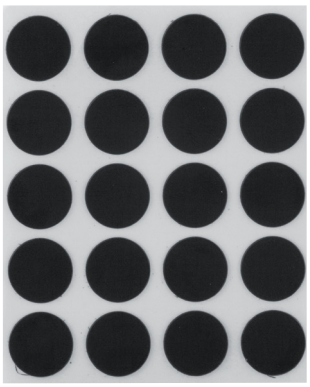


Capac mascare suruburi autoadeziv

Varianta: autoadeziv
Grosime material: 0.5 mm

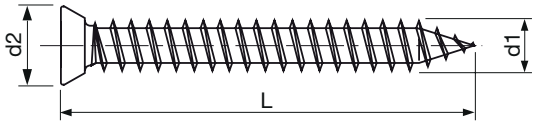
Art. nr.	ø mm	Continut buc	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
103 331 786	13	20	autoadeziv	gri	pa	2,13	1 pa
103 331 787	13	20	plastic	alb	pa	1,98	1 pa
103 331 788	20	15	plastic	negru	pa	2,98	1 pa
103 331 789	20	15	plastic	gri	pa	2,84	1 pa
103 331 790	20	15	plastic	alb	pa	2,98	1 pa

Grupa produs 300



Ancore toc fereastra SNK Torx - otel zincat-albastru





Model cu cap zinc pentru insurubare fara dibluri de ferestre de metal si plstic resp. tocuri de usi.

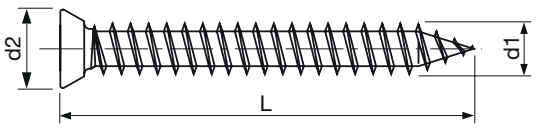
Nota:
Poate fi folosit si pe lemn de conifere.
Adancime minima de insurubare 60mm.

Art. nr.	d1 mm	L mm	d2 mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 403 000 •	7.5	42	11	TX 30	100	buc	21,50	100 buc
104 403 001 •	7.5	52	11	TX 30	100	buc	31,77	100 buc
104 403 002 •	7.5	62	11	TX 30	100	buc	35,69	100 buc
104 403 003 •	7.5	72	11	TX 30	100	buc	41,37	100 buc
104 403 004 •	7.5	82	11	TX 30	100	buc	47,45	100 buc
104 403 005 •	7.5	92	11	TX 30	100	buc	54,75	100 buc
104 403 006 •	7.5	102	11	TX 30	100	buc	62,86	100 buc
104 403 007 •	7.5	112	11	TX 30	100	buc	69,62	100 buc
104 403 008 •	7.5	122	11	TX 30	100	buc	77,87	100 buc
104 403 009 •	7.5	132	11	TX 30	100	buc	86,52	100 buc
104 403 010 •	7.5	152	11	TX 30	100	buc	106,53	100 buc
104 403 011 •	7.5	182	11	TX 30	100	buc	158,85	100 buc
104 403 012 •	7.5	212	11	TX 30	100	buc	205,22	100 buc
104 403 014 •	7.5	252	11	TX 30	100	buc	479,65	100 buc
104 403 015 •	7.5	302	11	TX 30	100	buc	719,07	100 buc
104 403 029 •	7.5	342	11	TX 30	100	buc	988,23	100 buc
104 403 030 •	7.5	372	11	TX 30	100	buc	1.381,09	100 buc
104 403 031 •	7.5	402	11	TX 30	100	buc	1.714,47	100 buc

Grupa produs 400 473

Surub montaj ferestre cap inecat Torx, inox A2





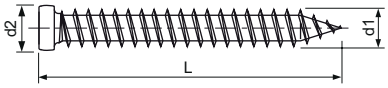
Model cu cap inecat pentru o insurubare fara diblu de ferestre metalice si PVC, respectiv tocuri de usi.

Art. nr.	d1 mm	L mm	d2 mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 403 033 •	7.5	92	11	TX 30	100	buc	295,25	100 buc
104 403 034 •	7.5	112	11	TX 30	100	buc	485,87	100 buc

Grupa produs 490

Surub rama fereastra cap cilindric Torx - otel zincat-albastru





Model cu cap cilindric pentru o insurubare fara diblu a ferestrelor si tocurilor de usa predominant din lemn.

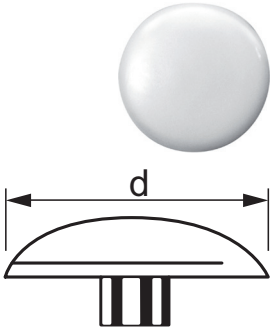
Art. nr.	d1 mm	L mm	d2 mm	Actionare/Cap fixare	UI	UM	Pret RON	per
104 403 016	7.5	52	7.5	TX 30	100	buc	31,77	100 buc
104 403 017	7.5	62	7.5	TX 30	100	buc	35,69	100 buc
104 403 018	7.5	72	7.5	TX 30	100	buc	41,37	100 buc
104 403 019	7.5	82	7.5	TX 30	100	buc	47,45	100 buc
104 403 020	7.5	92	7.5	TX 30	100	buc	54,75	100 buc
104 403 021	7.5	102	7.5	TX 30	100	buc	62,86	100 buc
104 403 022	7.5	112	7.5	TX 30	100	buc	69,62	100 buc
104 403 023	7.5	122	7.5	TX 30	100	buc	77,87	100 buc
104 403 024	7.5	132	7.5	TX 30	100	buc	86,52	100 buc
104 403 025	7.5	152	7.5	TX 30	100	buc	106,53	100 buc
104 403 026	7.5	182	7.5	TX 30	100	buc	158,85	100 buc
104 403 027	7.5	212	7.5	TX 30	100	buc	205,22	100 buc
104 403 040	7.5	252	7.5	TX30	100	buc	479,65	100 buc
104 403 041	7.5	302	7.5	TX30	100	buc	553,87	100 buc

Grupa produs 400 473

Capac mascare pentru suruburi Torx

Art. nr.	d mm	Culoare	Accesorii de prindere	UI	UM	Pret RON	per
104 405 582	16.5	bej RAL1015	TX 30	100	buc	12,30	100 buc
104 403 137	16.5	maro ocru	TX 30	100	buc	12,30	100 buc
104 405 581	16.5	maro RAL1011	TX 30	100	buc	12,30	100 buc
104 403 111	16.5	negru	TX 30	100	buc	12,30	100 buc

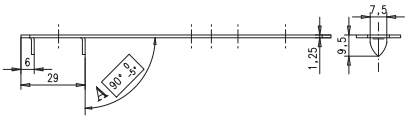
Grupa produs 400 449

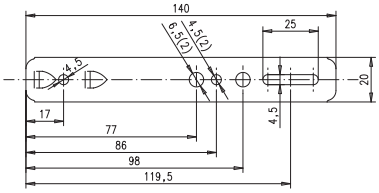


Brida fixare tamplarie

Pentru prinderea de bare sau elemente de perete.
Finisaj: zincat albastru







Art. nr.	Dimensiune mm	Varianta	UI	UM	Pret RON	per
102 279 670	120 x 20 x 1,5	drept, versiune B	100	buc	177,50	100 buc
102 279 675	140 x 20 x 1,5	drept, versiune B	250	buc	83,55	100 buc

Grupa produs 200

Lamello

Masina de frezat nuturi Classic X in Systainer



Motor nou, in forma ergonomica si supla.
Placa de baza: aliniata pe ambele laturi pentru o pozitionare eficienta a masinii pe piesa de prelucrat, ghidare de precizie pentru o potrivire perfecta a pieselor, limitator unghiular multifunctional, limitator pivotant 0-90° cu scala gradata, blocare la 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, reglare pivotanta a adancimii cu 6 adancimi standard.

Livrarea include disc frezare HW 100 x 4 x 22 mm, stut de aspirare 36 mm, limitator unghiular, placa de atasare 4 mm, trusa de scule, instructiuni de utilizare, Systainer.

Putere nominala:	780 W
Turatie la mers in gol:	10000 r/min
Freza ø max.:	100 mm
Adancime de frezare:	20 mm
Stut de aspirare ø:	36 mm

Art. nr.	Greutate kg	UM	Pret RON	per
101 181 514 •	3.1	buc	2.857,62	1 buc

Grupa produs YL5

Lamello

Lamela de fixare Lamello K 20



- Aceste lamele de fixare sunt adecvate indeosebi pentru sabloane la prinderea de masti
- Lamelele, impreuna cu placutele de lemn, nu mai necesita strangerea pieselor de lipit.

Continutul cutiei: 250 de bucati

Material: plastic rosu

Art. nr.	L x l mm	Grosime mm	UI	UM	Pret RON	per
103 330 565 •	60 x 24	4.5	1	BAX	709,20	1 BAX

Grupa produs 391

Lamello

Lamela inserare LAMELLO



Continutul cutiei: 1000 de bucati

Art. nr.	Dimensiuni	L x l mm	Grosime mm	Adancime nut mm	Continut buc	UI	UM	Pret RON	per
103 330 555 •	0	47 x 15	4	8	1000	1	BAX	139,04	1 BAX
103 330 556	10	53 x 19	4	10	1000	1	BAX	141,09	1 BAX
103 330 557	20	56 x 23	4	12	1000	1	BAX	147,83	1 BAX
103 330 023 •	H9	38x12	3	7	1000		BAX	184,57	1 BAX

Grupa produs YL4

Lamello

Lamela cu inserare Fixo

- Imbina si tensioneaza printr-o singura lovitura!
- Ambele piese se caneleaza simultan.
- Poate fi montat cu orice fel de masina de frezat canale.

Domenii de utilizare:
Placaj masca rama pentru usi
Rama frontala pentru mobila
Piese de legatura a soclurilor
Prelungirea placilor ai profilelor

Material: plastic negru

Art. nr.	Varianta	L x l mm	Grosime mm	Continut buc	UI	UM	Pret RON	per
103 330 116 •	E20-L	56x11,5	4	400		BAX	433,93	1 BAX
103 330 117 •	E20-H	23x28	4	400		BAX	433,93	1 BAX

Grupa produs 391

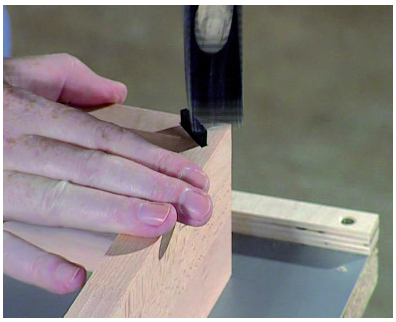


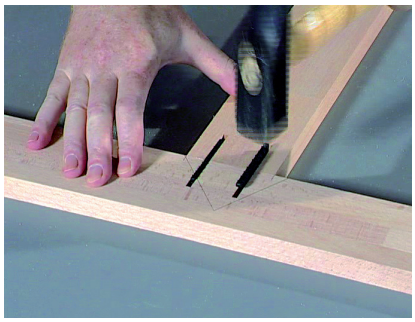
EH20-H

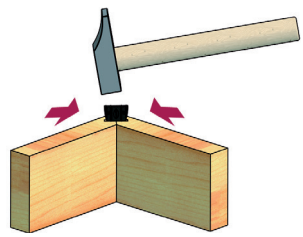


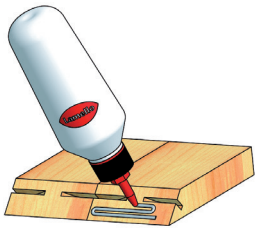
E20-L

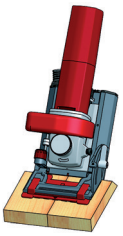


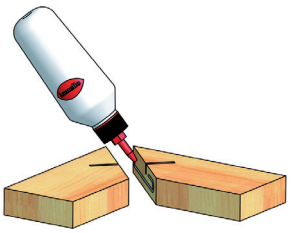


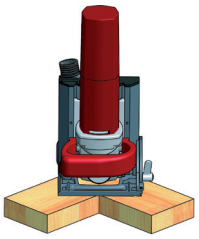


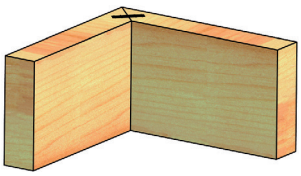


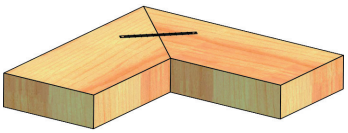


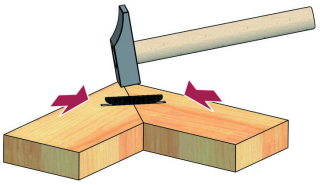












Lamello

P-System

Masina frezat nuturi Zeta P2 Dia in Systainer







Cu Zeta P2 nuturile P-System pentru feronerie de imbinare cu adancime de montare diferita pot fi frezate fara schimbarea discului de frezare prin simpla rasucire a reglajului de adancime de la sistemul P-System. Adancime 15 pentru Clamex P-15, adancime 14 pentru Clamex P-14 si Tenso P-14, adancime 10 pentru Clamex P Medius. Mecanismul de ridicare integrat pe axul de frezare reprezinta inima masinii de ferzat profil nut, in timpul operatiei de frezare mecanismului de ridicare realizeaza automat o deplasare laterala pentru profilul nut. Aceasta miscare de ridicare este declansata automat cand adancimea maxima de frezare a fost atinsa. Pentru a utiliza lamele din lemn originale, functia de Profilnut poate fi oprita.
Domenii de utilizare: Mobilier demontabil, interior, imbinari de colt la toate unghiurile, imbinari de cadru, ajutor la incleieri, mascari, paravane, constructii de cadre si tocuri, foi de usi, imbinari de suprafete, colt, pereti si centru.

Livrare:
Limitator unghiular, 1 stut de aspirare 23 mm, 1 adaptor de aspirare 36 mm, cate 1 placa de atasare de 4 mm si 2 mm, trusa de scule, dispozitiv de ghidare incl. burghiu pentru Clamex P-15, P-14 si P-10 set elemente de imbinare, disc diamantat frezare nut 100 x 7 x 22 mm, in Systainer.

Putere nominala:	1050 W
Turatie la mers in gol:	9000 r/min
Freza ø max.:	100 mm
Adancime de frezare:	20 mm
Stut de aspirare ø:	23 mm

Art. nr.	Greutate kg	UM	Pret RON	per
101 109 602	3.7	buc	6.331,53	1 buc

Grupa produs YL5

Lamello

Freza nuturi HW





Adecvata pentru masini de frezat nuturi Lamello.

Material:	HW
Accesorii de prindere:	Zeta, Top 20, Top 21, Classic

Art. nr.	Varianta	Dimensiune mm	Numar dinti	UM	Pret RON	per
101 181 525	degrosare Z2 + V4 , 4 NL, bucsa	100 x 4 x 22	6	buc	424,80	1 buc
101 181 527 •	Z4, 4NL, bucsa, pentru lamele lemn H9	78 x 3 x 22	4	buc	559,26	1 buc

Grupa produs YL4

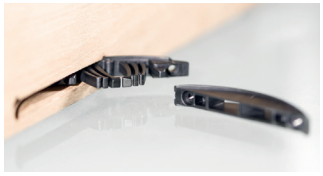
Lamello

P-System

Conector Lamello Tenso P-14

- Montare cu Zeta P2 sau tehnologie CNC.
- Element de imbinare invizibil cu auto-strangere cu sistem P de ancorare foarte rapid.
- Lipire mai rapida - Desi conectorul demonstreaza forte de atractie deosebite, aceasta versiune este prevazuta ca ajutor de lipire.
- Puterea foarte mare de prindere permite lipirea fara cleme sau prese de corp.
- Montaj foarte rapid fara scule a elementelor de imbinare.
- Se pot stivui pentru transport cu acesti conectori.
- Toleranta de culisare laterala (+/- 2 mm) pentru montaj eficient.



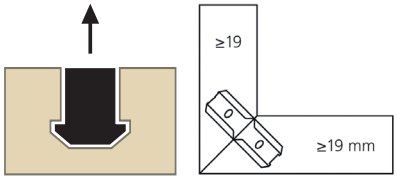




Material: plastic intarit cu fibra de sticla
Continut: 300 per

Art. nr.	L x l mm	Grosime mm	UI	UM	Pret RON	per
103 330 574	66 x 27	10	1	BAX	972,48	1 BAX

Grupa produs YL4



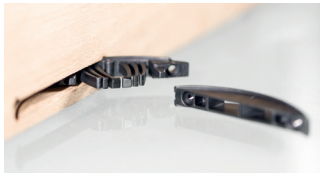
Lamello

P-System

Conector Lamello Tenso P-10

Tenso P-10 este un dispozitiv unic de imbinare care se poate monta cu usurinta si fara prese pentru mobila. Potrivit pentru unghi inclinat (45°) grosime material peste 15mm sau unghi drept (90°) grosime material peste 12mm, Tenso P-10 este ideal pentru mobilier livrat demontat, de ex. mobila baie, servante, rafturi, cadre usa, mascari, placari duble, cadre decorative, etc. Clipul permite detensionarea Tenso P 10 pentru montarea cu usurinta inainte de a aplica adezivul. Datorita conectorilor pretensionati, efortul necesar pentru asamblarea pieselor este semnificativ redus. Aceasta ajuta mai ales la montarea pieselor mari cu mai multe piese de imbinare, elemente neuniforme sau unghiuri speciale pozitive. Tenso P-10 contine si clipul de pretensionare.



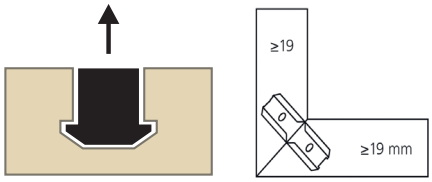




Material: plastic intarit cu fibra de sticla
Continut: 300 per
Varianta: cu clip tensionare
Culoare: negru

Art. nr.	L x l mm	Grosime mm	UI	UM	Pret RON	per
103 330 777 •	52 x 27	9.7	1	BAX	1.141,01	1 BAX

Grupa produs YL4



Lamello

Conector Bisco

- Pentru alinierea panourilor, inainte de lipit,
- Se potriveste in aceeasi canelura ca si P-System Clamex P-14, Tenso P-14 sau Clamex P-10, putandu-se folosi aceeasi freza
-



Grosime: 7 mm
Continut: 300 buc
Material: plastic armat cu fibra de sticla

Art. nr.	Tip	L x l mm	UM	Pret RON	per
103 330 178 •	Bisco P-10	52 x 19	BAX	300,26	1 BAX
103 361 421 •	Bisco P-14	65 x 27	BAX	324,62	1 BAX

Grupa produs YL4

KUPER

Dispozitiv aplicare cant KUPER HFZ4

Dispozitiv ideal pentru aplicarea eficienta si curata a unor cantitati mici de furnir cu fir de adeziv
Usor de manevrat.

Pentru furniruire pe lung!

Livrare:
1 rola fir adeziv K12



Art. nr.	Tensiune V	Greutate kg	UM	Pret RON	per
108 602 701 •	230	1.9	buc	2742,15	1 buc

Grupa produs MNT

KUPER

Piese de schimb pentru aparat manual de lipit furnir

Art. nr.	Tip	Accesorii de prindere	UM	Pret RON	per
108 631 484 •	varf distribuire adeziv	HFZ 4	buc	209,07	1 buc
108 631 472 •	element incalzire	HFZ/2, HFZ/4	buc	558,03	1 buc
108 631 487 •	curea de transmisie	HFZ 4	buc	26,46	1 buc
108 631 483 •	garnitura	HFZ/4	buc	15,91	1 buc
108 631 470 •	rola cauciuc	HFZ/2, HFZ/4	buc	15,86	1 buc

Grupa produs 855 850



108 631 484



108 631 470



108 631 483



108 631 487



108 631 472

KUPER

Adeziv KUPER K12 pentru KUPER Fw/Mini,HFZ/4

Art. nr.	Tip	Accesorii de prindere	Continut ml/bobina	UM	Pret RON	per
108 602 682 •	K12	FW Mini, HFZ 4	ca. 1.000	ro	47,02	1 ro

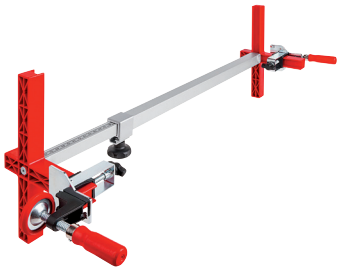
Grupa produs 855 811



Dispozitive de tensionare tocuri usa BESSEY TU

Fixeaza si sprijina cu precizie usa in timpul aplicarii spumei la imbinarea cu peretele; suprafete mari de prindere cu protectie din pasla, teava patrata cu scala milimetrica pentru munca precisa. **La o usa se folosesc 2 tensionatori.**

Indicatie:
Se livreaza 1 bucata clema.



Art. nr.	Deschidere mm	Greutate kg	UM	Pret RON	per
101 190 505 •	565-1010	1.31	buc	550,22	1 buc

Grupa produs A58







Prelungitor traversa montaj toc usa BESSEY

Accesoriu pentru extinderea traverselor pentru montarea de tocuri pentru usi. Permite montarea de usi cu latime mare. Se poate utiliza fara scule, cu putine miscari.

Continut: 2 buc



Art. nr.	Deschidere mm	Accesorii de prindere	Greutate kg	UM	Pret RON	per
101 190 503 •	1040-1960	Tensionatori tocuri usa TU	0.37	SET	208,87	1 SET

Grupa produs A58



Dispozitive de tensionare tocuri usa BESSEY TMS

Fixeaza si sprijina tocul de usa la procesul de umplere cu spuma a rostului. Teava rotunda telescopica cu surub de fixare pentru lucru precis, cu piese de prindere la toc.



Art. nr.	Deschidere mm	Greutate kg	UM	Pret RON	per
101 190 504 •	560-1010	0.68	buc	268,76	1 buc

Grupa produs A58



Menghina cu surub BESSEY TPN-BE

Cu brate din fonta maleabila, sina din otel si capace de protectie din plastic.
Forta de fixare pana la 5500 N.



Art. nr.	Deschidere mm	Lungime brat mm	Sina mm	Greutate kg	UM	Pret RON	per
101 190 240	160	80	25 x 6	0.73	buc	101,80	1 buc
101 190 241	200	80	25 x 6	0.77	buc	102,47	1 buc
101 190 242	250	100	27 x 7	1.2	buc	140,60	1 buc
101 190 243	300	120	29 x 9	1.6	buc	157,77	1 buc
101 190 244	400	120	29 x 9	1.77	buc	171,42	1 buc
101 190 245	500	120	29 x 9	2	buc	183,72	1 buc
101 190 246	600	120	29 x 9	2.1	buc	189,13	1 buc
101 190 247	800	120	29 x 9	2.5	buc	218,47	1 buc
101 190 248	1000	120	29 x 9	2.8	buc	243,75	1 buc
101 190 249	1250	120	29 x 9	3.2	buc	290,79	1 buc
101 190 250	1500	120	29 x 9	3.7	buc	318,10	1 buc

Grupa produs A58







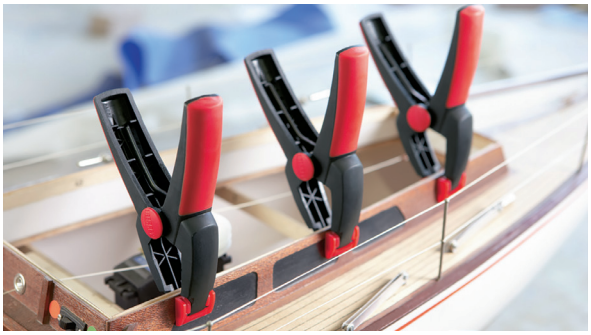
Cleste de lipit Clippix XC

Putere constanta, maner ergonomic 2 componente
Piesele fragile sunt protejate de padurile moi.



Art. nr.	Deschidere mm	Lungime brat mm	Latime bacuri mm	UM	Pret RON	per
101 190 480	25	30	15	buc	15,28	1 buc
101 190 481	35	37	21	buc	22,31	1 buc
101 190 482	50	50	28	buc	32,72	1 buc
101 190 483	75	70	28	buc	43,13	1 buc

Grupa produs A58



Dispozitiv pentru ridicarea usilor IQ-TOOLS

- Ridicare, rotire si coborare prin apasare cu piciorul.
- Atarnarea si desprinderea usilor.
- Montare, reglare si mentenanta.
- Constructie solida, din metal nichelat

Art. nr.	Capacitate portanta kg	UM	Pret RON	per
101 190 499	120	buc	271,73	1 buc
101 191 693	200	buc	513,45	1 buc

Grupa produs A59



101 190 499



101 191 693



101 191 693



101 190 499

Patent maner bicomponent SOLIDO

Finisaj: cromat

Art. nr.	Lungime mm	Picior	UM	Pret RON	per
101 160 838	160	cu manere bicomponent, doua culori	buc	86,52	1 buc
101 160 839	180	cu manere bicomponent, doua culori	buc	98,69	1 buc

Grupa produs A00 B99



Cleste cuie SOLIDO

Picior: acoperire PVC
Finisaj: fosfatat, cap lucios
Material: otel special de scule



Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
101 160 884	180	buc	61,11	1 buc
101 160 885	200	buc	71,92	1 buc
101 160 886	250	buc	79,63	1 buc

Grupa produs A00 B99

Surubelnita plata SOLIDO

Tip (actionare): dreapta
Material: otel S2
Finisaj: cromat

Art. nr.	Latime lama mm	Grosime mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	UM	Pret RON	per
101 156 490 •	3	0.6	75	156	buc	9,73	1 buc
101 156 491 •	4	0.8	100	181	buc	16,49	1 buc
101 156 492 •	5.5	1	100	197	buc	17,03	1 buc
101 156 493 •	6.5	1.2	125	231	buc	21,36	1 buc
101 156 494 •	8	1.2	150	264	buc	30,82	1 buc
101 156 495 •	10	1.6	175	289	buc	37,31	1 buc

Grupa produs A00 B99


cu capac fara capac

Surubelnita SOLIDO Phillips

Tip (actionare): Phillips
Material: otel S2
Finisaj: cromat

Art. nr.	Dimensiuni	Lungime lama mm	Lungime totala	UM	Pret RON	per
101 156 513 •	PH 1	75	172	buc	16,63	1 buc
101 156 514 •	PH 2	100	206	buc	20,55	1 buc
101 156 515 •	PH 3	150	264	buc	30,82	1 buc

Grupa produs A00 B99



Surubelnita SOLIDO Pozidriv

Tip (actionare): Pozidriv
Material: otel S2
Finisaj: cromat

Art. nr.	Dimensiuni	Lungime lama mm	Lungime totala mm	UM	Pret RON	per
101 156 516 •	PZ 1	75	172	buc	16,76	1 buc
101 156 517 •	PZ 2	100	206	buc	20,82	1 buc
101 156 518 •	PZ 3	150	264	buc	31,09	1 buc

Grupa produs A00 B99



solido

Surubelnita SOLIDO Torx®

Tip (actionare): Torx®
Material: otel S2
Finisaj: cromat

Art. nr.	Dimensiuni	Lungime lama mm	Lungime totala mm	UM	Pret RON	per
101 156 524 •	TX 10	75	172	buc	9,46	1 buc
101 156 525 •	TX 15	75	172	buc	9,46	1 buc
101 156 526 •	TX 20	100	197	buc	9,87	1 buc

Grupa produs A00 B99



solido

Set surubelnite SOLIDO drepte/Phillips

Continut: 1 buc. 3,0 x 75, 4,0 x 100 mm,
1 buc. 5.5 x 100, 6.5 x 125 mm,
1 buc. PH 1/75, PH 2/100 mm.

Art. nr.	Marime set	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
101 156 548 •	6 buc	Otel S2	cromat	buc	120,72	1 buc

Grupa produs A66



solido

Set surubelnite SOLIDO drepte/Pozidriv

Continut: 1 buc. 3,0 x 75, 4,0 x 100 mm,
1 buc. 5,5 x 100, 6,5 x 125 mm,
1 buc. PZ 1/75, PZ 2/100 mm.

Art. nr.	Marime set	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
101 156 549 •	6 buc.	otel S2	cromat	buc	121,40	1 buc

Grupa produs A66



solido

Set surubelnite SOLIDO Torx®

Continut: 1 buc. TX 10,
1 buc. TX 15,
1 buc. TX 20,
1 buc. TX 25,
1 buc. TX 30,
1 buc. TX 40.

Art. nr.	Marime set	Material	Finisaj	UM	Pret RON	per
101 156 550 •	6 buc	otel S2	cromat	buc	94,63	1 buc

Grupa produs A66



WGB THE WERKZEUG

Ciocan Basic+

Material cap: otel
Material coada: hickory
Varianta: fara protectie lovire



Art. nr.	Greutate (fara maner) g	UM	Pret RON	per
101 160 113	200	buc	21,90	1 buc
101 160 114	300	buc	26,36	1 buc
101 160 115	500	buc	35,83	1 buc
101 160 116	800	buc	49,34	1 buc
101 160 117	1000	buc	54,75	1 buc

Grupa produs A00 A35

Ciocan metalic cu maner tubular

Material coada: teava de otel
Lungime: 320 mm



Art. nr.	Greutate g	UM	Pret RON	per
101 161 705	800	buc	70,97	1 buc

Grupa produs A00 A35

Ciocan capete din plastic

Material cap: cellidor transparent
Material coada: frasin lacuit



Art. nr.	Cap ø mm	Cap lovire - inaltime mm	Lungime coada mm	Varianta	UM	Pret RON	per
101 160 250	27	90	265	pastila din plastic (rosu)	buc	49,21	1 buc
101 160 251	32	100	280	capete din plastic (rosu)	buc	61,78	1 buc

Grupa produs A00 A35

Ciocan cauciuc tare

Material cap: cauciuc dur
Material coada: frasin
Varianta: forma tip butoi



Art. nr.	Cap ø mm	Dimensiuni	Cap lovire - inaltime mm	UM	Pret RON	per
101 160 320	40	0	80	buc	23,39	1 buc
101 160 321	54	1	90	buc	30,55	1 buc
101 160 322	64	2	113	buc	43,26	1 buc

Grupa produs A00 A35

Raspel plat pentru lemn BLU-DAN

Ideal pentru prelucrarea suprafetelor plane din lemn, plastic etc.



Tip dantura: 1/2 neteda

Art. nr.	Lungime mm	Sectiune transversala mm	Suportul de platic recomandat	UM	Pret RON	per
101 120 600	200	21,0 x 5,5	P 3	buc	42,04	1 buc
101 120 602	250	25,0 x 7,0	P 5	buc	51,64	1 buc

Grupa produs A00 A20

Raspel semirotund pentru lemn BLU-DAN

Foarte potrivit pentru prelucrarea suprafetelor concave din lemn.



Art. nr.	Lungime mm	Sectiune trans-versala mm	Tip dantura	Suportul de plstic recomandat	UM	Pret RON	per
101 120 604	200	20,0 x 6,5	Bastard	P4	buc	48,13	1 buc
101 120 606	250	24,0 x 7,5	Bastard	P5	buc	60,43	1 buc
101 120 608	300	29,0 x 9,0	Bastard	P6	buc	75,44	1 buc
101 120 610	200	20,0 x 6,5	1/2 Schlicht	P4	buc	51,64	1 buc
101 120 612	250	24,0 x 7,5	1/2 Schlicht	P5	buc	64,62	1 buc
101 120 614	300	29,0 x 9,0	1/2 Schlicht	P 6	buc	80,71	1 buc
101 120 618	250	24,0 x 7,5	Schlicht	P 5	buc	72,46	1 buc
101 120 620	300	29,0 x 9,0	Schlicht	P 6	buc	90,71	1 buc

Grupa produs A00 A20

Raspel rotund pentru lemn BLU-DAN

Ideal pentru prelucrarea gaurilor si a inciziilor rotunde in lemn

Suportul de plstic recomandat: P 3

Art. nr.	Lungime mm	Sectiune transversala mm	Tip dantura	UM	Pret RON	per
101 120 624	200	10	1/2 Schlicht	buc	42,04	1 buc

Grupa produs A00 A20

Maner pila BLU-DAN

Material: PVC bicomponent



Art. nr.	Lungime mm	Gaura ø mm	Accesorii de prindere	Dimensiuni	UM	Pret RON	per
101 120 630 •	86	4	pentru pile rotunde si patrate de 100 si 150 mm	P1	buc	6,89	1 buc
101 120 631 •	86	5.4	pentru pile triunghiulare si semirotunde de 150 mm	P 2	buc	6,89	1 buc
101 120 632 •	111	65	pentru pile triunghiulare si semirotunde de 200 mm	P 3	buc	8,52	1 buc
101 120 633 •	110	7.7	pentru pile triunghiulare si semirotunde de 200 mm	P 4	buc	8,52	1 buc
101 120 634 •	135	9.3	pentru pile rotunde si patrate de 250 si 300 mm	P 5	buc	11,90	1 buc
101 120 635 •	135	106	pentru pile semirotunde si triunghiulare de 250 si 300 mm	P6	buc	11,90	1 buc

Grupa produs A00

Maner BLU-DAN

Cu prindere metalica.



Accesorii de prindere: pentru pile intre 150-200mm
Material: fag lacuit

Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
101 120 636 •	80	buc	3,38	1 buc

Grupa produs A00

STUBAI

Dalta STUBAI

Maner din polipropilena, negru, ergonomic, cu suprafata rugoasa, anti-alunecare, cu gaura pentru agatare.



Art. nr.	Latime mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	UM	Pret RON	per
101 190 585	10	147	268	buc	88,01	1 buc
101 105 767	12	147	268	buc	90,71	1 buc
101 101 682	16	147	268	buc	93,42	1 buc
101 105 768	18	145	266	buc	99,50	1 buc
101 190 586	20	144	270	buc	101,26	1 buc
101 101 684	24	144	270	buc	103,01	1 buc
101 190 587	30	144	270	buc	105,58	1 buc
101 105 765	6	122	243	buc	90,71	1 buc

Grupa produs A00 A91

Vinclu cu limitator colt

Sina otel cu scala



Art. nr.	Lungime sina mm	Lungime picior mm	UM	Pret RON	per
101 167 620	200	105	buc	29,20	1 buc
101 167 621	250	115	buc	34,47	1 buc
101 167 622	300	125	buc	37,31	1 buc
101 167 623	400	125	buc	45,69	1 buc

Grupa produs A65

RENNSTEIG

Punctator RENNSTEIG

Lungime: 120 mm
Coada: cant octogonal
Material: otel crom vanadium
DIN: 7.250



Art. nr.	Varfuri ø mm	Coada ø mm	UM	Pret RON	per
101 160 491	4	10	buc	14,33	1 buc
101 160 492	5	12	buc	16,36	1 buc

Grupa produs A00 A35

Beta

Punctator automat BETA

Pentru manevrare cu o singura mana. Lovitura declanseaza un arc pretensionat. Puterea de lovire se poate regla de la 10 la 50 kg.



Lungime: 150 mm

Art. nr.	Varfuri ø mm	UM	Pret RON	per
101 160 495	3	buc	365,82	1 buc

Grupa produs A00 A51

Creion dulgher SOLIDO

Produs din lemn de tei de inalta calitate.
Mina 2H pentru marcaje pe lemn, carton, hartie.
Scris rezistent la intemperii.



Forma: oval

Art. nr.	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
101 104 385 •	240	100	buc	332,43	100 buc

Grupa produs A00 A19

Cutter SOLIDO

Cu lama decupabila, maner ergonomic si ingust din doua componente
ghidaj lame, blocare automata a lamei, inclusiv lame in maner

Art. nr.	Latime lama mm	Lungime mm	UM	Pret RON	per
101 192 409	18	175	buc	25,42	1 buc

Grupa produs A01





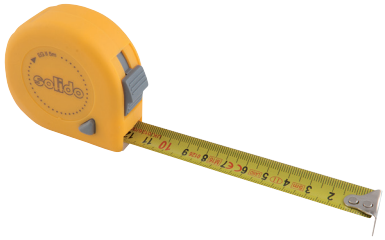




Ruleta SOLIDO

Carcasa compacta, cauciucata, cu clips de curea, rulare automata cu blocare de retragere

Omologare CE: clasa de precizie II



Art. nr.	Lungime m	Latime mm	UM	Pret RON	per
101 167 700	3	16	buc	11,09	1 buc
101 167 701	5	19	buc	17,30	1 buc
101 167 702 •	8	25	buc	29,34	1 buc

Grupa produs A65

Nivela cu bula SOLA BigX

Toleranta maxima: in pozitie standard: 0,5 mm/m (0,029°),
in pozitie inversa: 0,75 mm/m (0,043°).

Sectiune transversala: 51,5 x 25,3 mm
Material: aluminiu
Finisaj: vopsit rosu

Art. nr.	Lungime mm	UM	Pret RON	per
101 167 500	400	buc	173,58	1 buc
101 167 501	500	buc	187,37	1 buc
101 167 502	600	buc	201,70	1 buc
101 167 503	800	buc	229,42	1 buc
101 167 504	1000	buc	302,96	1 buc
101 167 505	1200	buc	333,11	1 buc

Grupa produs A00 A17



Nivela SOLA Torpedo PTM 5 20

Rezistenta la apa, caldura, temperatura scazuta.
Toleranta maxima: in pozitie standard: 1.50 mm/m (0.086°)

Art. nr.	Lungime mm	Material	UM	Pret RON	per
101 167 470	200	plastic	buc	51,24	1 buc

Grupa produs A00 A17



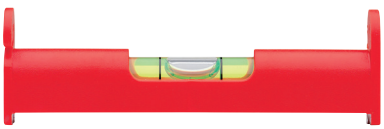


Nivela SOLA UZ 8

Lungime: 80 mm

Art. nr.	Sectiune transversala mm	Material	UM	Pret RON	per
101 167 468	24 x 13	plastic ABS	buc	22,58	1 buc

Grupa produs A00 A17





FISCH®

Burghiu elicoidal FISCH



Cu varf de centrare si lame de pretaiere, pe dreapta, cu ghidaj.
Pentru lucrul cu lemn moale.
Numar de rotatii: 1500-3000 rotatii/min

Material: WS
Prindere: tija cilindrica

Art. nr.	Burghiu ø mm	Lungime totala mm	Lungime activa mm	Coada ø mm	UM	Pret RON	per
101 190 980	3	61	30	3	buc	5,68	1 buc
101 190 981	4	75	40	4	buc	5,68	1 buc
101 190 982	5	86	50	5	buc	5,81	1 buc
101 190 983	6	93	60	6	buc	5,81	1 buc
101 190 984	8	117	80	8	buc	10,54	1 buc
101 190 985	10	133	90	10	buc	13,25	1 buc
101 190 986	12	151	110	8	buc	19,20	1 buc
101 190 987	14	160	120	10	buc	25,55	1 buc
101 190 988	16	162	120	10	buc	32,04	1 buc

Grupa produs A00 A03

FISCH®

Set burghie lemn FISCH 0120



Cu varf de centrare si lame de pretaiere, pe dreapta, cu ghidaj.
Pentru lucrul cu lemn moale.
Numar de rotatii: 1500-3000 rotatii/min

Material: WS
Prindere: tija cilindrica

Art. nr.	Dimensiuni ø mm	Marime set	UM	Pret RON	per
101 190 989	3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0	8 buc	SET	80,03	1 SET

Grupa produs A66

stern
EINE BOHRERLÄNGE VORAUS.

Zencuitor lemn STERN



Pentru lemn de esenta moale si de esenta tare.

Coada ø: 8 mm
Lungime tija: 30 mm
Prindere: tija cilindrica

Art. nr.	Zencuitor ø mm	Lungime totala mm	Material	UM	Pret RON	per
101 191 240	10			buc	67,05	1 buc
101 191 241	12	90	SP	buc	75,30	1 buc
101 191 242	14	90	SP	buc	83,28	1 buc
101 191 243	16	90	SP	buc	85,57	1 buc
101 191 244	18	90	SP	buc	94,90	1 buc
101 191 245	20	90	SP	buc	98,28	1 buc

Grupa produs A00 A92

Freza lemn STERN

Cu varf de centrare, 2 lame de pretaiere, 2 lame principale si tija cilindrica retrasa pentru utilizare in bormasini manuale si stationare.



Lungime tija: 30 mm
Material: SP
Utilizare: pentru lemn de esenta tare si moale
Prindere: tija cilindrica

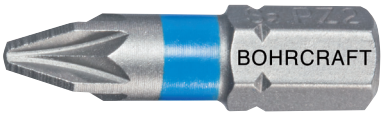
Art. nr.	Burghiu ø mm	Lungime totala mm	Coada ø mm	UM	Pret RON	per
101 191 250 •	10	90	8	buc	57,05	1 buc
101 191 251 •	12	90	8	buc	63,13	1 buc
101 191 252 •	14	90	8	buc	64,76	1 buc
101 191 253 •	15	90	8	buc	66,51	1 buc
101 191 254 •	16	90	8	buc	67,73	1 buc
101 191 255 •	18	90	8	buc	69,08	1 buc
101 191 256 •	20	90	10	buc	72,73	1 buc
101 191 257 •	22	90	10	buc	74,62	1 buc
101 191 258 •	24	90	10	buc	79,09	1 buc
101 191 259 •	25	90	10	buc	80,71	1 buc
101 191 260 •	26	90	10	buc	82,06	1 buc
101 191 261 •	28	90	10	buc	87,2	1 buc
101 191 262 •	30	90	10	buc	92,88	1 buc
101 191 263 •	32	90	10	buc	102,47	1 buc
101 191 264 •	34	90	10	buc	108,96	1 buc
101 191 265 •	35	90	10	buc	110,72	1 buc
101 191 266 •	40	90	10	buc	154,93	1 buc
101 191 267 •	45	90	10	buc	170,74	1 buc

Grupa produs A00 A92

Bit hexagonal BOHRCRAFT

Biti cu inel colorat

Actionare/Cap fixare: hexagon 1/4"
Tip (actionare): Pozidriv

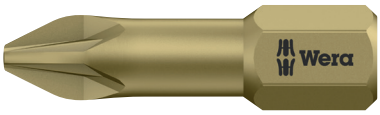


Art. nr.	Tip	Dimensiuni	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
101 155 506	6133	PZ 1	25	10	buc	2,30	1 buc
101 155 507	6133	PZ 2	25	10	buc	2,30	1 buc
101 155 508 •	6133	PZ 3	25	10	buc	1,89	1 buc

Grupa produs A00 A46 A47

Bit hexagonal WERA

Actionare/Cap fixare: Hexagonal 1/4"
Tip (actionare): Pozidriv

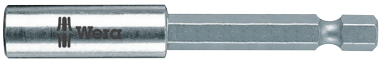


Art. nr.	Tip	Dimensiuni	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
101 155 501 •	855/1 TH	PZ 1	25	10	buc	5,68	1 buc
101 155 502	855/1 TH	PZ 2	25	10	buc	5,68	1 buc
101 155 503 •	855/1 TH	PZ 3	25	10	buc	6,35	1 buc

Grupa produs A00 A52

Prelungitor surubelnita cu magnet si inel de siguranta WERA

Cu manson din otel superior.



Art. nr.	Tip	Actionare/Cap fixare	Lungime mm	UM	Pret RON	per
101 155 427 •	899/4/1	Hexagonal 1/4"	75	buc	34,47	1 buc

Grupa produs A00 A52

Bit hexagonal SPAX T-Star

Actionare/Cap fixare: hexagon 1/4"
Tip (actionare): Torx cu varf ghidaj
Continut: 5 buc



Art. nr.	Dimensiuni	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
101 106 916	TX 20	25	10	pa	39,75	1 pa

Grupa produs A00 A46

illbruck
making it perfect.

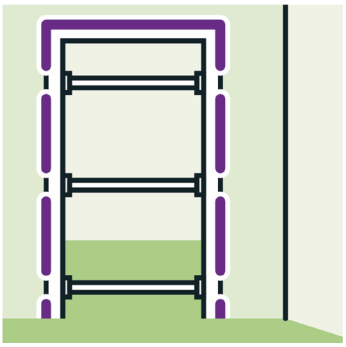
Spuma montaj 2K ILLBRUCK FM710



- aderenta foarte buna pe toate materialele uzuale de constructii
- rezistent la putrezire, caldura, apa si multe alte substante chimice
- prelucrare rapida datorita intarii rapide
- duritate mare

Domenii de utilizare:
Spuma de montaj bicomponent FM710 adecvata in special pentru umplerea de rosturi la tocuri de ferestre, tocuri din lemn si spatii goale, ca si pentru izolatii.

Date tehnice:
- lipeste dupa cca. 4 min
- se poate taia dupa cca. 10 min
- capacitate totala de incarcare dupa cca. 2 minute.



Indicatie:
Nu activati la o temperatura a dozei de peste 25°C!
La prelucrare utilizati neaparat manusi si ochelari de protectie!

Art. nr.	Culoare	Continut ml	Expandare spuma aprox. l	UI	UM	Pret RON	per
110 651 011 •	verde	400	12	12	buc	62,32	1 buc

Grupa produs D40 D41

illbruck
making it perfect.

Spuma PU monocomponent ILLBRUCK Basic All Season - FM310 / FM315

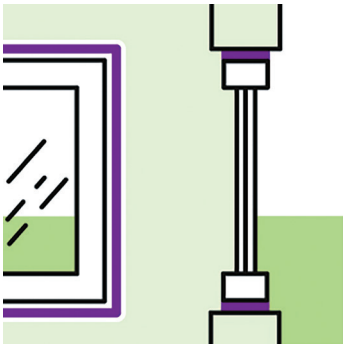


- **all Season - utilizare tot anul**
- se poate prelucra de la -10 °C temperatura exterioara
- izolare fonica si termica ridicata
- rezistenta la putrezire, caldura si apa
- fara HFKW si FCKW

Domenii de utilizare:
Spuma illbruck FM310 / FM315 monocomponent Basic All Season se utilizeaza pentru umplerea de rosturi la ferestre si usi, dar si pentru etansare si izolare.



Date tehnice:
- lipeste (linie de 30 mm) dupa cca. 10 min
- se poate taia (linie de 30 mm) dupa cca. 45 min
- capacitate totala de incarcare dupa cca. 24 ore



Indicatie:
Temperatura optima a dozei este 20 °C, la temperaturi joase trebuie luata in calcul eliberarea unei cantitati mai mici de spuma. **La prelucrare utilizati neaparat manusi si ochelari de protectie!**

Tubul adaptor AA210 nu este inclus.

Art. nr.	Culoare	Continut ml	Expandare spuma aprox. l	UI	UM	Pret RON	per
110 652 013 •	verde	750	46	12	buc	44,48	1 buc
110 652 014 •	verde	880	54	12	buc	50,83	1 buc

Grupa produs D40 D41

illbruck
making it perfect.

Pistol spuma ILLBRUCK AA 230 Basic

Art. nr.	Sistem	UM	Pret RON	per
101 164 017 •	spume 1K	buc	117,75	1 buc

Grupa produs A00 A05



illbruck
making it perfect.

Pistol spuma ILLBRUCK PRO+AA270

Acest pistol profesional, de calitate inalta pentru spuma dintr-un component ,
din metal si material termoplastic, a fost dezvoltat in special pentru utilizarea utilizarea profesionala, unde cerintele sunt exigente.
Curatare si mentenanta simple, datorita acoperirii speciale a partilor metalice.



Art. nr.	Sistem	UM	Pret RON	per
101 164 018 •	spuma monocomponent	buc	423,95	1 buc

Grupa produs A00 A05

illbruck
making it perfect.

Lavete ILLBRUCK AA292

Lavete pentru indepartarea de vopseluri, adezivi, gudron, uleiuri, graffitti, cerneala, evidentiatoare, etc. de pe suprafete si maini. Ideal pentru curatarea sculelor si utilajelor.

Avantajele produsului:
- Curatare perfecta
- Protejeaza pielea
- Dizolva mizeria



Art. nr.	Tip	Continut buc	Impachetare	UI	UM	Pret RON	per
110 623 819 •	AA292	100	Doza	6	buc	78,95	1 buc

Grupa produs D40

Solutie de curatare cu extract coaja lamaie STALOC SQ-245

Curatator foarte eficient cu o gama larga de utilizari. Foarte eficient pentru degresarea si curatarea pieselor metalice si a materialelor plastice foarte murdare. Indeparteaza de exemplu: uleiuri, rasini, gudron etc. Se indeparteaza cu usurinta diferite reziduuri adezive (cum ar fi reziduurile de banda adeziva pe suprafete din material plastic si metal).



Art. nr.	Continut ml	UI	UM	Pret RON	per
110 642 005	500	12	buc	42,99	1 buc

Grupa produs D00 D13

Spuma de curatare Power SQ-250

Produs de curatare pe baza de spuma foarte versatil si puternic. Ideal pentru amenajarile interioare, mobilier, bucatarii, suprafete textile precum si pentru curatarea suprafetelor sensibile.



Avantajele produsului:
- Curata diverse suprafete fara a le ataca (din plastic, piele, metal, sticla)
- Dizolva si indeparteaza fara efort murdaria, cum ar fi reziduurile de silicon, ulei si grasimi.

Domenii de utilizare:
- Este foarte potrivit pentru ferestre si usi interioare, perdele, oglinzi, gresie, pardoseli
- Poate fi utilizat in sectorul automobilelor pentru geamuri auto, piese cromate, faruri, suprafete vopsite iar in domeniul de agrement pentru rulote, barci etc.
- Poate fi utlizat si la curatarea rapida a ecranelor si tastaturilor de computer

Art. nr.	Continut ml	UI	UM	Pret RON	per
110 642 008 •	500	12	buc	32,04	1 buc

Grupa produs D00 D13

Substanta de curatare Hybrid Cleaner SQ-745

Substanta de curatare pentru indepartarea de adezivilor, materialelor de etansare de pe suprafetele sensibile, cum ar fi plasticul si suprafetele vopsite sau cu strat de acoperire.



Avantajele produsului:
- Substanta de curatare STALOC Hybrid Cleaner combina mai multe caracteristici ale diferitilor agenti de curatare pe baza de solventi, si ofera astfel o gama larga de aplicatii
- STALOC Hybrid Cleaner este potrivit pentru curatarea si degresarea a multiple suprafete, indiferent daca acestea sunt vopsite normal sau cu pulberi in camp electrostatic
- Poate fi utilizat fara probleme pe majoritatea tipurilor de plastic

- Domenii de utilizare:
- Pentru indepartarea de reziduuri de adezivi cum ar fi cele provenite de la benzi adezive de impachetare, folii pe geam etc
- Inmoaie si elimina adezivi si materiale de etansare precum silicon, polimeri MS, adezivi PU (timp de actionare 5-10 min.)
- Ajuta la indepartarea tuturor spumelor PU

Art. nr.	Tip	Continut ml	UI	UM	Pret RON	per
110 642 014	SQ 745	500	12	buc	47,85	1 buc

Grupa produs D00 D13

Substanta curatare otel superior SQ-260

Curata, intretine si protejeaza suprafete din otel superior



Avantajele produsului:
- Substanta all-in-one de curatare si intretinere a suprafetelor din inox
- Nu ataca vopseaua
- Lasa o pelicula protectoare
- Curata fara a lasa striatii pe suprafata tratata
- Adecvat pentru utilizarea la exterior si la interior

Suprafetele tratate se pot curata facil, fara frecare. Utilizare simpla si economica. Pelicula de protectie transforma apa in perlute.

Potrivit de asemenea pentru:
- Masini de spalat vase, blaturi de lucru, dulapuri, rafturi, masini termice, bufete, placari de pereti
- Lifturi, maini curente, balustrade, etc.

Art. nr.	Continut ml	UI	UM	Pret RON	per
110 642 003 •	400	12	buc	54,08	1 buc

Grupa produs D00 D35

Solutie curatare bio STALOC SQ-280

Solutie foarte eficienta, cu agenti tensioactivi, cu efect in profunzime. In special pentru curatarea de vehicule, masini si echipament de atelier



Pentru curatarea de masini, motociclete, biciclete si scutere. Curata activ si fara efort si este adecvata de asemenea pentru motoare, caroserii si sasiuri. Nu ataca cauciucul, metalele, vopselurile si plasticul.

Atentie:
Nu pulverizati pe suprafete fierbinti!

Art. nr.	Continut l	UI	UM	Pret RON	per
110 642 007 •	1	12	buc	58,81	1 buc

Grupa produs D00 D13

Staloc Turbo Wipes - servetele de curatare

Servetelele sunt completarea ideala pentru curatare in activitatile de lipire utilizand STALOC MS Hybrid precum si produse cu silicon si PU marca STALOC si SOLIDO. Curata suprafetele, uneltele si, gratie formulei sale delicate, chiar si mainile.



Avantajele produsului:
- Indeparteaza substante de etansare si spuma PU, adezivi, ulei, vopseluri si lubrifianti
- Testate dermatologic
- Contin vitamina E pentru protejarea pielii mainilor

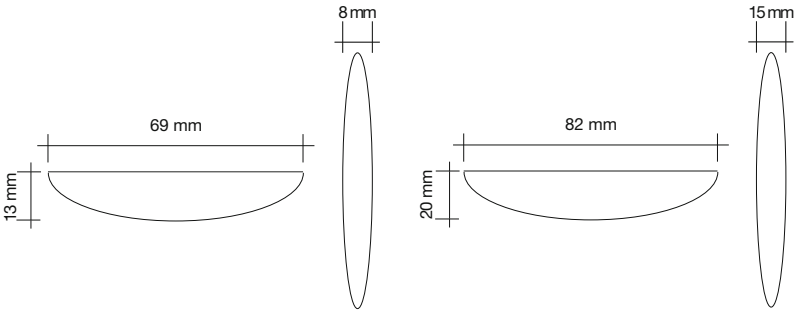
Art. nr.	Continut buc	UI	UM	Pret RON	per
110 642 300 •	80	8	buc	102,74	1 buc

Grupa produs D00 D34

Pene lemn reparatie

Art. nr.	Dimensiuni	Lungime mm	Latime mm	Adancime mm	Tip lemn	UI	UM	Pret RON	per
103 330 009 •	2	69	8	13	stejar		BAX	495,33	1 BAX
103 330 010 •	2	69	8	13	molid		BAX	224,28	1 BAX
103 330 011 •	2	69	8	13	larice		BAX	306,20	1 BAX
103 330 012 •	4	82	15	20	molid		BAX	167,50	1 BAX

Grupa produs FNT



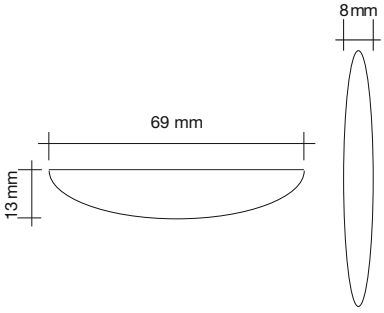


Pene reparatie lemn

12 pene din diferite tipuri de lemn ambalate in cate 30 de pachete.

Tipurile de lemn oferite:
artar
mesteacan
fag natur
brad Douglas
stejar
frasin
molid
pin
larch
mahon
larch siberian
brad





Art. nr.	Dimensiuni	Latime mm	Continut buc	UM	Pret RON	per
103 330 008 •	2	8	360	BAX	314,45	1 BAX

Grupa produs FNT

Diblu reparatie lemn 250 buc

Art. nr.	ø mm	Inaltime mm	Tip lemn	UI	UM	Pret RON	per
103 330 013 •	10	9	molid		BAX	91,59	1 BAX
103 330 014 •	15	9	molid		BAX	97,41	1 BAX
103 330 015 •	20	9	molid		BAX	103,22	1 BAX
103 330 016 •	25	9	molid		BAX	108,75	1 BAX
103 330 017 •	30	9	molid		BAX	121,08	1 BAX
103 330 018 •	35	9	molid		BAX	132,28	1 BAX
103 330 034 •	15	9	larch		BAX	140,65	1 BAX
103 330 035 •	20	9	larch		BAX	154,54	1 BAX
103 330 036 •	25	9	larch		BAX	168,72	1 BAX
103 330 037 •	30	9	larch		BAX	182,90	1 BAX
103 330 038 •	35	9	larch		BAX	210,97	1 BAX

Grupa produs 300



Set dopuri de lemn - asortate

Aceste dibluri pentru lemn sunt produse din crengi de molid de munte.

Se livreaza:
- 50 buc. Ø 10 mm
- 150 buc. Ø 15 mm
- 150 buc. Ø 20 mm
- 100 buc. Ø 25 mm
- 50 buc. Ø 30 mm



Art. nr.		UM	Pret RON	per
103 330 019		BAX	208,56	1 BAX

Grupa produs 300

BAO

Ceara moale reparatii BAO



Ceara gata de utilizat pentru retusul rapid al suprafetelor din lemn si PVC.
Pentru toate deteriorarile de suprafata, care nu afecteaza modul de utilizare.
Ceara Bao 100 este rezistenta la lumina, si se poate acoperi cu lac nitrocelulozic.
Se pot acoperi si cu alte tipuri de lacuri - si pe baza de apa; de verificat inainte.

Indicatie:
Lungime mm: cca 100
Varianta: bare simple/ pline

Art. nr.	Culoare	Varianta	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
110 625 140 •	artar		502	10	buc	19,06	1 buc
110 625 141 •	par	african	567	10	buc	19,06	1 buc
110 625 142 •	par	deschis	547	10	buc	19,06	1 buc
110 625 143 •	par	maro	555	10	buc	19,06	1 buc
110 625 144 •	par	roscata	557	10	buc	19,06	1 buc
110 625 145 •	par	CH	543	10	buc	19,06	1 buc
110 625 146 •	mesteacan		507	10	buc	19,06	1 buc
110 625 147 •	mesteacan		124	10	buc	19,06	1 buc
110 625 148 •	fag		433	10	buc	19,06	1 buc
110 625 149 •	fag deschis	deschis	123	10	buc	19,06	1 buc
110 625 150 •	fag	mediu	511	10	buc	19,06	1 buc
110 625 151 •	fag	inchis	519	10	buc	19,06	1 buc
110 625 152 •	fag	natur	533	10	buc	19,06	1 buc
110 625 153 •	stejar	patinat deschis	403	10	buc	19,06	1 buc
110 625 154 •	stejar	verde	516	10	buc	19,06	1 buc
110 625 155 •	stejar	deschis	561	10	buc	19,06	1 buc
110 625 156 •	stejar	deschis	A -3	10	buc	19,06	1 buc
110 625 157 •	stejar	medie	517	10	buc	19,06	1 buc
110 625 158 •	stejar	medie	109	10	buc	19,06	1 buc
110 625 159 •	stejar	inchis	210	10	buc	19,06	1 buc
110 625 160 •	stejar	natur	508	10	buc	19,06	1 buc
110 625 161 •	stejar	natur	138	10	buc	19,06	1 buc
110 625 162 •	stejar	natur	201	10	buc	19,06	1 buc
110 625 163 •	stejar	rustic	P 43	10	buc	19,06	1 buc
110 625 164 •	anin		603	10	buc	19,06	1 buc
110 625 165 •	anin	maro	426	10	buc	19,06	1 buc
110 625 166 •	frasin		84	10	buc	19,06	1 buc
110 625 167 •	frasin	natur	425	10	buc	19,06	1 buc
110 625 168 •	molid	patinat	428	10	buc	19,06	1 buc
110 625 169 •	pin	roscat	505	10	buc	19,06	1 buc
110 625 170 •	cires	inchis	515	10	buc	19,06	1 buc
110 625 171 •	cires		572	10	buc	19,06	1 buc
110 625 172 •	cires		622	10	buc	19,06	1 buc
110 625 173 •	cires	deschis	510	10	buc	19,06	1 buc
110 625 174 •	cires	mediu	1349	10	buc	19,06	1 buc
110 625 175 •	cires	mediu	632	10	buc	19,06	1 buc
110 625 176 •	cires	roscat	541	10	buc	19,06	1 buc
110 625 177 •	larch		1029	10	buc	19,06	1 buc
110 625 178 •	limba (Terminalia superba)	deschis	513	10	buc	19,87	1 buc
110 625 179 •	limba (Terminalia superba)	deschis	118	10	buc	19,87	1 buc

continuare pe pagina urmatoare

Grupa produs D00 D12

continuarea paginii

Ceara moale reparatii BAO



Art. nr.	Culoare	Varianta	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
110 625 180	macoré		574	10	buc	19,06	1 buc
110 625 181	mahon		583	10	buc	19,06	1 buc
110 625 182	mahon		213	10	buc	19,06	1 buc
110 625 183	mahon	mediu	556	10	buc	19,06	1 buc
110 625 184	mahon	maro	560	10	buc	19,06	1 buc
110 625 185	mahon	roscat	581	10	buc	19,06	1 buc
110 625 186	maro		520	10	buc	19,06	1 buc
110 625 187	gri deschis		7035	10	buc	19,06	1 buc
110 625 188	gri mediu		525	10	buc	19,06	1 buc
110 625 189	lemn de nuc		562	10	buc	19,06	1 buc
110 625 190	lemn de nuc	mediu	575	10	buc	19,06	1 buc
110 625 191	lemn de nuc	mediu	566	10	buc	19,06	1 buc
110 625 192	lemn de nuc	mediu	208	10	buc	19,06	1 buc
110 625 193	lemn de nuc	deschis	564	10	buc	19,06	1 buc
110 625 194	lemn de nuc	inchis	586	10	buc	19,06	1 buc
110 625 195	lemn de nuc	inchis	219	10	buc	19,06	1 buc
110 625 196	lemn de nuc	natur	592	10	buc	19,06	1 buc
110 625 197	lemn de nuc	roscat	585	10	buc	19,06	1 buc
110 625 198	cafeniu		573	10	buc	19,06	1 buc
110 625 199	ulm		509	10	buc	19,06	1 buc
110 625 200	ulm	deschis	506	10	buc	19,06	1 buc
110 625 201	negru		600	10	buc	19,06	1 buc
110 625 202	negru-maro		587	10	buc	19,06	1 buc
110 625 203	teak	inchis	216	10	buc	19,06	1 buc
110 625 204	transparent		701	10	buc	19,06	1 buc
110 625 205	alb		591	10	buc	19,06	1 buc
110 625 206	crem-alb		655	10	buc	19,06	1 buc
110 625 207	wenge		578	10	buc	19,06	1 buc

Grupa produs D00 D12

Ceara moale de reparatii BAO 100/A



Ceara gata de utilizat pentru retusul rapid al suprafetelor din lemn si PVC.
Pentru toate deteriorarile de suprafata, care nu afecteaza modul de utilizare.
Ceara Bao 100 este rezistenta la lumina, si se poate acoperi cu lac nitrocelulozic.
Se pot acoperi si cu alte tipuri de lacuri - si pe baza de apa; de verificat inainte.

Setul contine:
De la negru la alb - 20 de jumatati de tije:

Artar / 502
Para deschisa / 547
Stejar verde / 516
Stejar deschis / 561
Stejar mediu / 517
Stejar natural / 508
Pin rosiatic / 505
Cires inchis / 515
Limba light / 513
Macoré / 574
Mahon / 583
Mahon mediu / 556
Mansonia / 520
Gri mediu / 525
Nuc mediu II / 575
Fawn / 573
Negru P 16 / 600
Negru maro I / 587
Alb / 591
Wenge / 578

Art. nr.		UI	UM	Pret RON	per
110 625 132 •		1	pa	190,62	1 pa

Grupa produs D00 D12

Ceara moale reparatii BAO 100/F



Ceara gata de utilizat pentru retusul rapid al suprafetelor din lemn si PVC.
Pentru toate deteriorarile de suprafata, care nu afecteaza modul de utilizare.
Ceara Bao 100 este rezistenta la lumina, si se poate acoperi cu lac nitrocelulozic.
Se pot acoperi si cu alte tipuri de lacuri - si pe baza de apa; de verificat inainte.
Articolul include:
Culori de bază - 20 buc:

Mesteacan / 124
Fag / 433
Fag închis / 519
Fag natural / 533
Stejar mediu / 109
Stejar natural / 508
Stejar rustic / P 43
Arin / 603
Frasin / 84
Cireș deschis / 510
Cireș mediu / 1349
Gri deschis RAL / 7035
Mahon / 213
Mahon roșcat / 581
Nuc închis / 219
Nuc mediu / 208
Negru RAL 9005 / 600
Teak închis / 216
Transparent / 701
Alb / 591

Art. nr.		UI	UM	Pret RON	per
110 625 134 •		1	pa	190,62	1 pa

Grupa produs D00 D12

Ceara tare reparatii BAO





Ceara gata de utilizat pentru retusul rapid al suprafetelor din lemn si PVC.
Pentru toate deteriorarile de suprafata, care nu afecteaza modul de utilizare. Ceara tare de reparatii este rezistenta la lumina si poate fi sigilata de preferinta cu lac nitro. Se poate acoperi si cu alte tipuri de lacuri - si pe baza de apa; de verificat inainte.
Lungime mm: 80

Art. nr.	Culoare	Varianta	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
110 625 220	artar		502	10	buc	22,85	1 buc
110 625 221	par	african	567	10	buc	22,85	1 buc
110 625 222	par	deschis	547	10	buc	22,85	1 buc
110 625 223	par	maro	555	10	buc	22,85	1 buc
110 625 224	par	roscat	557	10	buc	22,85	1 buc
110 625 225	par	CH	543	10	buc	22,85	1 buc
110 625 226	mesteacan		507	10	buc	22,85	1 buc
110 625 227	mesteacan		124	10	buc	22,85	1 buc
110 625 228	fag		433	10	buc	22,85	1 buc
110 625 229	fag	deschis	123	10	buc	22,85	1 buc
110 625 230	fag	mediu	511	10	buc	22,85	1 buc
110 625 231	fag	inchis	519	10	buc	22,85	1 buc
110 625 232	fag	natur	533	10	buc	22,85	1 buc
110 625 233	stejar	patinat deschis	403	10	buc	22,85	1 buc
110 625 234	stejar	verde	516	10	buc	22,85	1 buc
110 625 235	stejar	deschis	561	10	buc	22,85	1 buc
110 625 236	stejar	deschis	A -3	10	buc	22,85	1 buc
110 625 237	stejar	mediu	517	10	buc	22,85	1 buc
110 625 238	stejar	mediu	109	10	buc	22,85	1 buc
110 625 239	stejar	inchis	210	10	buc	22,85	1 buc
110 625 240	stejar	natur	508	10	buc	22,85	1 buc
110 625 241	stejar	natur	138	10	buc	22,85	1 buc
110 625 242	stejar	natur	201	10	buc	22,85	1 buc
110 625 243	stejar	rustic	P 43	10	buc	22,85	1 buc
110 625 244	anin		603	10	buc	22,85	1 buc
110 625 245	arin maro		426	10	buc	22,85	1 buc
110 625 246	frasin		84	10	buc	22,85	1 buc
110 625 247	frasin natur		425	10	buc	22,85	1 buc
110 625 248	molid	antichizat	428	10	buc	22,85	1 buc
110 625 249	pin	roscat	505	10	buc	22,85	1 buc
110 625 250	cires	inchis	515	10	buc	22,85	1 buc
110 625 251	cires		572	10	buc	22,85	1 buc
110 625 252	cires		622	10	buc	22,85	1 buc
110 625 253	cires	deschis	510	10	buc	22,85	1 buc
110 625 254	cires	mediu	1349	10	buc	22,85	1 buc
110 625 255	cires	mediu	632	10	buc	22,85	1 buc
110 625 256	cires	roscata	541	10	buc	22,85	1 buc
110 625 257	larch		1029	10	buc	22,85	1 buc
110 625 258	limba (Terminalia superba)	deschis	513	10	buc	22,85	1 buc
110 625 259	limba deschis	deschis	118	10	buc	22,85	1 buc
110 625 260	macoré		574	10	buc	22,85	1 buc
110 625 261	mahon		583	10	buc	22,85	1 buc
110 625 262	mahon		213	10	buc	22,85	1 buc

Grupa produs D00 D12

continuare pe pagina urmatoare

continuarea paginii

Ceara tare reparatii BAO





Art. nr.	Culoare	Varianta	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
110 625 263	mahon	mediu	556	10	buc	22,85	1 buc
110 625 264	mahon	maro	560	10	buc	22,85	1 buc
110 625 265	mahon	roscat	581	10	buc	22,85	1 buc
110 625 266	maro		520	10	buc	22,85	1 buc
110 625 267	gri	deschis	7035	10	buc	22,85	1 buc
110 625 268	gri	mediu	525	10	buc	22,85	1 buc
110 625 269	nuc		562	10	buc	22,85	1 buc
110 625 270	nuc	mediu	575	10	buc	22,85	1 buc
110 625 271	nuc	mediu	566	10	buc	22,85	1 buc
110 625 272	nuc	mediu	208	10	buc	22,85	1 buc
110 625 273	nuc	deschis	564	10	buc	22,85	1 buc
110 625 274	nuc	inchis	586	10	buc	22,85	1 buc
110 625 275	nuc	inchis	219	10	buc	22,85	1 buc
110 625 276	nuc	natur	592	10	buc	22,85	1 buc
110 625 277	nuc	roscat	585	10	buc	22,85	1 buc
110 625 278	cafeniu		573	10	buc	22,85	1 buc
110 625 279	ulm		509	10	buc	22,85	1 buc
110 625 280	ulm	deschis	506	10	buc	22,85	1 buc
110 625 281	negru		600	10	buc	22,85	1 buc
110 625 282	negru-maro		587	10	buc	22,85	1 buc
110 625 283	teak	inchis	216	10	buc	22,85	1 buc
110 625 284	transparent		701	10	buc	22,85	1 buc
110 625 285	alb		591	10	buc	22,85	1 buc
110 625 286	crem-alb		655	10	buc	22,85	1 buc
110 625 287	wenge		578	10	buc	22,85	1 buc

Grupa produs D00 D12

Set ceara tare reparatii lemn 606 BAO

Contine 22 de culori. Practic si flexibil – intr-o cutie de plastic la indemana.

22 de culori de ceara de baza pentru lemn.
Baterie de topire.
Stilou pentru ceara.



Art. nr.		UI	UM	Pret RON	per
110 625 210		1	buc	575,50	1 buc

Grupa produs D00 D12

Set ceara tare de reparatii lemn BAO

Produs special pentru repararea suprafetelor din lemn si plastic. Pentru toate deteriorarile din zonele de suprafata si de margine care sunt supuse unei utilizari intense. Ceara este rezistenta la lumina, si poate fi sigilata de preferinta, cu lacuri nitro. Sunt posibile acoperiri finale cu vopsele pe baza de apa.
Verificati compatibilitatea cu propriile teste de pulverizare.



Articolul include:
Intre negru si alb 20 de bare
Artar/ 502
Copac de par deschis / 547
Stejar verde / 516
Stejar deschis / 561
Stejar mediu / 517
Stejar natur / 508
Pin roscat / 505
Cires inchis / 515
Limba deschis / 513
Macoré / 574
Mahon / 583
Mahon mediu / 556
Mansonia / 520
Gri mediu / 525
Nuc mediu II / 575
Cafeniu / 573
Negru P 16 / 600
Maro inchis / 587
Alb / 591
Wenge / 578

Art. nr.	Culoare	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
110 625 211 •	alb-negru	80	1	pa	354,60	1 pa

Grupa produs D00 D12

Set ceara tare de reparatii lemn BAO

Produs special pentru repararea suprafetelor din lemn si plastic.
Pentru toate deteriorarile din zonele de suprafata si de margine care sunt supuse unei utilizari intense. Ceara este rezistenta la lumina, si poate fi sigilata de preferinta, cu lacuri nitro. Sunt posibile acoperiri finale cu vopsele pe baza de apa.
Verificati compatibilitatea cu propriile teste de pulverizare.



Articolul include:
20 de baghete
Mesteacan / 124
Fag / 433
Fag inchis / 519
Fag natural / 533
Stejar mediu / 109
Stejar natural / 508
Stejar rustic / P 43
Arin / 603
Cenusiu / 84
Ciresar deschis / 510
Ciresar mediu / 1349
Gri deschis RAL / 7035
Mahon / 213
Rosu-mahon rosiatic / 581
Nuc inchis / 219
Nuc mediu / 208
Negru RAL 9005 / 600
Tec inchisa / 216
Transparent / 701
Alb / 591

Art. nr.	Culoare	Lungime mm	UI	UM	Pret RON	per
110 625 213 •	culori de baza	80	1	pa	354,60	1 pa

Grupa produs D00 D12

Lac transparent BAO- Spray 800

Lacul transparent Bao-Spray 800 este disponibil in variantele lucios, satinat si mat

Destinatia produsului:

pentru retusuri profesionale
pentru refinisare profesionala
potrivit pentru colorarea si revopsirea mobilierului sau a materialelor din lemn pentru interior
pelicula de lac este transparenta si rezista la uzura normala



Art. nr.	Continut ml	Varianta	UI	UM	Pret RON	per
110 625 901 •	150	lucios	1	buc	73,68	1 buc
110 625 902 •	300	Lucios	1	buc	103,69	1 buc
110 625 903 •	150	semi lucios	1	buc	73,68	1 buc
110 625 904 •	300	semi lucios	1	buc	103,69	1 buc
110 625 905 •	150	mat	1	buc	73,68	1 buc
110 625 906 •	300	mat	1	buc	103,69	1 buc
110 625 907 •	150	mat intens	1	buc	73,68	1 buc
110 625 908 •	300	mat intens	1	buc	103,69	1 buc

Grupa produs D00 D12

Racleta pentru ceara tare BAO

Racleta pentru prelucrarea de ceara aplicata.



Art. nr.	Lungime mm	Latime mm	UI	UM	Pret RON	per
101 163 053 •	120	40	1	buc	59,48	1 buc

Grupa produs A00

Dispozitiv cu baterii pentru topirea cerii dure cu baterii BAO

Dispozitiv cu baterii pentru topirea cerii dure.
Timp de incalzire: aproximativ 12 secunde
Baterii (LR6 / AA) incluse.



Art. nr.		UI	UM	Pret RON	per
101 163 054 •		1	buc	282,82	1 buc

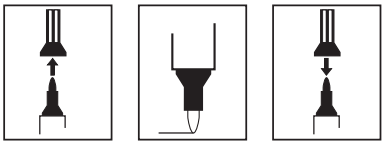
Grupa produs A00

Pix de retus lemn BAO

Pix de de retus pentru mici corecturi de culoare pe suprafete din lemn.
Se poate utiliza si pentru canturi.
Culoare rezistenta la lumina, care se caracterizeaza printr-o aderenta foarte buna.
Tinctura pe baza de alcool ecologic.
Se usuca in timp foarte scurt.

Se livreaza in 24 de culori standard conform codurilor BAO 200.





Deschidere | Retusare | Inchidere

Art. nr.	Culoare	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
110 625 522 •	fag natur	533	12	buc	30,42	1 buc
110 625 523 •	stejar deschis	561	12	buc	30,42	1 buc
110 625 524 •	stejar mediu	517	12	buc	30,42	1 buc
110 625 525 •	ulm deschis	506	12	buc	30,42	1 buc
110 625 526 •	cires	545	12	buc	30,42	1 buc
110 625 527 •	cires deschis	510	12	buc	30,42	1 buc
110 625 528 •	rustic	P-43	12	buc	30,42	1 buc
110 625 529 •	mahon	581	12	buc	30,42	1 buc
110 625 530 •	nuc mediu	566	12	buc	30,42	1 buc
110 625 531 •	nuc inchis	586	12	buc	30,42	1 buc
110 625 532 •	teak	271	12	buc	30,42	1 buc
110 625 533 •	negru	600	12	buc	30,42	1 buc

Grupa produs D00 D12

GEBOL

Manusi de lucru GEBOL Micro Flex

Calitate profesionala din tesatura fina fara cusaturi.
Acoperire palma poliester cu poliuretan
Forma buna si siguranta de manevrare
Rezistenta mare la frecare
Simt bun tactil.
Domenii de aplicare: lucrari de montaj

Set = 12 perechi

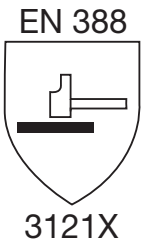
Material: Poliester cu poliuretan
Norma: EN 388
Categorie: Categoria II





Art. nr.	Dimensiuni	Culoare	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
101 175 414	6	gri	albastru	12	per	6,89	1 per
101 175 415	7	gri	rosu	12	per	6,89	1 per
101 175 416	8	gri	portocaliu	12	per	6,89	1 per
101 175 417	9	gri	alb	12	per	6,89	1 per
101 175 418	10	gri	galben	12	per	6,89	1 per
101 175 419	11	gri	negru	12	per	6,89	1 per
101 175 420	12	gri	albastru inchis	12	per	6,89	1 per

Grupa produs AS0 AS1



GEBOL

LATEX

Manusi protectie GEBOL Eco Grip

Calitate profesionala din tesatura fina fara cusaturi
Acoperire palma latex pentru un confort sporit
Aderenta sigura chiar si la obiecte umede
Forma ergonomica.
Domenii de utilizare: prelucrare metal, industria lemnului, transport si logistica, gradinarit si amenajare spatii verzi, constructii si mestesugarie.

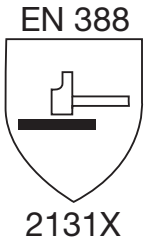
Set = 12 perechi

Material: Poliester cu acoperire latex-crinkle
Norma: EN 388
Categorie: categoria II



Art. nr.	Dimensiuni	Culoare	Cod culoare	UI	UM	Pret RON	per
101 175 473	8	rosu/gri	portocaliu	12	per	10,54	1 per
101 175 474	9	rosu/gri	alb	12	per	10,15	1 per
101 175 475	10	rosu/gri	galben	12	per	10,15	1 per

Grupa produs AS0 AS1





GEBOL

Ochelari de protectie GEBOL Safety Comfort

Design sport cu un confort ridicat de purtare.
Suport nas flexibil, moale.
Protectie laterala integrata.
Bratele se pot ajusta in lungime si curbare.
Filtru UV.
Clasa optica I.

Norma: EN 166

Art. nr.	Lentila	Anti aburire	Culoare rama	UM	Pret RON	per
101 175 484 •	Transparent	nu	negru/galben	buc	22,31	1 buc

Grupa produs AS0



transparent



colorat

Honeywell

Ochelari protectie HONEYWELL Millenia 2G

Material al ramei moale si flexibil pentru un confort de purtare sporit pe durata intregii zile.
Protejeaza ochii, obraji / tamplele si asigura protectia utilizatorului impotriva particulelor, a prafului si a pericolelor cauzate de lovituri si socuri, vedere panoramica excelenta.
Potrivit pentru toate domeniile
Cu snur.
Protectie UV.

Norma: EN 166

Art. nr.	Lentila	Anti aburire	Culoare rama	Greutate g	UM	Pret RON	per
101 170 295 •	transparent	da	negru	32	buc	44,48	1 buc
101 170 296 •	galben	da	negru	32	buc	50,43	1 buc
101 170 297 •	gri	da	negru	32	buc	50,43	1 buc

Grupa produs AS0



lentila transparenta



lentila galbena



lentila gri

Honeywell

Ochelari protectie HONEYWELL Armamax AX

Ochelarii de protectie rezistenti la zgariere.
Cu brate laterale curbate.
Lateralele si cantul superior cu aspect mat.
Se pot folosi foarte bine cu cei mai multi ochelari de corectie, protectie UV.

Norma: EN 166/ EN 169

Art. nr.	Lentila	Anti aburire	Culoare rama	Greutate g	UM	Pret RON	per
101 178 305 •	transparent	nu	transparent	46	buc	50,83	1 buc

Grupa produs AS0



Honeywell
HOWARD LEIGHT

Dopuri protectie auz JSP Maxifit Pro SNR = 32 dB

Dopuri protectie auz reutilizabile, lavabile, cu snur si husa compacta.

Art. nr.	Izolare fonica	UM	Pret RON	per
101 170 189 •	SNR = 32 dB	buc	10,52	1 buc

Grupa produs AS0



KNEETEK®
Intelligent Knee Protection

360°

Genunchiere KNEETEK Poly 250 x160

Acoperire poliuretanica speciala foarte rezistenta la alunecare.
Pentru lucrarile care necesita aderenta.
Confort de purtare ridicat.
Proprietati excelente de amortizare.
Poate fi purtata direct pe piele.
Rezistenta la apa.

Ideala pentru: faiantari, gradinari, mecanici, instalatori etc.

Dimensiune: 250x160 mm
Norma: EN 14404, PSA Typ 1

Art. nr.	Grosime mm	Greutate g	UM	Pret RON	per
101 173 795 •	20	140	per	311,61	1 per

Grupa produs AS0





Tricou, KÜBLER 5124,alb

Tricoul are maneci scurte si banda rotunda la gat.
Agatatorii prezenti in tiv ajuta la uscarea in spalatorie industriala.
Testat in conformitate cu EN ISO 15797.

Material: 50% Bumbac / 50% Poliester

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 103 537	alb	S	160	buc	92,99	1 buc
101 103 538	alb	M	160	buc	92,99	1 buc
101 103 539	alb	L	160	buc	92,99	1 buc
101 103 540	alb	XL	160	buc	92,99	1 buc
101 103 567	antracit	S	160	buc	92,99	1 buc
101 103 568	antracit	M	160	buc	92,99	1 buc
101 103 569	antracit	L	160	buc	92,99	1 buc
101 103 570	antracit	XL	160	buc	92,99	1 buc
101 103 572	negru	S	160	buc	92,99	1 buc
101 103 573	negru	M	160	buc	92,99	1 buc
101 103 574	negru	L	160	buc	92,99	1 buc
101 103 575	negru	XL	160	buc	92,99	1 buc
101 103 547	albastru inchis	S	160	buc	92,99	1 buc
101 103 548	albastru inchis	M	160	buc	92,99	1 buc
101 103 549	albastru inchis	L	160	buc	92,99	1 buc
101 103 550	albastru inchis	XL	160	buc	92,99	1 buc

Grupa produs AS6



Tricou Polo, KÜBLER 5126

Tricoul are maneci scurte si banda rotunda la gat.
Agatatorii prezenti in tiv ajuta la uscarea in spalatorie industriala.
Testat in conformitate cu EN ISO 15797.

Material: 50% Bumbac / 50% Poliester

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 103 607	antracit	S	200	buc	171,17	1 buc
101 103 608	antracit	M	200	buc	171,17	1 buc
101 103 609	antracit	L	200	buc	171,17	1 buc
101 103 610	antracit	XL	200	buc	171,17	1 buc
101 103 612	negru	S	200	buc	171,17	1 buc
101 103 613	negru	M	200	buc	171,17	1 buc
101 103 614	negru	L	200	buc	171,17	1 buc
101 103 615	negru	XL	200	buc	171,17	1 buc

Grupa produs AS6



KÜBLER WORKWEAR

Bluza KÜBLER 5023

Bluza are maneci lungi si banda rotunda la gat.
Agatatorii prezenti in tiv ajuta la uscarea in spalatorie industriala.
Testat in conformitate cu EN ISO 15797.

Material: 50% Bumbac/50% Poliester

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 103 527	antracit	S	300	buc	216,70	1 buc
101 103 528	antracit	M	300	buc	216,70	1 buc
101 103 529	antracit	L	300	buc	216,70	1 buc
101 103 530	antracit	XL	300	buc	216,70	1 buc
101 103 532	negru	S	300	buc	216,70	1 buc
101 103 533	negru	M	300	buc	216,70	1 buc
101 103 534	negru	L	300	buc	216,70	1 buc
101 103 535	negru	XL	300	buc	216,70	1 buc
101 103 507	albastru inchis	S	300	buc	216,70	1 buc
101 103 508	albastru inchis	M	300	buc	216,70	1 buc
101 103 509	albastru inchis	L	300	buc	216,70	1 buc
101 103 510	albastru inchis	XL	300	buc	216,70	1 buc

Grupa produs AS6



KÜBLER WORKWEAR

Hanorac cu gluga, KÜBLER 1441

Croiala pe corp.
Buzunarul de la piept si gulerul interior,au culoarea neagra.
2 buzunare laterale cu fermoar.
Guler inalt, manecile si tivul jachetei au banda elastica.
Spate prelungit, maneci cu croiala ergonomica cu zona de miscare suplimentara pentru mai multa libertate de miscare.
Fermoare cu forma ergonomica, usor de inchis.
Rezistent la vant.

Material: 100% Poliester

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 169 982	albastru inchis negru	S	300	buc	684,83	1 buc
101 169 983	albastru inchis negru	M	300	buc	684,83	1 buc
101 169 984	albasrtru inchis negru	L	300	buc	684,83	1 buc
101 169 985	albastru inchis negru	XL	300	buc	684,83	1 buc
101 169 992	antracit-negru	S	300	buc	684,83	1 buc
101 169 993	antracit-negru	M	300	buc	684,83	1 buc
101 169 994	antracit negru	L	300	buc	684,83	1 buc
101 169 995	antracit-negru	XL	300	buc	684,83	1 buc
101 169 987	gri mediu-negru	S	300	buc	684,83	1 buc
101 169 988	gri mediu-negru	M	300	buc	684,83	1 buc
101 169 989	gri mediu-negru	L	300	buc	684,83	1 buc
101 169 990	gri mediu-negru	XL	300	buc	684,83	1 buc

Grupa produs AS6



Jacheta cu gluga, KÜBLER 5022,antracit

Gluga cu strat dublu de material. Snur cu capat metalic, fixat la gat.
Fermoar ascuns in fata.
Agatatorii prezenti in tiv ajuta la uscarea in spalatorie industriala.
Testat in conformitate cu EN ISO 15797.

Material: 50% Bumbac/50% Poliester



Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 169 836	antarcit	S		buc	243,82	1 buc
101 169 837	antracit	M	300	buc	243,82	1 buc
101 169 838	antracit	L	300	buc	243,82	1 buc
101 169 839	antracit	XL	300	buc	243,82	1 buc
101 169 840	antracit	XXL	300	buc	267,90	1 buc
101 169 841	negru	S	300	buc	243,82	1 buc
101 169 842	negru	M		buc	243,82	1 buc
101 169 843	negru	L	300	buc	243,82	1 buc
101 169 844	negru	XL	300	buc	243,82	1 buc
101 169 845	negru	XXL	300	buc	267,90	1 buc
101 103 477	albastru inchis	S	300	buc	243,82	1 buc
101 103 478	albastru inchis	M	300	buc	243,82	1 buc
101 103 479	albastru inchis	L	300	buc	243,82	1 buc
101 103 480	albastru inchis	XL	300	buc	243,82	1 buc

Grupa produs AS6

Jacheta KÜBLER Iconiq 1140

Jacheta are croiala ergonomica pentru lucru relaxat in pozitie dificila.
Buzunarul de pe piept este destinat individualizarii purtatorului.
Elemente reflectorizante sunt localizate sub umar,in fata si in spate, si pe clapeta buzunarului de la piept.
Cele 2 buzunare laterale se inchid cu capse.

Material: 65% poliester / 35% bumbac



Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 177 635	albastru inchis/antracit	S	250	buc	366,15	1 buc
101 177 636	albastru inchis-antracit	M	250	buc	366,15	1 buc
101 177 637	albastru inchis-antracit	L	250	buc	366,15	1 buc
101 177 638	albastru inchis-antracit	XL	250	buc	366,15	1 buc
101 177 640	antracit/negru	S	250	buc	366,15	1 buc
101 177 641	antracit/negru	M	250	buc	366,15	1 buc
101 177 642	antracit/negru	L	250	buc	366,15	1 buc
101 177 643	antracit/negru	XL	250	buc	366,15	1 buc
101 177 645	negru/antracit	S	250	buc	366,15	1 buc
101 177 646	negru/antracit	M	250	buc	366,15	1 buc
101 177 647	negru/antracit	L	250	buc	366,15	1 buc
101 177 648	negru/antracit	XL	250	buc	366,15	1 buc

Grupa produs AS6

Vesta KÜBLER Activiq 7250



Croiala pe corp.
Buzunar in piept pentru personalizare.
Fermoare negre pentru toate culorile.
Elemente reflectorizante: pe partea din fata si din spate a umerilor
2 buzunare Napoleon cu fermoar,
2 buzunare laterale cu fermoar.
Buzunar pentru pixuri in dreptul buzunarului de la piept.
Fermoar frontal acoperit, guler ridicat/intors.

Material: 65% Poliester / 35% Bumbac

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 169 957	antracit negru	S	270	buc	547,83	1 buc
101 169 958	antracit negru	M	270	buc	547,83	1 buc
101 169 959	antracit negru	L	270	buc	547,83	1 buc
101 169 960	antracit/negru	XL	270	buc	547,83	1 buc

Grupa produs AS6

Pantaloni scurti KÜBLER Iconiq 2440







Pantalonii au banda de vizualizare pe clapetele buzunarelor, pe cusaturile genunchilor si pe partile laterale.
Buzunarele laterale sunt destinate telefonului mobil,metrului de tamplarie si au locas pentru pixuri.
Buzunarul din spate are clapeta care se inchide cu capsa.

Material: 65% poliester / 35% bumbac

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 177 696	albastru inchis/antracit	46	250	buc	264,16	1 buc
101 177 697	albastru inchis/antracit	48	250	buc	264,16	1 buc
101 177 698	albastru inchis/antracit	50	250	buc	264,16	1 buc
101 177 699	albastru inchis/antracit	52	250	buc	264,16	1 buc
101 177 700	albastru inchis/antracit	54	250	buc	264,16	1 buc
101 177 701	albastru inchis/antracit	56	250	buc	290,32	1 buc
101 177 702	albastru inchis/antracit	58	250	buc	290,32	1 buc
101 177 705	antracit/negru	46	250	buc	264,16	1 buc
101 177 706	antracit/negru	48	250	buc	264,16	1 buc
101 177 707	antracit/negru	50	250	buc	264,16	1 buc
101 177 708	antracit/negru	52	250	buc	264,16	1 buc
101 177 709	antracit/negru	54	250	buc	264,16	1 buc
101 177 710	antracit/negru	56	250	buc	290,32	1 buc
101 177 711	antracit/negru	58	250	buc	290,32	1 buc
101 177 714	negru/antracit	46	250	buc	264,16	1 buc
101 177 715	negru/antracit	48	250	buc	264,16	1 buc
101 177 716	negru/antracit	50	250	buc	264,16	1 buc
101 177 717	negru/antracit	52	250	buc	264,16	1 buc
101 177 718	negru/antracit	54	250	buc	264,16	1 buc
101 177 719	negru/antracit	56	250	buc	290,32	1 buc
101 177 720	negru/antracit	58	250	buc	290,32	1 buc

Grupa produs AS6

KÜBLER WORKWEAR

Pantaloni KÜBLER Iconiq 2340







Elemente de contrast: parți fosforescente pe clapete, cusaturi la genunchi și in partea inferioara laterala a pantalonului, colour-blocking pe partea de jos a pantalonului, gaica lata pentru curea, la spate.
Elemente reflectorizante: in spatele genunchiului, la talie și la clapetele buzunarelor din spate, contrast superior, linie ergonomica pentru o libertate mai mare de mișcare, doua buzunare laterale mari:
Dreapta: buzunar multifuncțional pentru telefon, metru, plus alte buzunare suplimentare, buzunar cu clapeta la spate și nasture ascuns, cusatura in talie elastica, șliț cu fermoar, nasturi ascunși, lucratura care nu se deterioreaza, tiv pana la 5 cm, zonele incarcate,(pline) sunt asigurate cu ranforsari.
Stanga: buzunar generos cu clapeta și nasture ascuns și buzunar pentru telefon mobil in talie.

Material: 65% poliester / 35% bumbac

Art. nr.	Culoare	Dimensiuni	Greutate g/m²	UM	Preț RON	per
101 177 660 •	albastru inchis/antracit	46	250	buc	334,04	1 buc
101 177 661 •	albastru inchis/antracit	48	250	buc	334,04	1 buc
101 177 662 •	albastru inchis/antracit	50	250	buc	334,04	1 buc
101 177 663 •	albastru inchis/antracit	52	250	buc	334,04	1 buc
101 177 664 •	albastru inchis/antracit	54	250	buc	334,04	1 buc
101 177 665 •	albastru inchis/antracit	56	250	buc	367,11	1 buc
101 177 666 •	albastru inchis/antracit	58	250	buc	367,11	1 buc
101 177 669 •	antracit/negru	46	250	buc	334,04	1 buc
101 177 670 •	antracit/negru	48	250	buc	334,04	1 buc
101 177 671 •	antracit/negru	50	250	buc	334,04	1 buc
101 177 672 •	antracit/negru	52	250	buc	334,04	1 buc
101 177 673 •	antracit/negru	54	250	buc	334,04	1 buc
101 177 674 •	antracit/negru	56	250	buc	367,11	1 buc
101 177 675 •	antracit/negru	58	250	buc	367,11	1 buc
101 177 678 •	negru/antracit	46	250	buc	334,04	1 buc
101 177 679 •	negru/antracit	48	250	buc	334,04	1 buc
101 177 680 •	negru/antracit	50	250	buc	334,04	1 buc
101 177 681 •	negru/antracit	52	250	buc	334,04	1 buc
101 177 682 •	negru/antracit	54	250	buc	334,04	1 buc
101 177 683 •	negru/antracit	56	250	buc	367,11	1 buc
101 177 684 •	negru/antracit	58	250	buc	367,11	1 buc

Grupa produs AS6

COFRA SAFETY WORKWEAR

360°

Sandale de siguranta COFRA New Brenta S1P

Incaltaminte antistatica cu talpa rezistenta la hidrocarburi si la alunecare (1100N). Preia energia in zona calcaiului.





Bombeu: otel 200 J
Material: piele de caprioara perforata
Manson: material textil, respirabil, absorbtie si eliberare a umezelii, rezistent la abraziune
Brant: brant anatomic, perforat din EVA si material textil, antistatic
Talpa: DUO PU, antiderapanta
Tapla intermediara: otel INOX
Norma: EN ISO 20345:2011
Latime: 11 Mondopoint

Art. nr.	Dimensiuni	UM	Pret RON	per
101 179 589 •	36	per	282,14	1 per
101 179 590 •	37	per	282,14	1 per
101 179 591 •	38	per	282,14	1 per
101 179 592 •	39	per	282,14	1 per
101 179 593 •	40	per	282,14	1 per
101 179 594 •	41	per	282,14	1 per
101 179 595 •	42	per	282,14	1 per
101 179 596 •	43	per	282,14	1 per
101 179 597 •	44	per	282,14	1 per
101 179 598 •	45	per	282,14	1 per
101 179 599 •	46	per	282,14	1 per
101 179 600 •	47	per	282,14	1 per
101 179 601 •	48	per	282,14	1 per

Grupa produs AS5

COFRA SAFETY WORKWEAR

360°

Incaltaminte de protectie COFRA New Tigri S1P SRC

Incaltaminte antistatica cu talpa rezistenta la hidrocarburi si rezistenta la alunecare (1100N), preluarea energiei in zona calcaiului.





Bombeu: otel 200 J
Material: piele Suede perforata
Manson: din tesatura, absoarbe si elibereaza umiditatea, permite respiratia piciorului, rezistent la abraziune
Brant: talpa anatomica, perforata din EVA si stofa, antistatica, suport optim
Talpa: talpa DUO PU antiderapanta
Norma: EN ISO 20345:2011
Latime: 11 Mondopoint

Art. nr.	Dimensiuni	Tapla intermediara	UM	Pret RON	per
101 179 520 •	36	inox	per	280,11	1 per
101 179 521 •	37	inox	per	280,11	1 per
101 179 522 •	38	inox	per	280,11	1 per
101 179 523 •	39	inox	per	280,11	1 per
101 179 524 •	40	inox	per	280,11	1 per
101 179 525 •	41	inox	per	280,11	1 per
101 179 526 •	42	inox	per	280,11	1 per
101 179 527 •	43	inox	per	280,11	1 per
101 179 528 •	44	inox	per	280,11	1 per
101 179 529 •	45	inox	per	280,11	1 per
101 179 530 •	46	inox	per	280,11	1 per
101 179 531 •	47	inox	per	280,11	1 per
101 179 532 •	48	inox	per	280,11	1 per

Grupa produs AS5

COFRA SAFETY WORKWEAR

Gheata de siguranta COFRA Riga S3 SRC





Gheata antistatica, avand talpa rezistenta la hidrocarburi (1100N).
Fata din piele hidrofuga, gofrata.

Brant:	antistatic, perforat, captuseala din tesatura, absorbtie si eliberare a umiditatii
Talpa:	DUO PU
Manson:	tesatura din 100% poliamid
Material:	piele embosata hidrofuga
Latime:	10 Mondopoint
Norma:	EN ISO 20345:2011

Art. nr.	Dimensiuni	UM	Pret RON	per
101 174 951 •	36	per	253,62	1 per
101 174 952 •	37	per	253,62	1 per
101 174 953 •	38	per	253,62	1 per
101 174 954 •	39	per	253,62	1 per
101 174 955 •	40	per	253,62	1 per
101 174 956 •	41	per	253,62	1 per
101 174 957 •	42	per	253,62	1 per
101 174 958 •	43	per	253,62	1 per
101 174 959 •	44	per	253,62	1 per
101 174 960 •	45	per	253,62	1 per
101 174 961 •	46	per	253,62	1 per
101 174 962 •	47	per	253,62	1 per
101 174 963 •	48	per	253,62	1 per

Grupa produs AS5

LORDIN®

Crema protectie piele LORDIN® Dirt&Oil Protect

Crema de protectie impotriva murdariei ce nu este solubila in apa (grafit, negru de fum, praf metalic, uleiuri, grasimi, vopsele, lacuri, rasini, adezivi, gudron si bitum etc.).
Contine glicerina hidratanta, alantoina hranitoare si hamamela de intarire a pielii, fara silicon, parfumata.

Utilizare: unitati prelucratoare de metal



Art. nr.	Continut ml	UM	Pret RON	per
101 178 999 •	100	buc	23,25	1 buc

Grupa produs AS0

LORDIN®

Crema intretinere piele LORDIN® Basic Care

Crema de protectie a pielii pentru tot corpul. Pentru ingrijirea permanenta a pielii normale si solicitate dupa munca. Absorbtie rapida, hraneste si sustine regenerarea pielii. Previne pielea aspra si crapata.
Cu alantoina hidratanta, emulsie O/W. Pantenolul are un efect antiinflamator si accelereaza vindecarea ranilor. Fara silicon, usor parfumata.



Art. nr.	Continut ml	Impachetare	UM	Pret RON	per
101 175 364 •	100	tub	buc	21,63	1 buc

Grupa produs AS0

LORDIN®

Pasta curatare maini LORDIN®Liquid Power

Pasta de spalare manuala cu agent natural.
Curata uleiuri, grasimi, grafit, praf de metal. Putere mare de curatare, fara sapun, fara solventi, valoare ph adaptata pielii, parfumata.



101 175 396



101 175 346



101 175 389



101 175 391

Art. nr.	Continut l	Impachetare	UM	Pret RON	per
101 175 396 •	0.25	tub	buc	18,52	1 buc
101 175 346 •	2	sticla Vario	buc	86,52	1 buc
101 175 389 •	3	doza	buc	135,19	1 buc
101 175 391 •	10	canistra	buc	365,96	1 buc

Grupa produs AS0

Salvequick

Dozator plasturi SALVEQUICK REF490700

Dozatorul de plasturi Salvequick este de inalta calitate si usor de utilizat.
Daca scoateti un plasture din dozator, hartia de protectie este indepartata automat si puteti aplica plasturele cu o singura mana.
Dozatorul se reincarca rapid si usor. Diferite tipuri de rezerve se potrivesc la reincarcare.
Un capac transparent protejeaza impotriva prafului.

Articolul include:
40 plasturi textili (REF 6444), 45 plasturi impermeabili (REF 6036) si 1 cheie speciala.
Fiecare pachet de reincarcare contine doua dimensiuni diferite de plasturi: 72 x 19 mm si 72 x 25 mm.



Art. nr.	Dimensiune mm	UM	Pret RON	per
101 187 864 •	230 x 120 x 55	buc	145,33	1 buc

Grupa produs AS7







Salvequick

Servetele sterile SALVEQUICK REF 323700

Solutia de curatare a ranilor Salvequick inlocuieste vata si solutiile lichide de curatare a ranilor.
Usor si convenabil de utilizat. Bine protejat in ambalaj. Lichidul de curatare a ranilor este format din solutie salina fiziologica sterila.
Steril, ambalat individual, usor de utilizat.





Art. nr.	Dimensiune cm	Continut	Tip	UM	Pret RON	per
101 187 879 •	11 x 12	20 de servetele	REF 323700	pa	35,15	1 pa
101 187 878 •	11 x 12	40 de servetele	REF 3227	pa	70,16	1 pa

Grupa produs AS7

Gel spray arsuri CEDERROTH REF 51011005

Gel pe baza de apa pentru arsuri minore, opariri si arsuri solare.
Actioneaza ca o bariera temporara de protectie care calmeaza pielea, ameliorand astfel durerea.
Usor de aplicat (gel in sticla cu pulverizator), reutilizabil.
Contine conservanti.

Sistem: arsuri



Art. nr.	Continut ml	UM	Pret RON	per
101 187 877 •	100	buc	124,24	1 buc

Grupa produs AS7

Compresa cu gel pentru arsuri CEDERROTH REF 901900

Ameliorare eficienta a durerii in cazul arsurilor, intepaturilor de insecte si arsurilor solare.
Contine gel pe baza de apa (>96% apa).

Sistem: arsuri



Art. nr.		UM	Pret RON	per
101 187 876 •		pa	86,39	1 pa

Grupa produs AS7

Hidroplasturi CEDERROTH Burn Cover REF 901903

Cederroth Burn Cover protejeaza arsurile minore si amelioreaza durerea.
Tamponul este format dintr-un hidrogel care ajuta la ameliorarea durerii.
In acelasi timp, plasturele asigura un mediu umed al ranilor, care contracareaza formarea de cruste si permite o vindecare mai rapida a ranilor.
Tamponul nu se lipeste de rana.
Burn Cover este, de asemenea, potrivit pentru taieturi si abraziuni minore.
Culoarea sa albastra pentru o vizibilitate mai buna il face potrivit pentru utilizarea in manipularea alimentelor.

Termen de valabilitate: 3 ani

Sistem: arsuri



Art. nr.		UM	Pret RON	per
101 187 873 •		pa	97,47	1 pa

Grupa produs AS7

Schachermayer Romania - Sediul Central
Str. Ithaca FN, Bolintin Deal, Jud. Giurgiu
T. +4021 4570608/37, F. +4021 4570415

Schachermayer Romania - Filiala Transilvania
Str. Crinului Nr. 10, parter, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
T. +40264 275073, F. +40264 275077

Schachermayer Romania - Showroom
Str. Ithaca FN, Bolintin Deal, Jud. Giurgiu
T. +4021 4570608/37, F. +4021 4570415

Sucursale din strainatate
Ungaria - Republica Ceha - Slovenia - Germania -
Republica Slovaca - Croatia - Polonia -
Bosnia & Hertegovina - Serbia - Italia

schachermayer

© COPYRIGHT BY SCHACHERMAYER

www.schachermayer.ro
E. info@schachermayer.ro