

KONSTRUISANJE NAMEŠTAJA

KORPUSNI NAMEŠTAJ

- PODELA NAMEŠTAJA
- KORPUSNI NAMEŠTAJ
- DELOVI KORPUSNOG NAMEŠTAJA
- KONSTRUKTIVNI ELEMENTI KORPUSNOG NAMEŠTAJA
- **FUNKCIONALNI ELEMENTI KORPUSNOG NAMEŠTAJA**

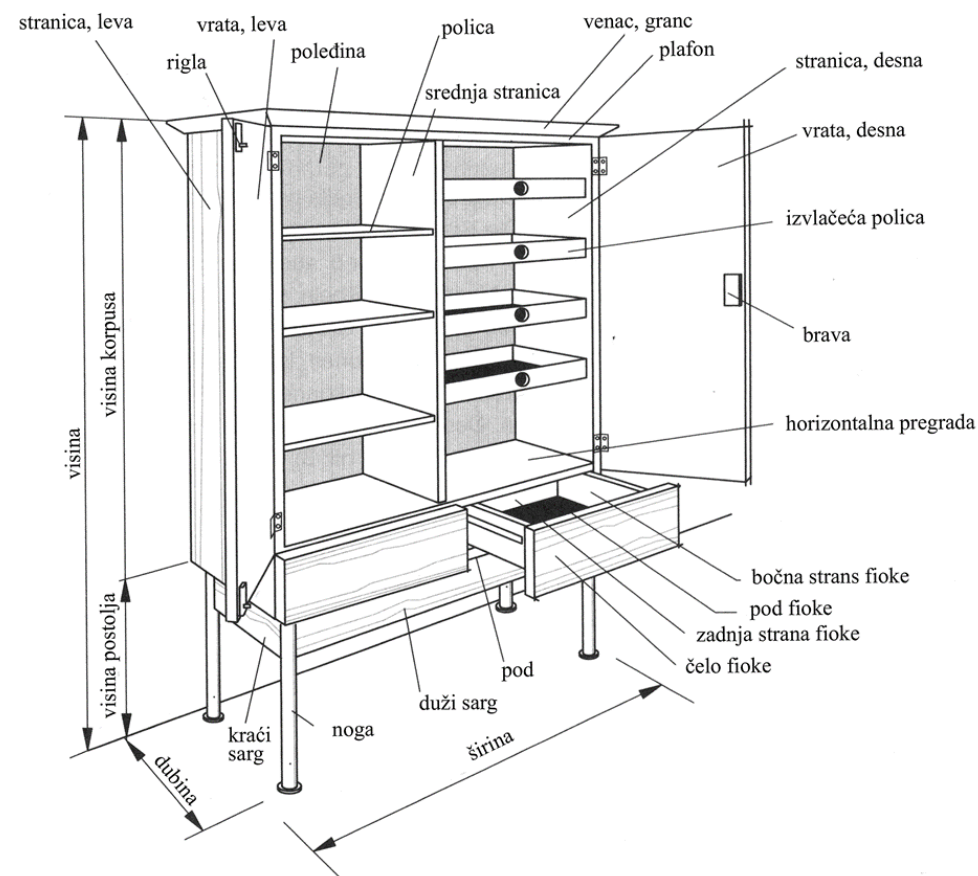
DELOVI KORPUSNOG NAMEŠTAJA

KONSTRUKTIVNI ELEMENTI

- BOČNE STRANICE
- POD
- PLAFON
- POLEĐINA
- FIKSNE POLICE
- POSTOLJE / MASKA(SOKL)

FUNKCIONALNI ELEMENTI

- VRATA
- FIOKE
- POMERLJIVE POLICE



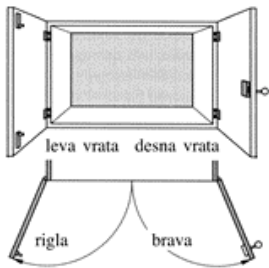
ULOGA VRATA

- ZATVRAJU KORPUS SA PREDNJE STRANE
- SPREČAVAJU PRODOR PRAŠINE
- SPREČAVANJE NEŽELJENOG OTVARANJA (ZAKLJUČAVANJE)
- ESETSTKA ULOGA

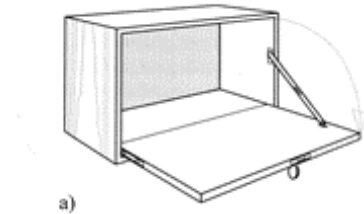


PODELA VRATA

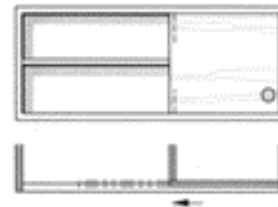
Vrata obrtna oko vertikalne ose



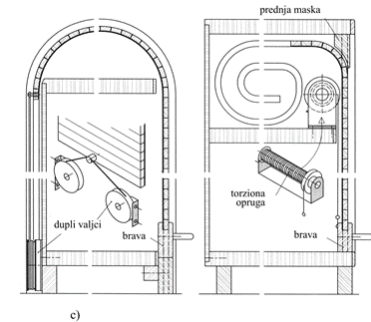
Vrata obrtna oko horizontalne ose



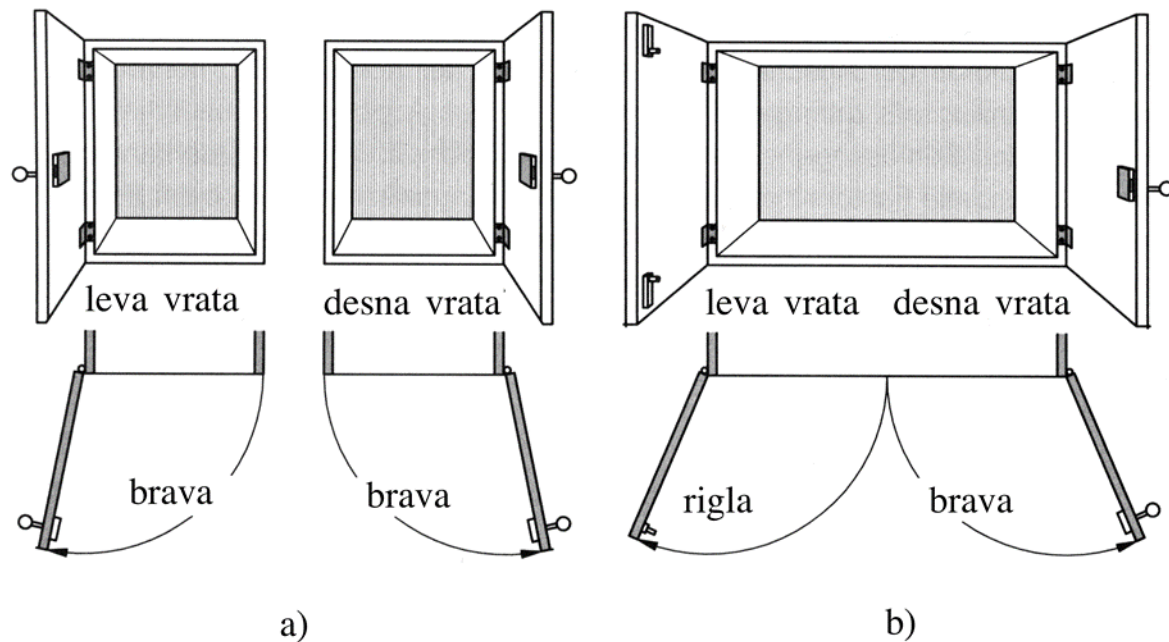
Klizna/smičuća vrata



Rolo vrata

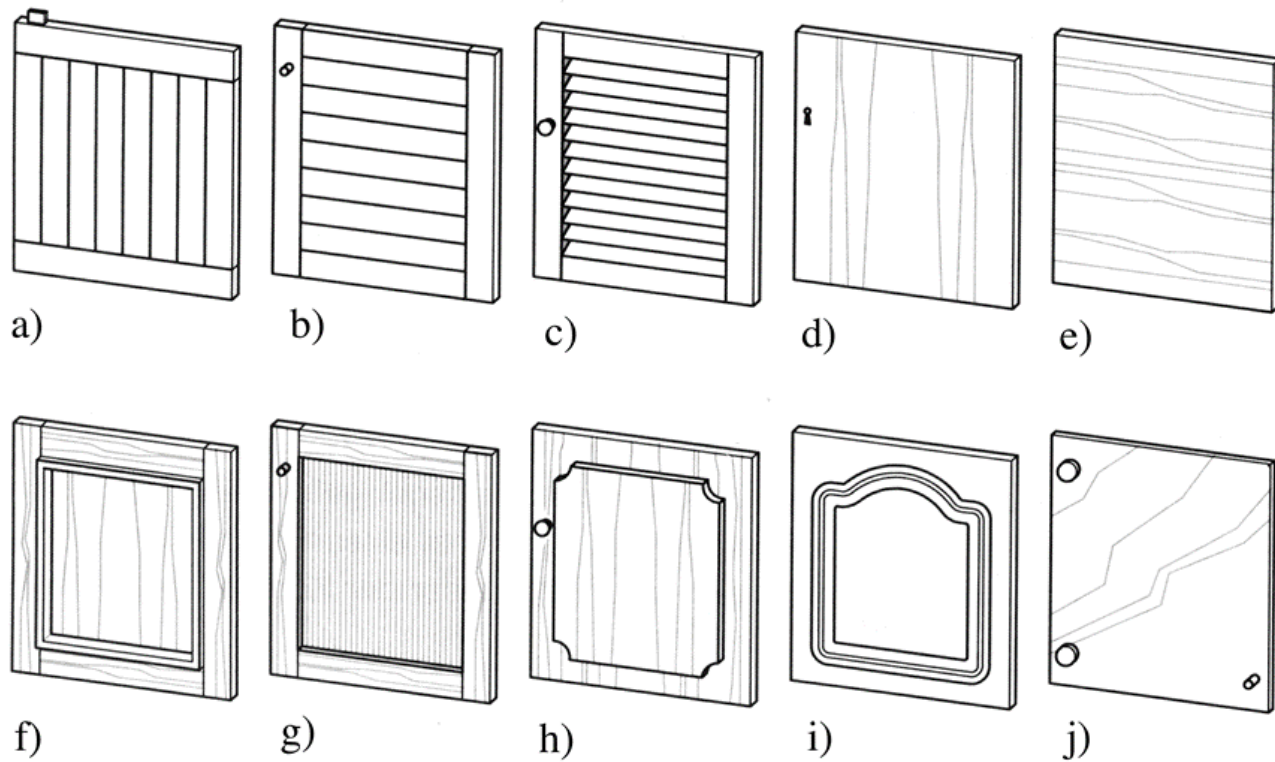


PRAVCI OTVARANJA VRATA OBRTNIH OKO VERTIKALNE OSE



- a) Leva i desna vrata na jednokrlnim ormanima
- b) Leva i desna vrata na dvokrlnim ormanima

NAČINI KONSTRUISANJA VRATA



Vidovi izrade vrata

- a) Vrata izrađena od masivnog drveta sa vertikalno postavljenim gredicama
- b) Vrata izrađena od masivnog drveta sa horizontalno postavljenim gredicama
- c) Vrata sa ispunama od lamela vrata
- d) Vrata od punih poča furnirana podužno spojenim furnirom u plašt
- e) Vrata od punih poča furnirana poprečno spojenim furnirom u plašt
- f) Ramovska vrata sa ispunom od masivnog drveta
- g) Ramovska vrata sa staklenom ispunom
- h) Furnirana vrata sa nalepljenom ispunom
- i) Vrat izrađena od MDF ploče sa profilisanom (glodanom) ispunom
- j) Staklena vrata

DIMENZIJE VRATA

dimenzije

- $d = 17 \div 27 \text{ mm}$

Vrata obrtna oko horizontalne i vertikalne ose

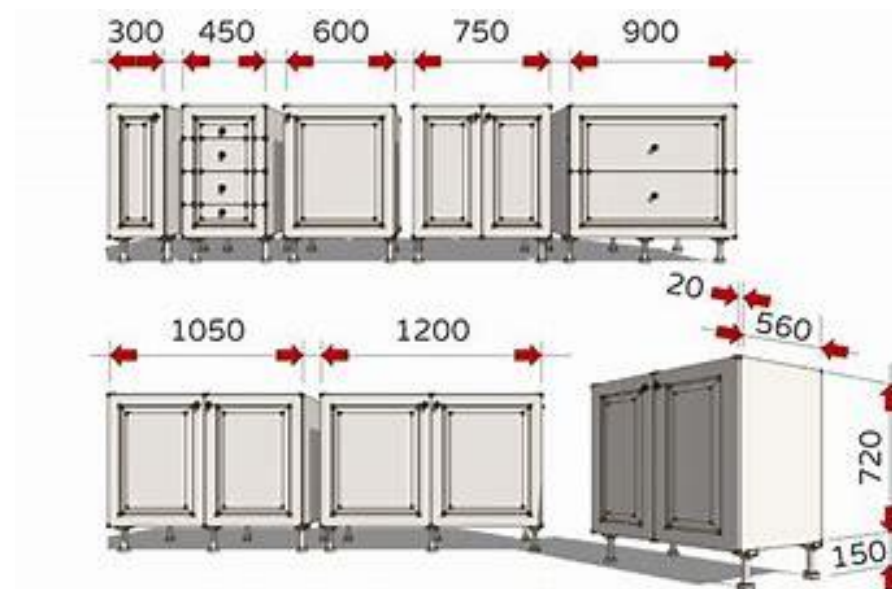
- $b < 600 \text{ mm}$
- $l < 2400 \text{ (2000*) mm}$

Ako su vrata dimenzija većih od $600 \times 2400 \text{ mm}$ (b x l) onda se rade kao:

- veći broj krila po visini korpusa
- Veći broj krila po širini korpusa
- Klizna vrata
- preklopna vrata (harmonika vrata)

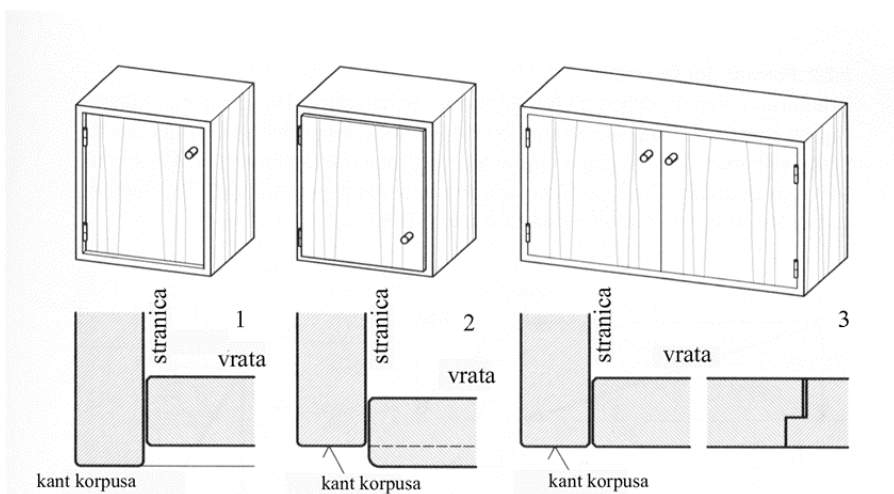
Napomena – ormani visine preko 2000 mm , se rade sa nadogradnjom! Zbog pakovanja, troškova transporta i manipulacije

broj krila

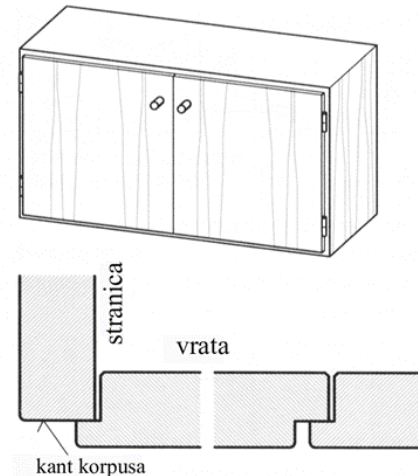


NALEGANJE VRATA NA KORPUS

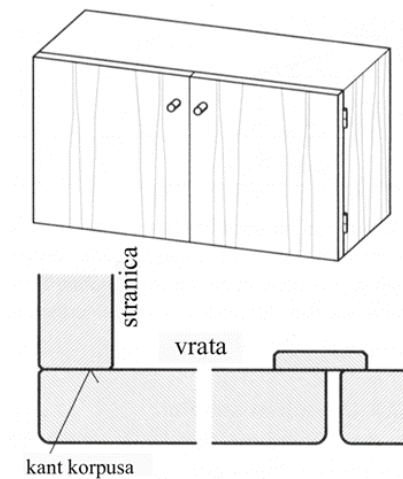
Vrata ulaze u korpus



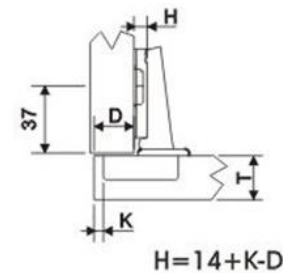
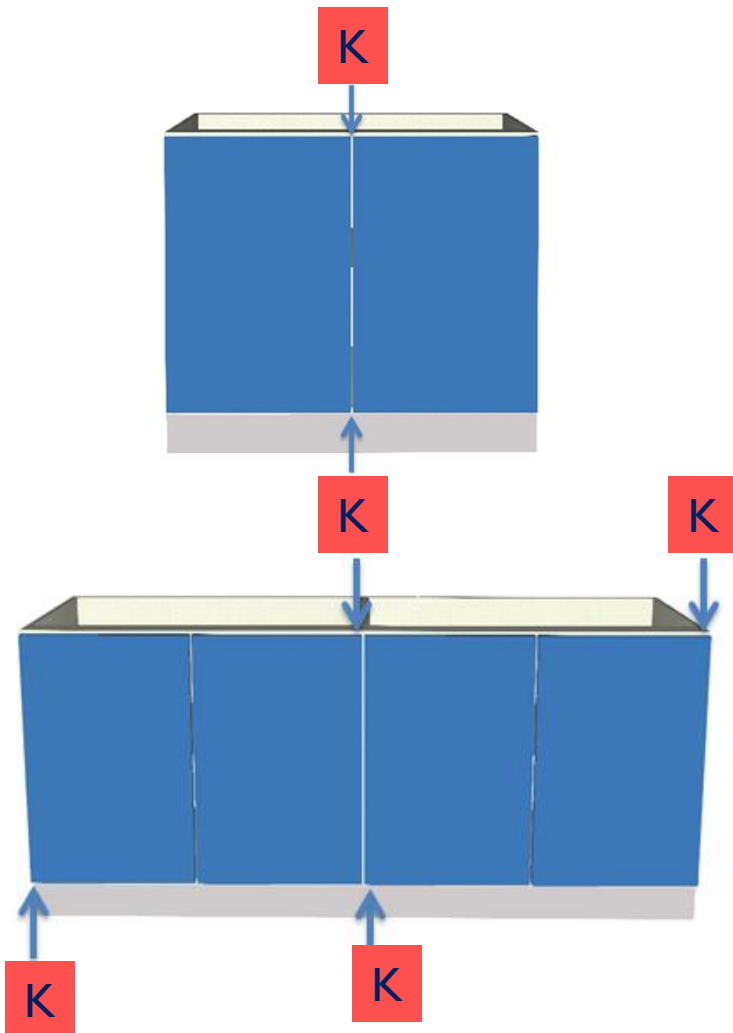
Falcovana vrata



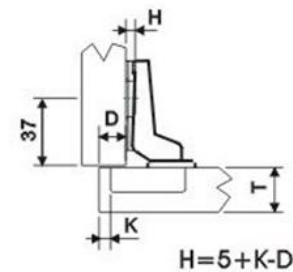
Vrata preklapaju korpus



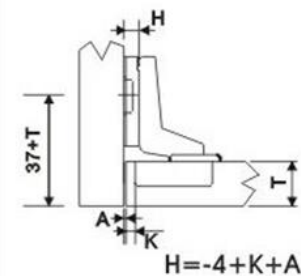
ZAZOR IZMEĐU KRILA



$\frac{D}{H} \backslash K$	3	4	5	6	
0	17	18	19	20	
2	15	16	17	18	
4	13	14	15	16	

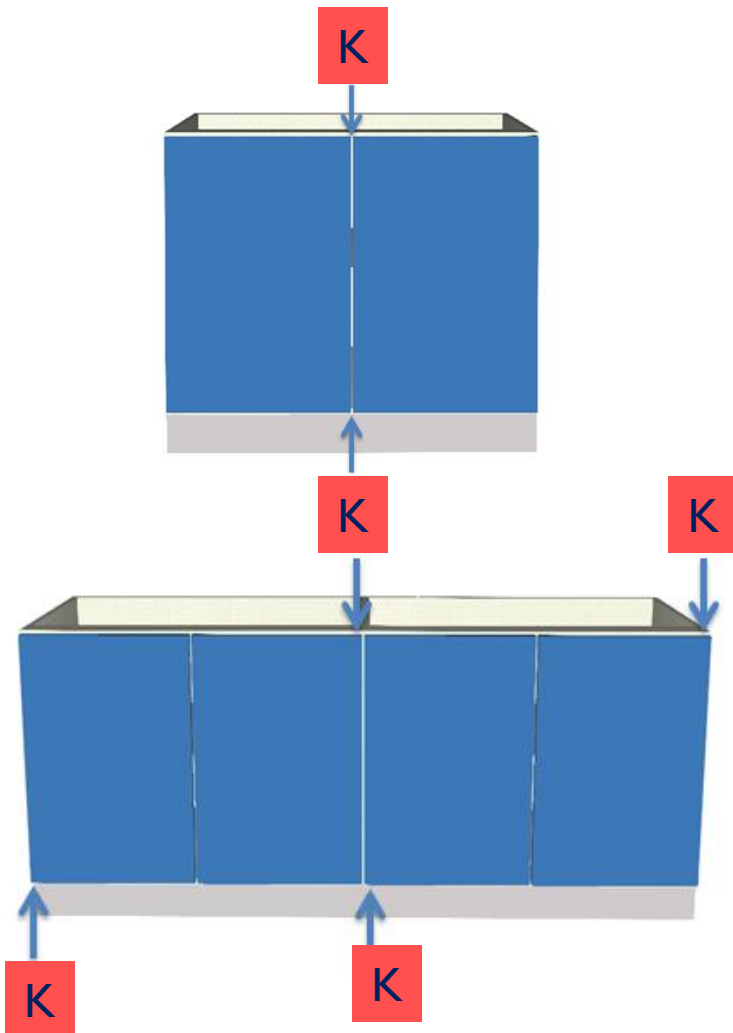


$\frac{D}{H} \backslash K$	3	4	5	6	
0	8	9	10	11	
2	6	7	8	9	
4	4	5	6	7	

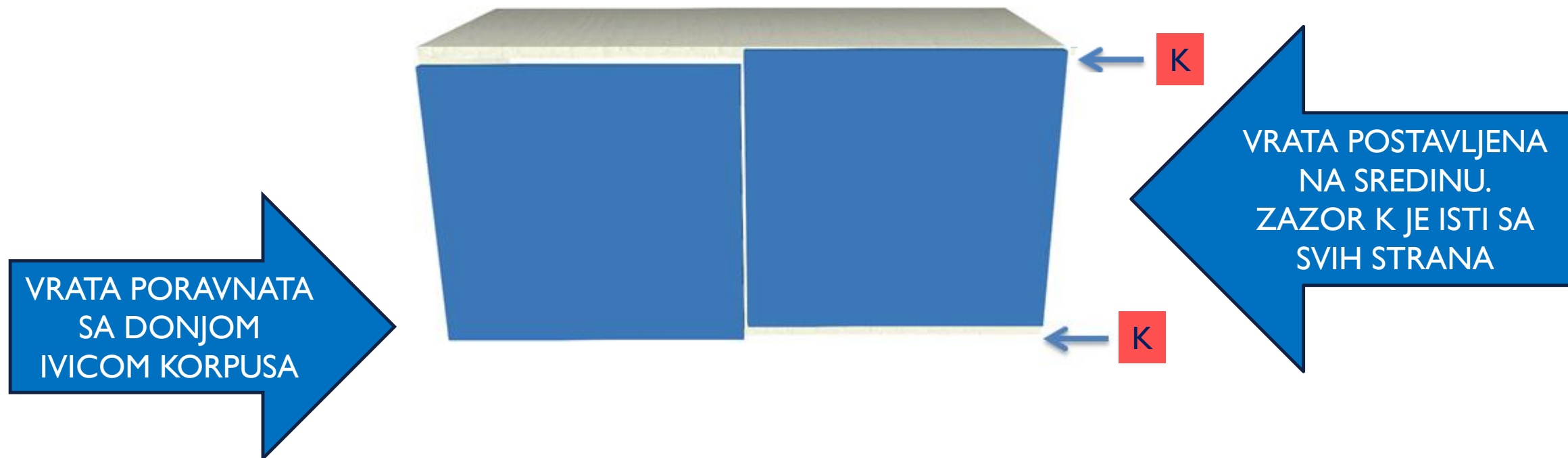


$\frac{A}{H} \backslash K$	3	4	5	6	
0	1	0	-1	-2	
2	3	2	1	0	
4	5	4	3	2	

ZAZOR IZMEĐU KRILA

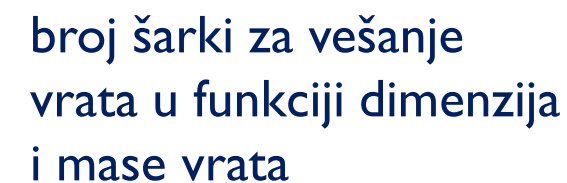


RAVNANJE VRATA PO HORIZONTALI



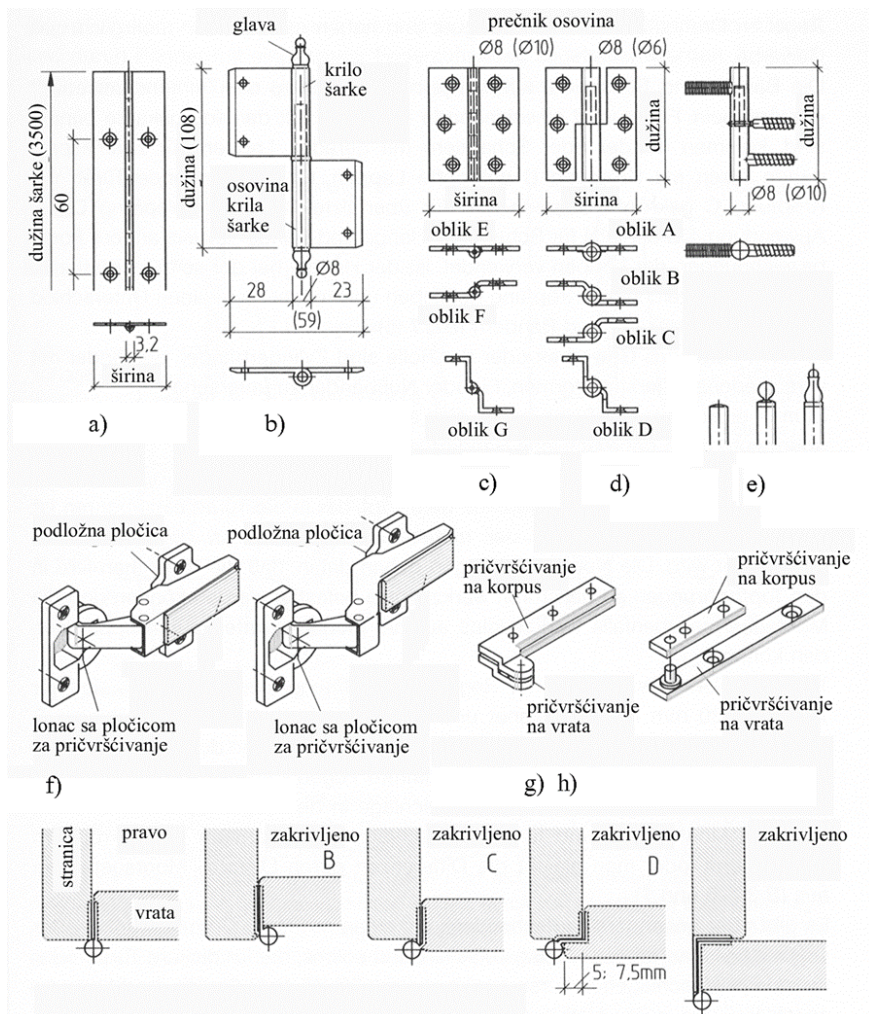
ŠARKE





b) Lončaste odmične šarke

NAJČEŠĆE KORIŠĆENE ŠARKE



a) Klavir šarka

b) Cilindrična šarka sa krilom

c) Obična rastavljiva šarka

d) Šarka sa rukavcem (obična rastavljiva šarka za nameštaj)

e) Cilindrična šarka sa čepom sa različitim oblicima cilindara

f) Odmična lomčasta šarka (prava i sa zakrivljenim krilima)

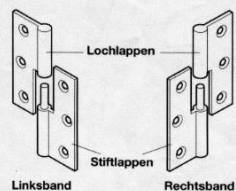
g) i h) Ugaona šarka sa čepom (sa zakrivljenim delom za vrata i ravna

RASTAVLJIVE ŠARKE



Was ist ein Linksband – was ist ein Rechtsband?

Bei der Links- und Rechtsunterscheidung von Bändern mit Aufschraubklappen sind diese in aufgeschlagenem Zustand von vorne gegen die Seite der Schraublochversenkung zu betrachten. Steht der Lochlappen nach links, handelt es sich um ein Linksband, steht er nach rechts, so ist es ein Rechtsband.



Befestigungsschrauben:

Hospa-Spanplattenschrauben

Senkkopf mit Kreuzschlitz PZ 2

Ausführung:
Stahl, verzinkt



Länge	Artikel-Nr.
13 mm	015.31.522
15 mm	015.31.531
17 mm	015.31.540

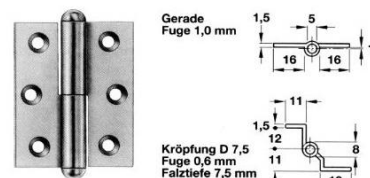
Abpackung: 1000 Stück

Maßangaben unverbindlich.
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

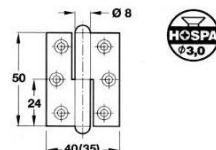
266

Möbelbänder gerollt

Ausführung: Stahl



Maße in mm



Klammermaße für die Bänder mit Kröpfung D 7,5

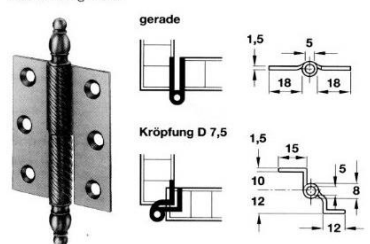
	Oberfläche	Artikel-Nr. 50 mm	
		links	rechts
gerade	vernickelt	331.08.717	331.08.708
	vermessingt	331.08.511	331.08.502
Kröpfung D 7,5	vernickelt	331.08.735	331.08.726
	vermessingt	331.08.539	331.08.520

Abpackung: 1 und 20 Stück

Möbelbänder mit Zierknopf und schrägerlieferter Rolle

für Tür- und Seitenwandicken ab 19 mm

Ausführung: Stahl



Klammermaße für die Bänder mit Kröpfung D 7,5

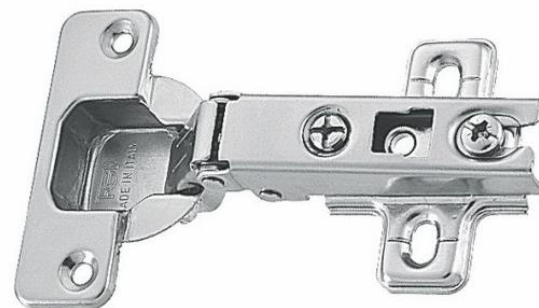
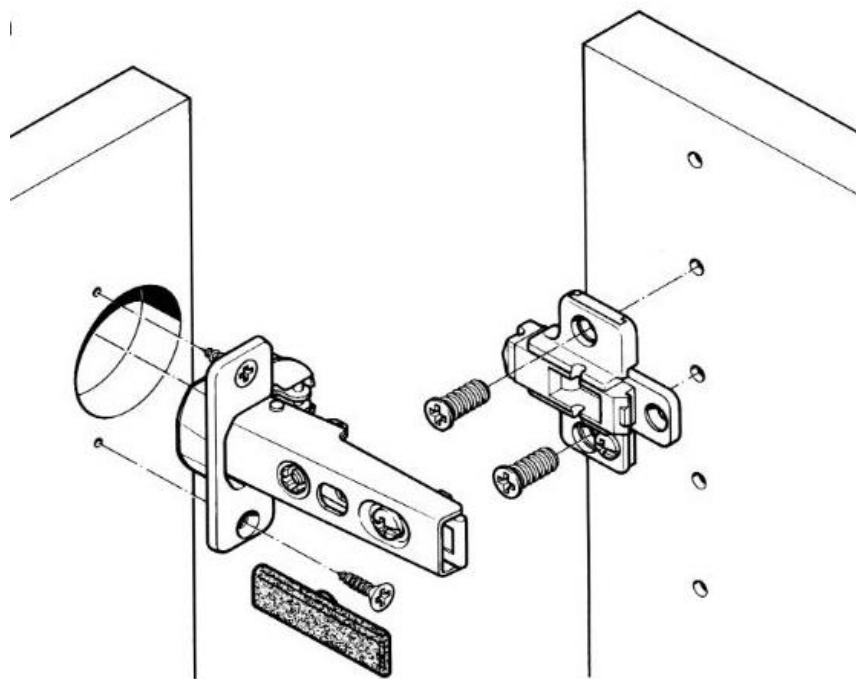
	Oberfläche	Artikel-Nr. 50 mm		Artikel-Nr. 60 mm	
		links	rechts	links	rechts
gerade	schwarz gefärbt	330.09.371	330.09.362		
	schwarz antik	330.09.979	330.09.960	330.09.997	330.09.988
Kröpfung D 7,5	schwarz gefärbt	330.09.317	330.09.308		
	schwarz antik	330.09.915	330.09.906	330.09.933	330.09.924

Abpackung: 1 und 20 Stück



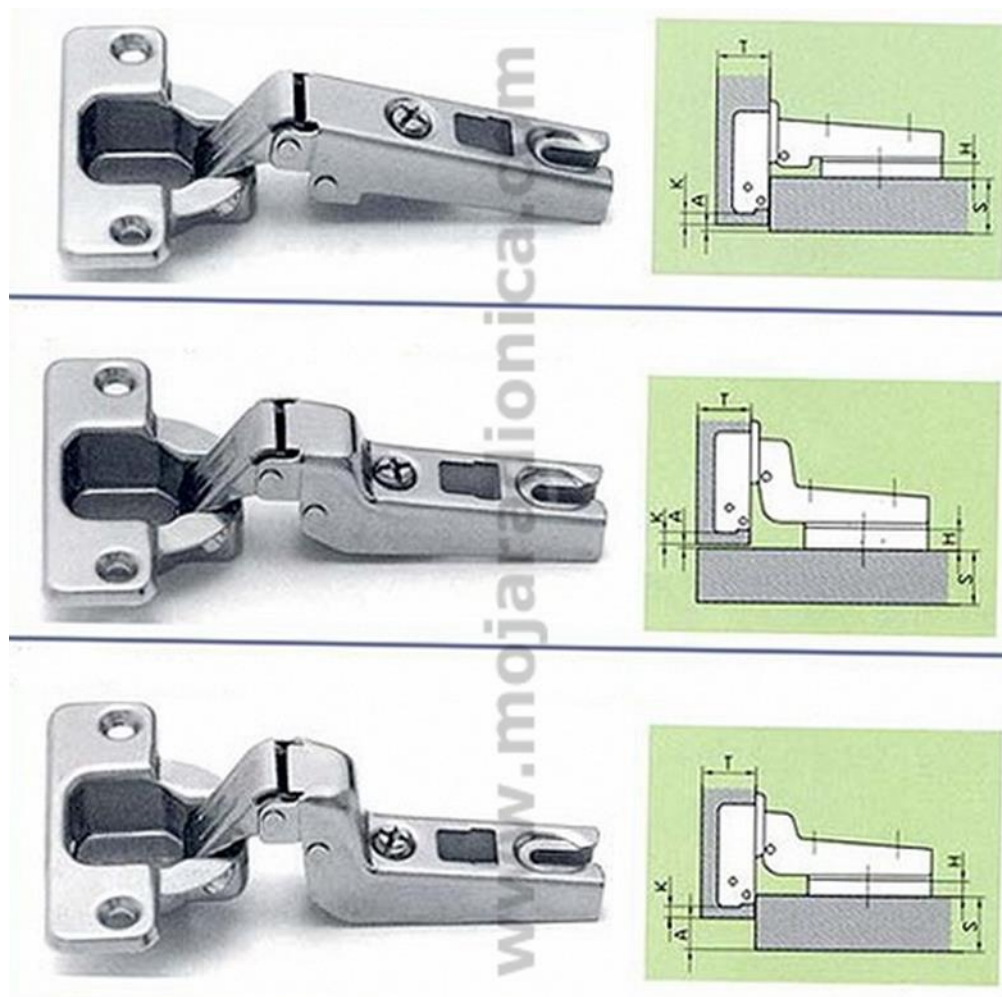
KLAP ŠARKA IZGLED

Ø 35 mm

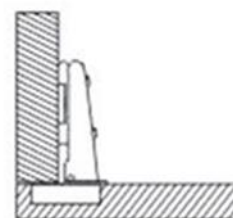


KLAP ŠARKA OBLIK

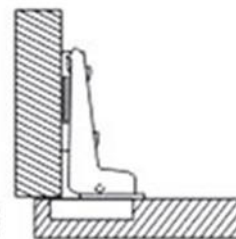
Ø 35 mm



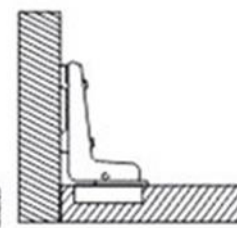
ravna



polukoleno



koleno



KLAP ŠARKA IZBOR

Ø 35 mm



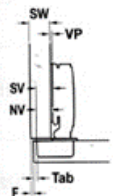
Mindestfugenwerte F:
Die benötigte Mindestfuge ist abhängig von der jeweiligen Türdicke und dem Topfabstand (Tab).

Türdicke in mm	16	17	18	➔ 19	20	21	22	23	24	25	26	
Tab in mm	3,0	0,8	1,0	1,4	1,6	2,2	2,5	3,1	3,6	4,5	5,0	6,1
➔ 4,0	0,7	0,8	1,1	➔ 1,5	1,9	2,3	2,9	3,4	4,0	4,7	5,6	
5,0	0,7	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	2,7	3,2	3,8	4,5	5,3	
6,0	0,8	0,8	1,3	1,4	1,9	2,1	2,7	3,1	3,8	4,2	5,0	

Diese Tabellenwerte (oder größere, wie z.B. 4 mm) sind als Fuge **F** einzuplanen.

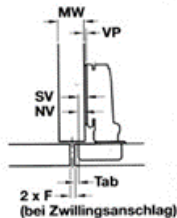
Rechenbeispiele

Modell 16,5
Eckanschlag für
aufliegende Türen.



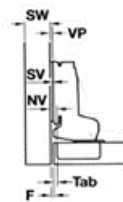
SW = Seitenwanddicke	19
F = Fuge	- 4
Tab = Topfabstand	- 4
NV = Nutzbares Vorlagemaß	= 11
VP = Montageplatte (VP-Modell 5,5)	+ 5,5
SV = Vorlagemaß	= 16,5
Modell	16,5

Modell 7
Mittelwandanschlag/
Zwillingsanschlag für
aufliegende Türen.



MW = Mittelwanddicke ÷ 2	= 9,5
F = Fuge	- 4
Tab = Topfabstand	- 4
NV = Nutzbares Vorlagemaß	= 1,5
VP = Montageplatte (VP-Modell 5,5)	+ 5,5
SV = Vorlagemaß	= 7,0
Modell	7

Modell -1,5
Eckanschlag für
einliegende Türen.



SW = Seitenwanddicke	0
F = Fuge	- 3
Tab = Topfabstand	- 4
NV = Nutzbares Vorlagemaß	= - 7
VP = Montageplatte (VP-Modell 5,5)	+ 5,5
SV = Vorlagemaß	= - 1,5
Modell	-1,5

Die Schranktür
Scharniere und Bänder



HÄFELE

Topfscharniere Grazila-Clip Profiltürscharnier



Öffnungswinkel: **95°**

Scharniere mit **Schnellmontage-Technik**
auf der Korpusseite

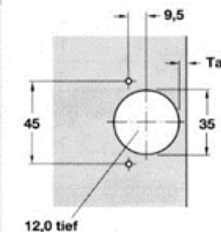
- Türdicke: 16 bis 32 mm
- Seitenwanddicke ab 16 mm
- Dreidimensional verstellbar
- Schließautomatik
- Ganzmetall:

Topf: Stahl, vernickelt
Gelenkarm: Stahl, vernickelt

Beschlagtechnik
für Schrankmöbel

Die Schranktür

Scharniere und Bänder



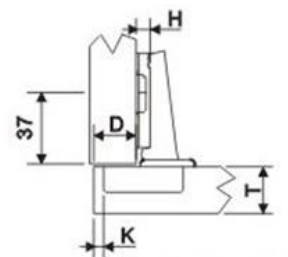
Zum Anschrauben in Bohrbild 45/9,5

Anschlag	Gelenkarm	Modell	Artikel-Nr.
Eck- anschlag	gerade	16,5	342.19.504
Mittelwand- anschlag	9,5 mm gekröpft	7	342.19.513
Einliegender Anschlag	18 mm gekröpft	-1,5	342.19.522

Abpackung: 1 und 50 Stück

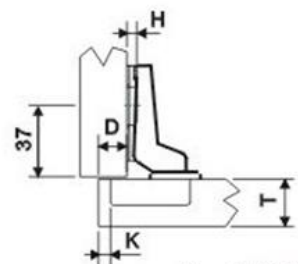
KLAP ŠARKA DIEMENZIJE

Ø 35 mm



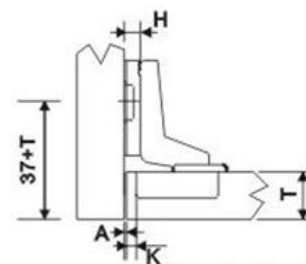
$$H = 14 + K - D$$

D \ K	3	4	5	6	
0	17	18	19	20	
2	15	16	17	18	
4	13	14	15	16	



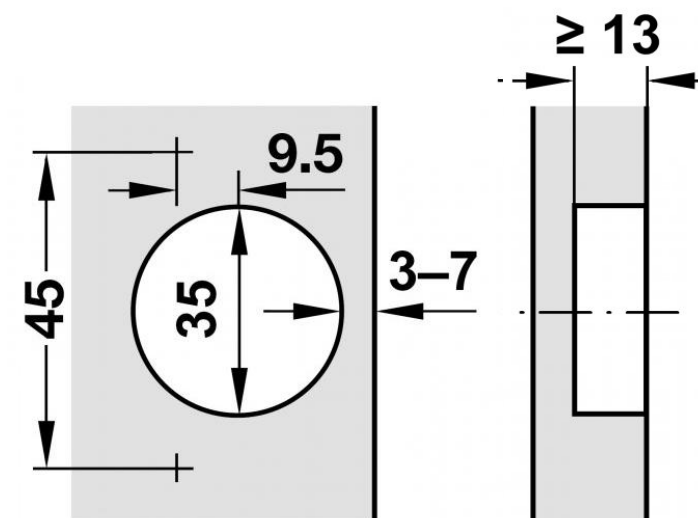
$$H = 5 + K - D$$

D \ K	3	4	5	6	
0	8	9	10	11	
2	6	7	8	9	
4	4	5	6	7	



$$H = -4 + K + A$$

A \ K	3	4	5	6	
0	1	0	-1	-2	
2	3	2	1	0	
4	5	4	3	2	



KLAP ŠARKA ZA STAKLENA VRATA

Ø 35 mm



Öffnungswinkel: **100°**

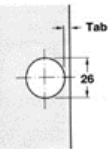
Glastür-Scharnier mit **Schnellmontage-Technik** auf der Korpusseite

- Türdicke: 4,5 bis 7,0 mm
- Seitenwanddicke ab 16 mm
- Dreidimensional verstellbar
- Schließautomatik
- Topf: Kunststoff, schwarz
- Gelenkarm: Stahl, vernickelt

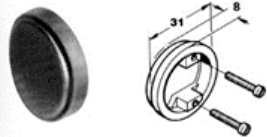
zum Anschrauben

Anschlag	Gelenkarm	Modell	Artikel-Nr.
Eck-anschlag		gerade 16,5	342.29.304
Mittelwand-anschlag		9,5 mm gekröpft 7	342.29.313
Einliegender Anschlag		18 mm gekröpft -1,5	342.29.322

Abpackung: 1 und 50 Stück



Maße in mm

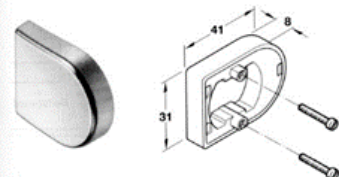


Frontplatten, rund

Ausführung: Kunststoff, metallisiert

Art.-Nr.	vernickelt matt	342.30.610
	goldfarben poliert	342.30.816
	verchromt poliert	342.30.218

Abpackung: 1 und 50 Stück



Frontplatten, halbrund

Ausführung: Kunststoff, metallisiert

Art.-Nr.	vernickelt matt	342.30.638
	goldfarben poliert	342.30.834

Abpackung: 1 und 50 Stück

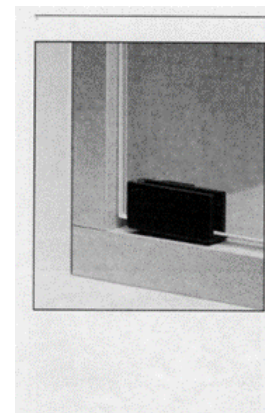
Beschlagtechnik für Schrankmöbel

Die Schranktür

Scharniere und Bänder



Passende Montageplatten
finden Sie auf den Seiten
141 - 144



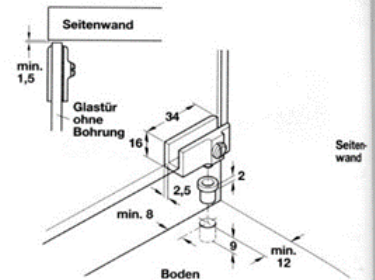
Glastürscharnier mit Einreißbuchse

- Öffnungswinkel **90°**
- ohne Schnäpper
- für **einliegende** Türen
- Glasdicke bis **6,5 mm**

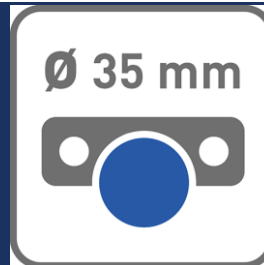
Ausführung:
Zamak, schwarz matt;
Buchse aus Kunststoff, schwarz;
Klemmschraube aus Stahl, schwarz
mit Gummipuffer

Artikel-Nr. 361.69.320

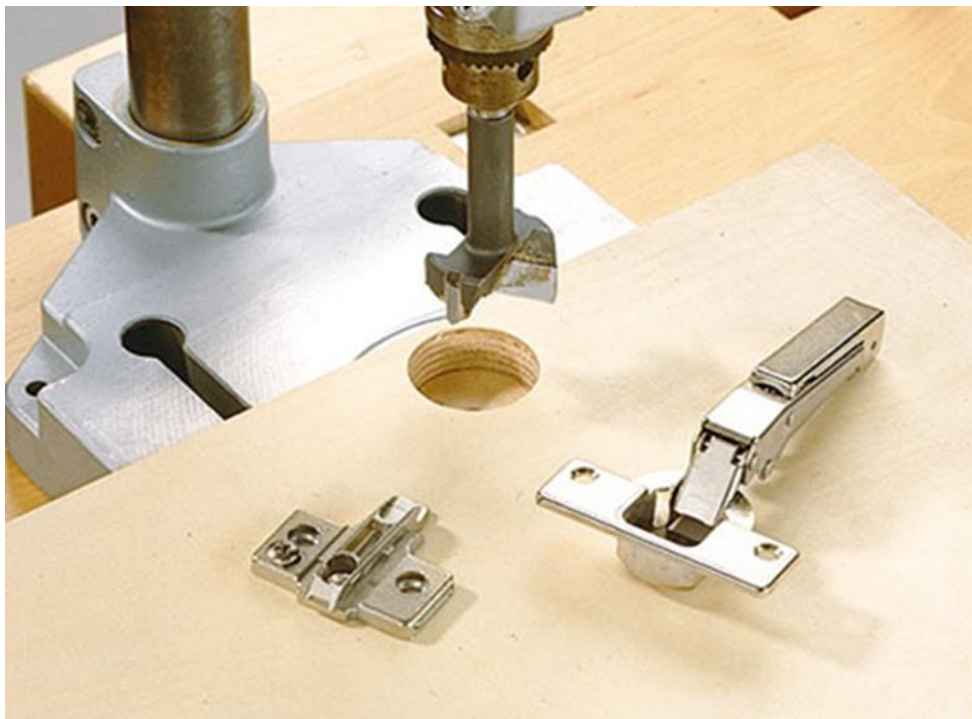
Abpackung: 1 und 5 Paar



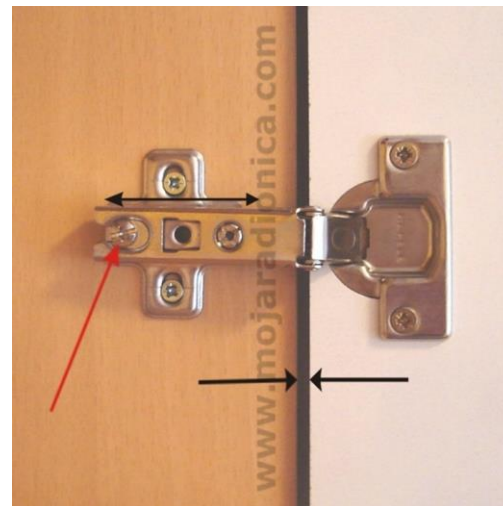
KLAP ŠARKA



■ POSTAVLJANJE



■ PODEŠAVANJE / ŠTELOVANJE



ŠARKE ZA „BIFE „ VRATA (ŽIR ŠARKE, ŠARKE SA ČEPOM)

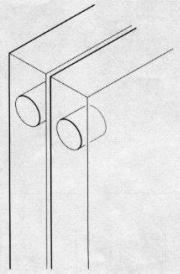
HÄFELE

Scharniere für den unsichtbaren Anschlag

Beschlagtechnik für Schrankmöbel

Die Schranktür
Scharniere und Bänder

Bohrbild für Zysa-Scharniere



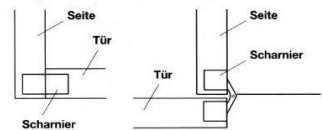
Zysa-Scharniere
Ausführung: Messing, matt

* z.B. Benötigte Schrauben:

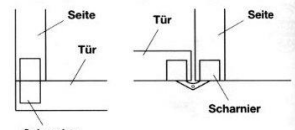
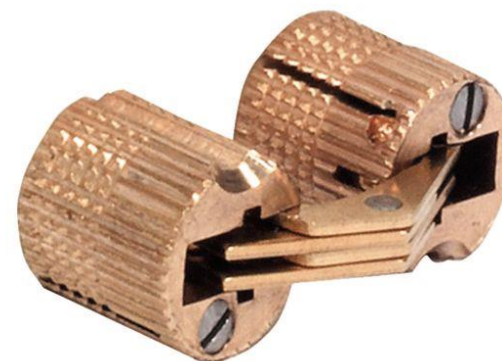
Holzdicke	14 - 19	17 - 22	20 - 26	22 - 28	24 - 32	31 - 40
Schraube*	Ø 2,5	Ø 3,0	Ø 3,5	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5
Länge L	11	13,5	15,5	16,5	17,5	25
Bohr-Ø	10	12	14	16	18	24
Bohrtiefe T	11	13,5	15,5	16,5	17,5	25
Maß A	16,5	20	23	25	27	36,5
Maß B	2	2,2	3	3	3	3,5
Fuge F	2,5	3,5	3	3	3	3,5
Artikel-Nr.	341.22.506	341.23.503	341.13.507	341.11.503	341.12.500	341.14.504
Abpackung:	1 und 48 Stück	1 und 48 Stück	1 und 24 Stück	1 und 24 Stück	1 und 24 Stück	1 und 12 Stück

max. Öffnungswinkel **180°**

Anscharbeispiel für stumpf einschlagende Türen:



Anscharbeispiel für stumpf aufschlagende Türen:

ŠARKE ZA „BIFE „ VRATA (ŽIR ŠARKE, ŠARKE SA ČEPOM)

Beschlagtechnik für Schrankmöbel

Die Schrankklappe

Scharniere und Klappenbeschläge

Keine vorstehenden Teile
im Korpus und auf der Klappe



Befestigungsschrauben:
Senkkopf-Holzschrauben
DIN 97
mit Längsschlitze
Ausführung:
Messing, blank



Länge	Artikel-Nr.
12 mm	011.00.214
16 mm	011.00.232
20 mm	011.00.241

Messing, vernickelt

Länge	Artikel-Nr.
12 mm	011.04.212
16 mm	011.04.230
20 mm	011.04.249

Abpackung: 200 Stück

Plano-Medial-Klappenscharniere
zum Anschrauben
Metall/Kunststoff

Öffnungswinkel: 90°



Gelenk aus Messing

Kunststoff/Zamak	Artikel-Nr.
weiß/verchromt	342.75.226
braun/vergoldet	342.75.520

Abpackung: 10 und 50 Stück

Plano-Medial-Klappenscharniere
zum Anschrauben
Ganzmetall

Öffnungswinkel: 90°

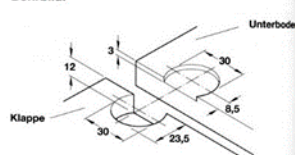


Gelenk aus Messing

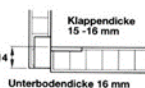
Zamak	Artikel-Nr.
vernickelt	342.75.628
vergoldet	342.75.824
brüniert	342.75.128

Abpackung: 10 und 50 Stück

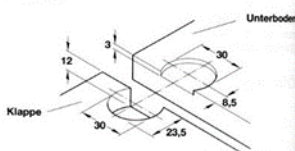
Bohrbild:



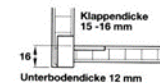
Anschlagbeispiele:



Bohrbild:

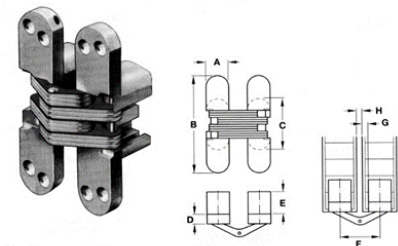


Anschlagbeispiele:



ŠARKE ZA „BIFE „ VRATA (ŽIR ŠARKE, ŠARKE SA ČEPOM)

max. Öffnungswinkel
180°

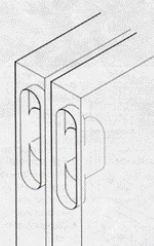


Soss-Scharniere
 Ausführung: Gehäuse: Zarnak, vermessingt
 Gelenke: Stahl, vermessingt
 mit Kunststoff-Gleitplatten
 oder Gehäuse: Zarnak, vernickelt
 Gelenke: Stahl, vernickelt
 mit Kunststoff-Gleitplatten

Holzdicke (mm)	Maße								vermessingt	vernickelt	Abpackung
	A	B	C	D	E	F	G	H			
41 - 45	28,6	117,5	79	10,3	31	50,8	6,4	9,5	341.07.572	341.07.772	1 und 2 St.
46 - 51	35	140	-	11,9	37,2	62	9,5	8	341.07.581	341.07.781	1 und 2 St.

Befestigungsschrauben sind beige! Maße in mm

Bohrbild für Soss-Scharniere



Maßangaben unverbindlich.
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

259



ŠARKE ZA „BIFE „ VRATA (ŽIR ŠARKE, ŠARKE SA ČEPOM)

max. Öffnungswinkel



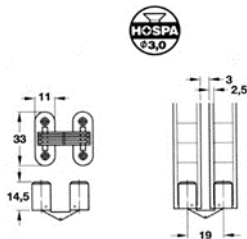
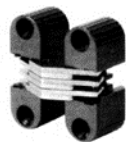
Scharniere

für Holzdicke **ab 16 mm**

Ausführung: Gehäuse: Kunststoff
Gelenke: Stahl

Gehäuse	Gelenke	Artikel-Nr.
weiß	verzinkt	341.04.700
braun	gelb chromatiert	341.04.100

Abpackung: 1 und 100 Stück



max. Öffnungswinkel



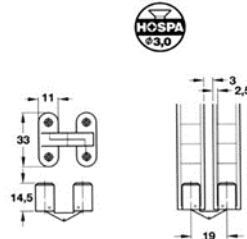
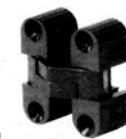
Scharniere

für Holzdicke **ab 16 mm**

Ausführung: Gehäuse: Kunststoff
Gelenke: Messing

Gehäuse	Gelenke	Artikel-Nr.
weiß	vernickelt	341.04.701
braun	bronziiert	341.04.101
schwarz	brüniert	341.04.301

Abpackung: 1 und 100 Stück



max. Öffnungswinkel



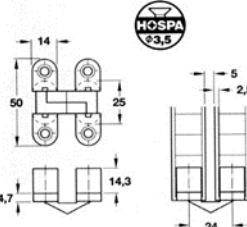
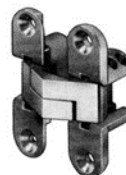
Vici-Scharniere

für Holzdicke **ab 19 mm**

Ausführung: Gehäuse, Zarnak
Gelenke, Messing

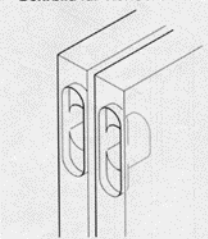
Artikel-Nr.	vernickelt	341.25.712
	vermessingt	341.25.516

Abpackung: 1 und 20 Stück



Die Fixierung erfolgt durch
Direktverschraubung ins Holz.

Bohrbild für Vici-Scharniere



Maßangaben unverbindlich.
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

257

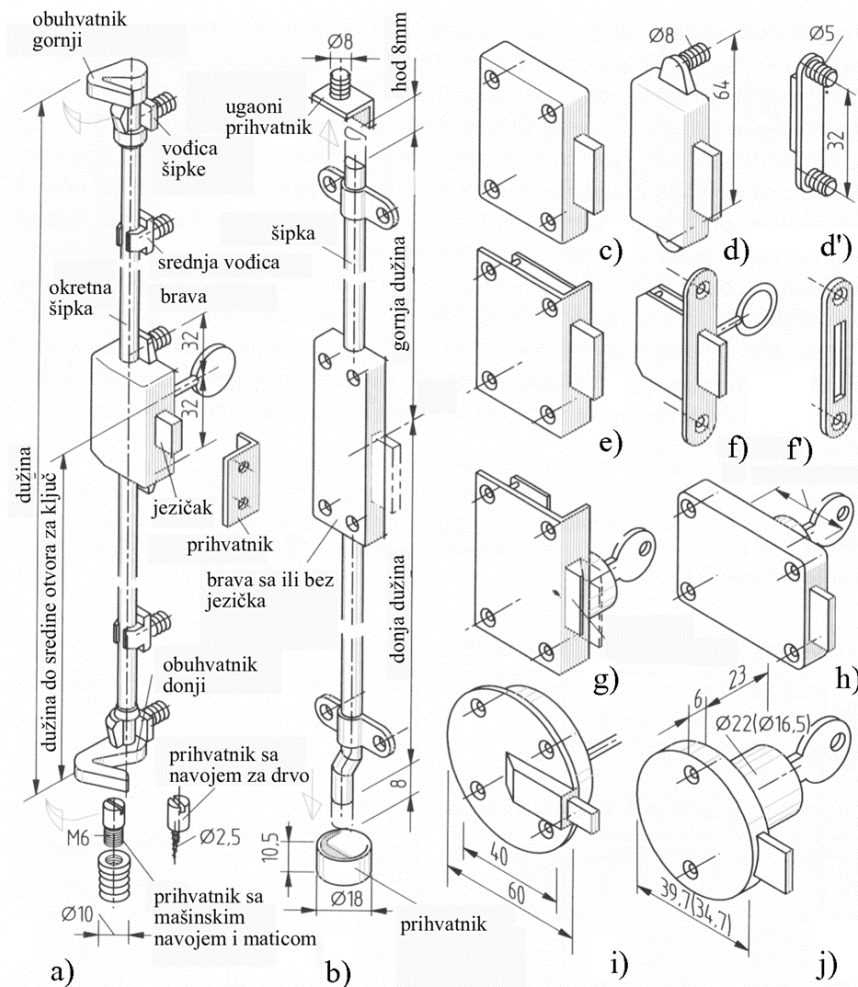


OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE

BRAVE, RIGLE, ŠNAPERI, MAGNETNI DRŽAČI

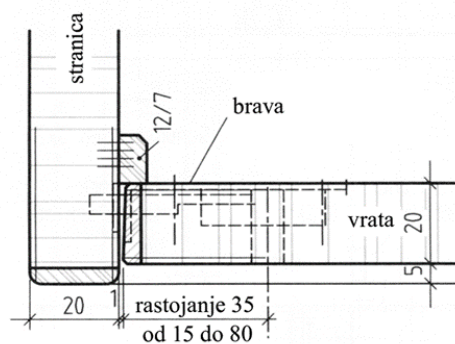


OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE

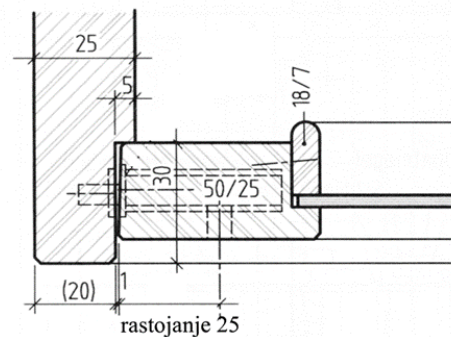


a) i b) Trozativna brava (trib brava)
c) ÷ j) Jednozativne brave: prikivajuća (c);
prikivajuća brava sa rukavcem (d); rukavac
(d'); ukopavajuća brava (e,f,g); poklopac (f');
prikivajuća brava sa varijabilnom dužinom trna
(jezička) od 15÷40mm (h); ukopavajuća
okrugla brava (i,j)

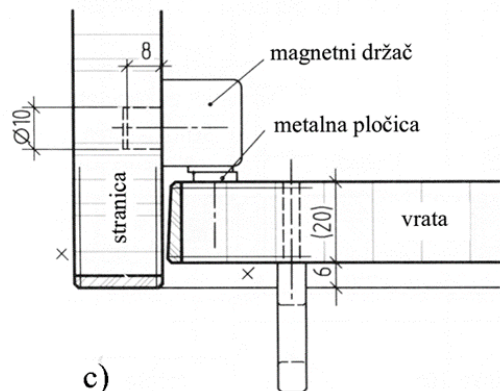
OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE



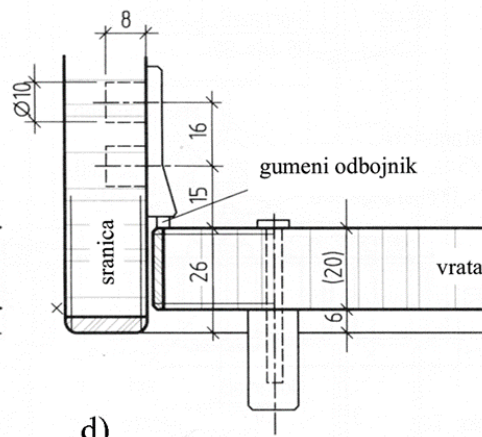
a)



b)



c)

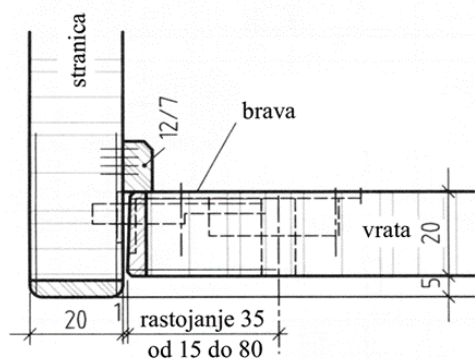


d)

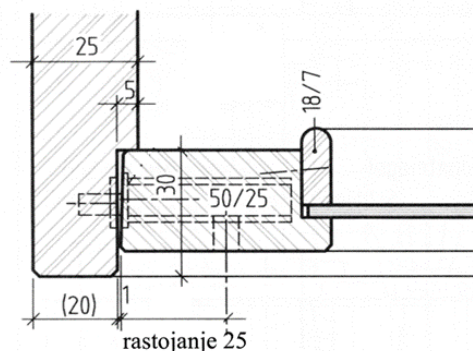
Zatvaranje i zaključavanje jednokrlnih vrata

- a) Zaključavanje jednokrlnih vrata pomoću ukopavajuće brave
- b) Zaključavanje jednokrlnih vrata pomoću čelone ukopavajuće brave
- c) Zatvaranje jednokrlnih vrata pomoću magnetnog držača
- d) Zatvaranje jednokrlnih vrata pomoću lončasto odmičnih šarki, analeganje vrata se postiže preko odbojnika (graničnika) koji se postavlja na stranicu.

OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE



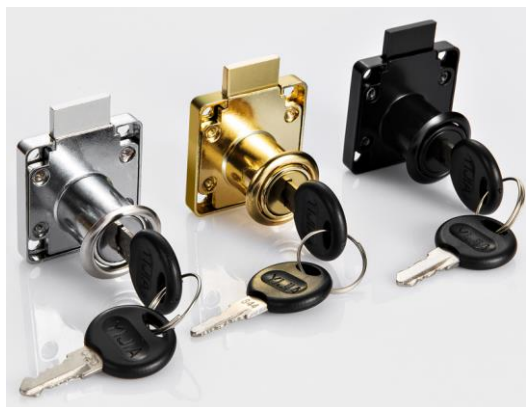
a)



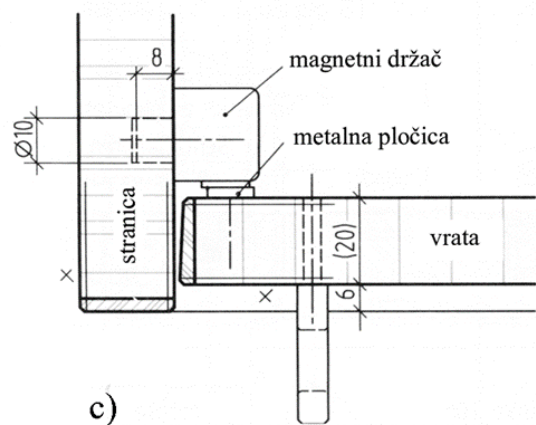
b)

Zatvaranje i zaključavanje jednokrlnih vrata

- a) Zaključavanje jednokrlnih vrata pomoću ukopavajuće brave
- b) Zaključavanje jednokrlnih vrata pomoću čelone ukopavajuće brave



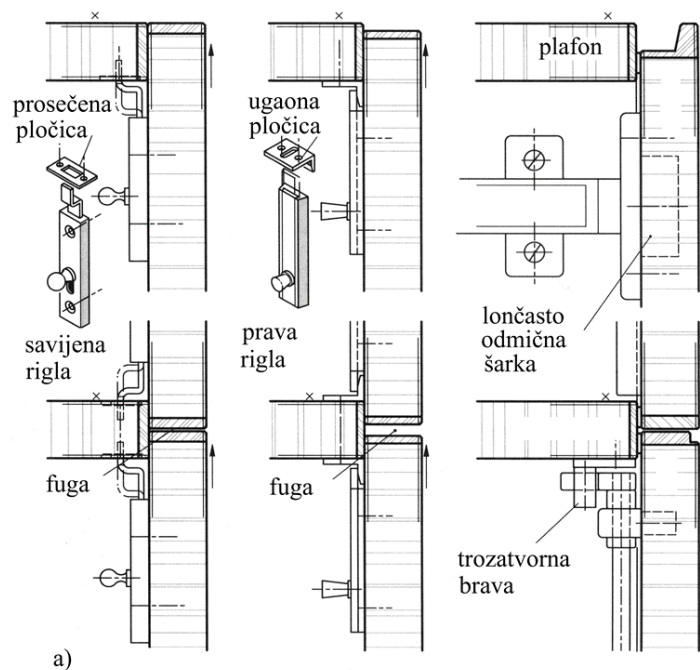
OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE



c) Zatvaranje jednokrlnih vrata pomoću magnetnog držača



OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE



a) Zatvaranje i zaključavanje vrata koja preklapaju korpus:

Levo: zatvaranje (pozicioniranje) levih vrata pomoću savijene rigle i ravne pločice.

Sredina: zatvaranje levih preklapajućih vrata pomoću prave ringle i ugaone pločice.

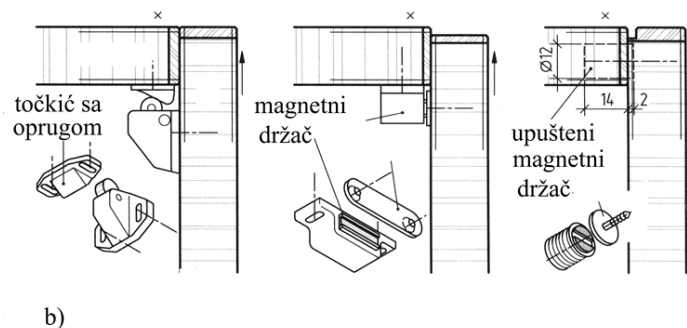
Desno: zatvaranje vrata pomoću lončasto odmičnih šarki sa oprugom. Donja vrata zaključana pomoću trozativne brave (trib brava)

b) Zatvaranje preklapajućih vrata

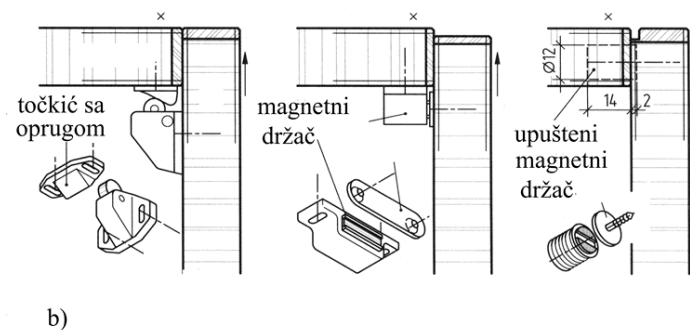
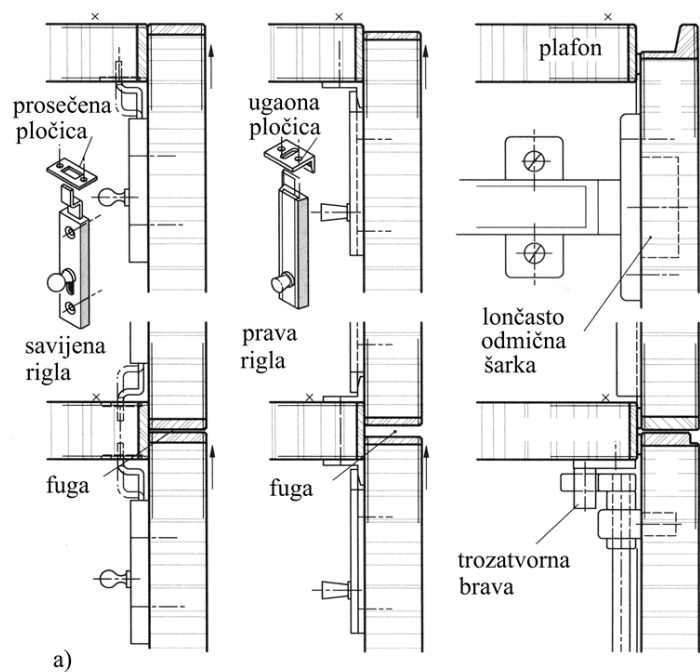
Levo: pomoću točkića sa oprugom

Sredina: pomoću magnetnog držača

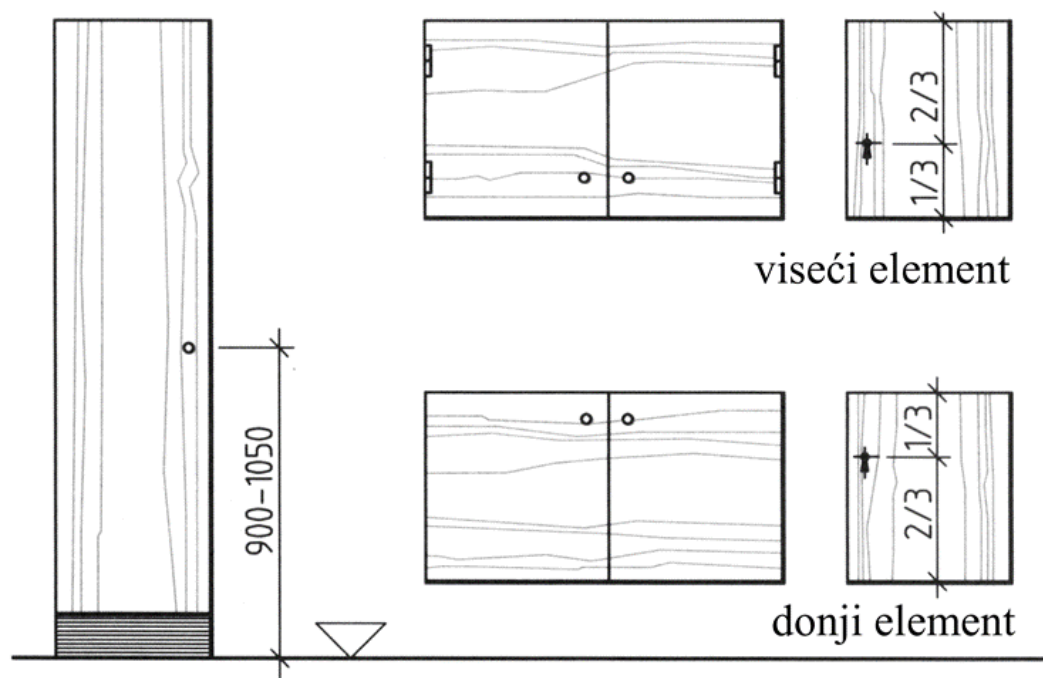
Desno: upuštenim magnetnim držačem i kontaktnom pločicom



OKOV ZA ZAKLJUČAVANJE I ZATVARANJE

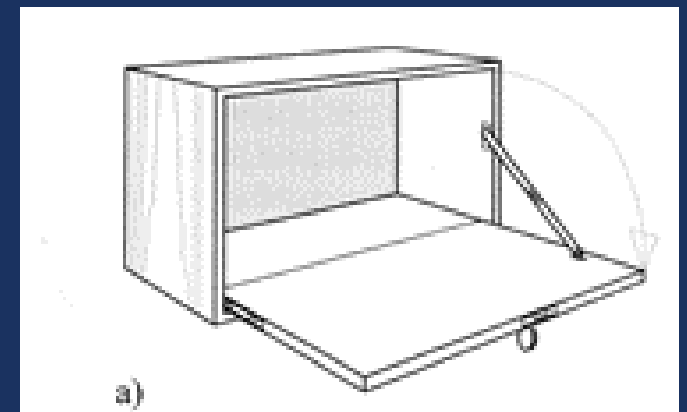


RASPORED RUČICA NA VRATIMA



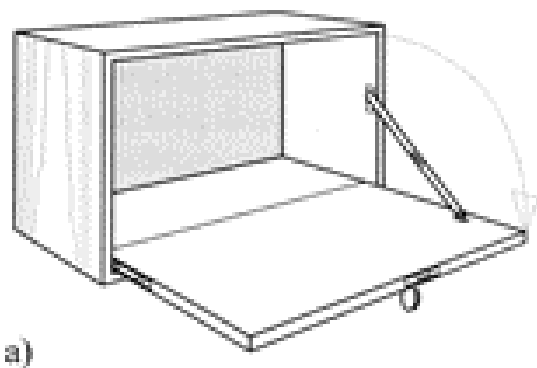
SISTEM „32“!!!

VRATA OBRTNA OKO HORIZONTALNE OSE

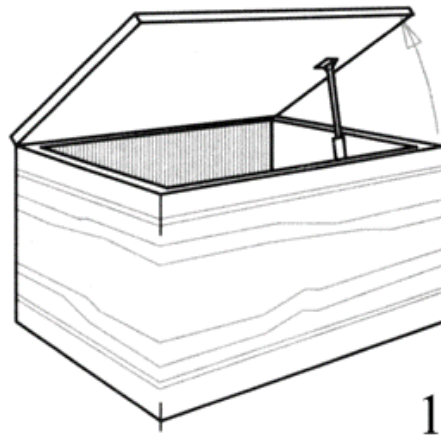


PODELA VRATA OBRTNIH OKO HORIZONTALNE OSE

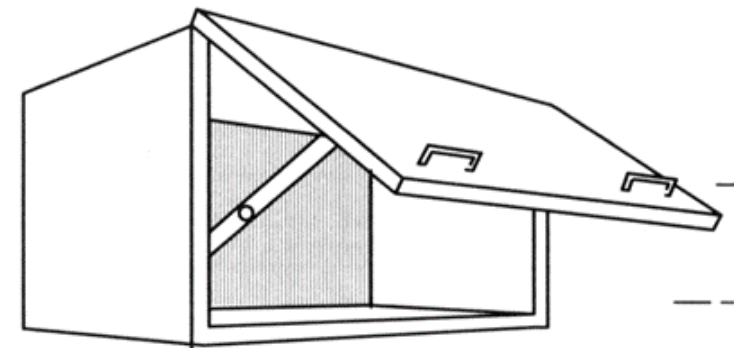
Ležeća (bife) vrata



Stojeća vrata



viseća



DIMENZIJE I NALEGANJE VRATA

dimenzije

- $d = 17 \div 27 \text{ mm}$

Vrata obrtna oko horizontalne i vertikalne ose

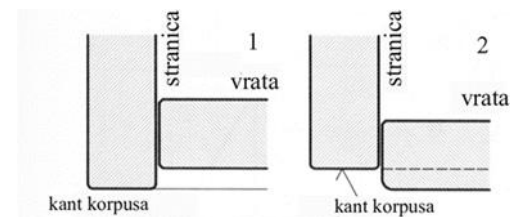
- $b < 600 \text{ mm}$
- $l < 2400 \text{ (2000*) mm}$

Ako su vrata dimenzija većih od $600 \times 2400 \text{ mm}$ (b x l) onda se rade kao:

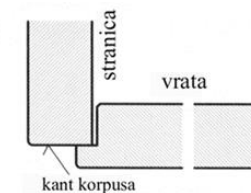
- veći broj krila po visini korpusa
- Veći broj krila po širini korpusa
- Klizna vrata
- preklopna vrata (harmonika vrata)

naleganje

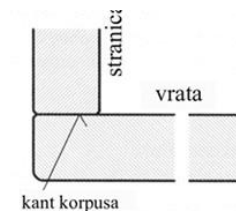
Vrata ulaze u korpus



Falcovana vrata

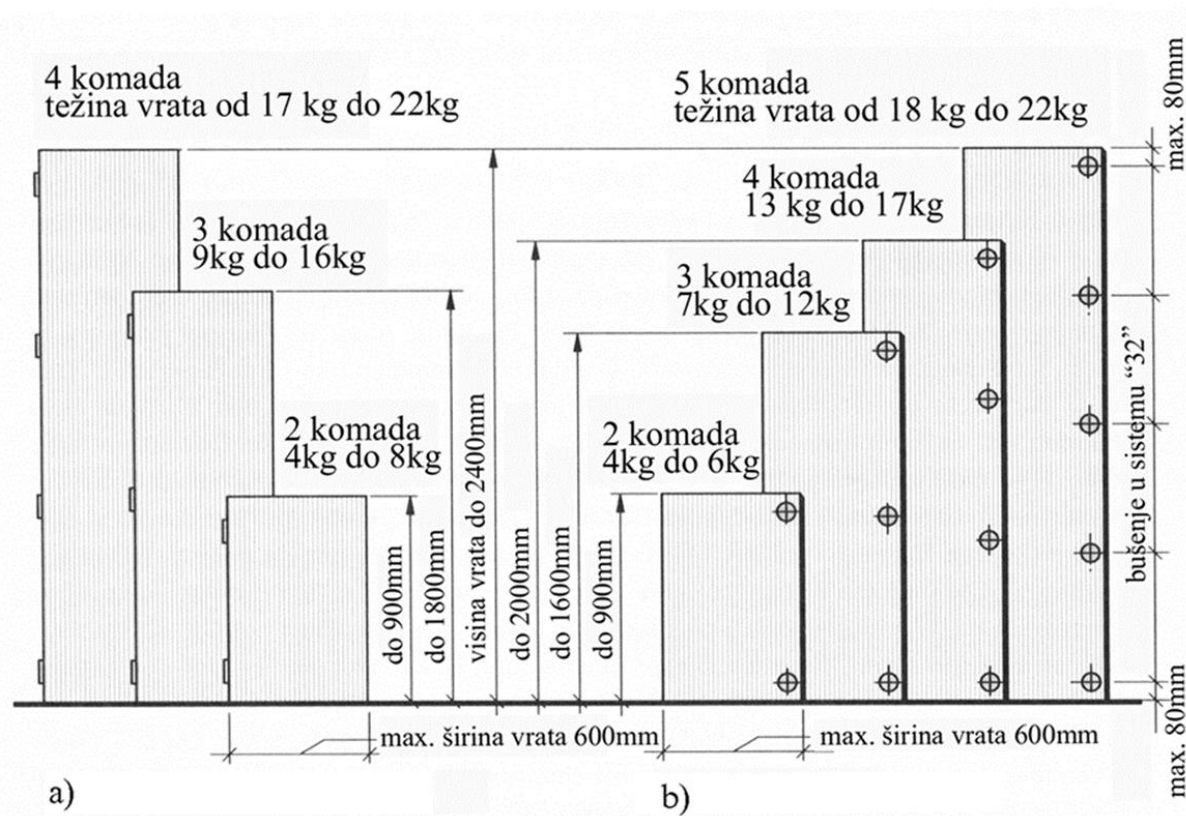


Vrata preklapaju korpus



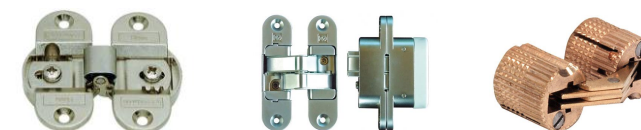
ŠARKE

Broj šarki



vrste šarki

Šarke za bife vrata



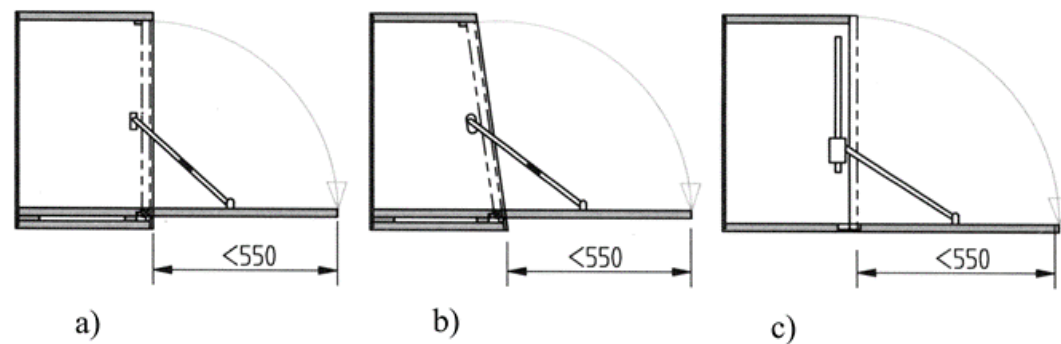
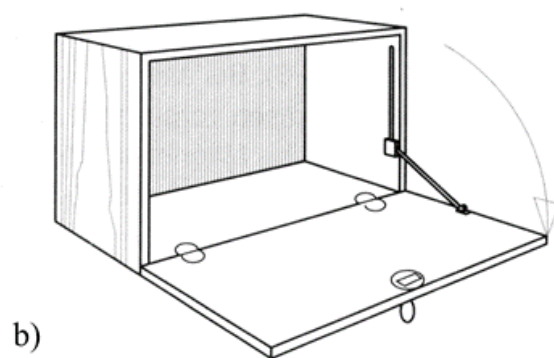
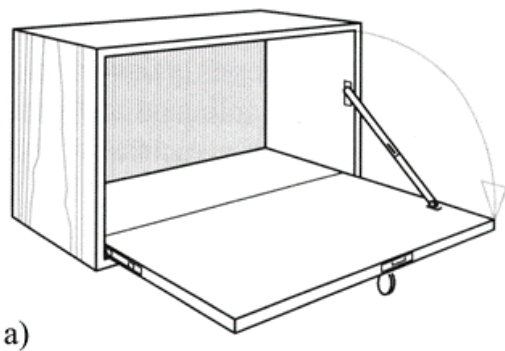
Odmična lomčasta šarka



Šarke sa čepom



MEHANIZMI ZA PRIDRŽAVANJE VRATA U OTVORENOM POLOŽAJU – „MAKAZE“



MEHANIZMI ZA PRIDRŽAVANJE VRATA U OTVORENOM POLOŽAJU – „MAKAZE“

Mehanički/opružni

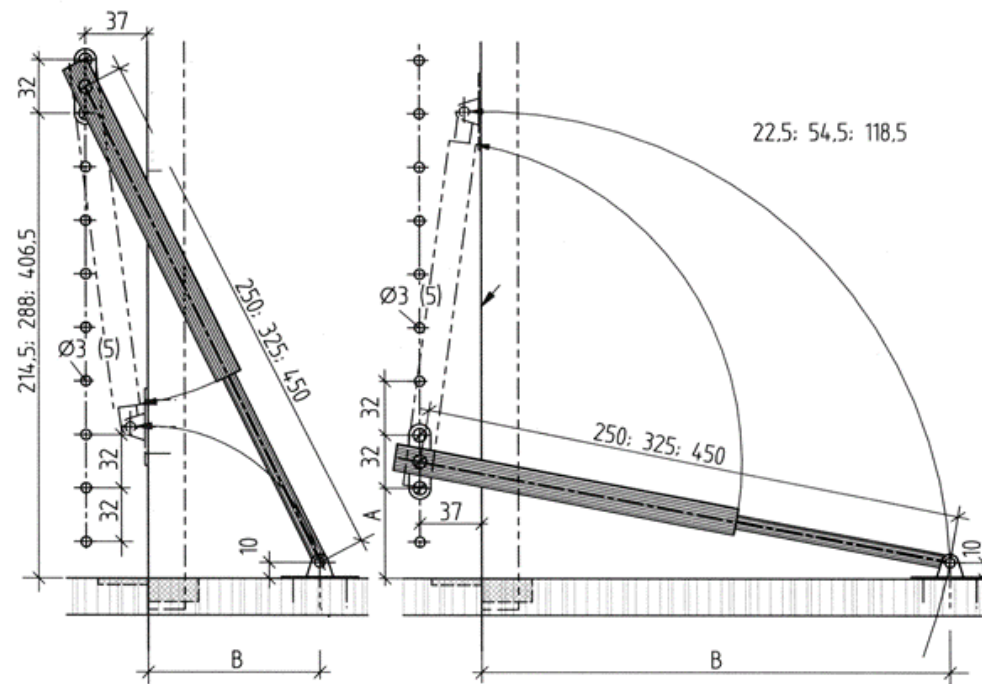


gasni



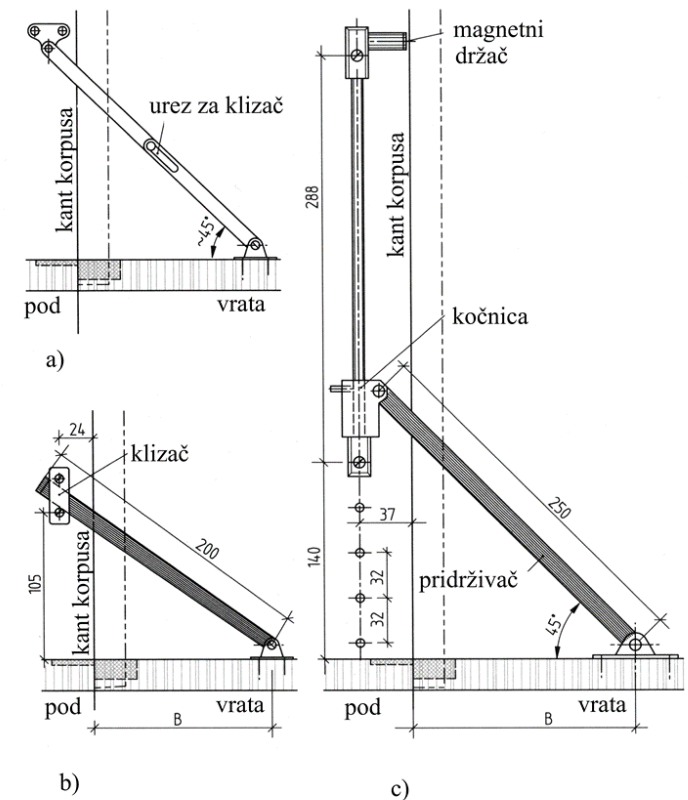
MEHANIZMI ZA PRIDRŽAVANJE VRATA U OTVORENOM POLOŽAJU – „MAKAZE“

gasni



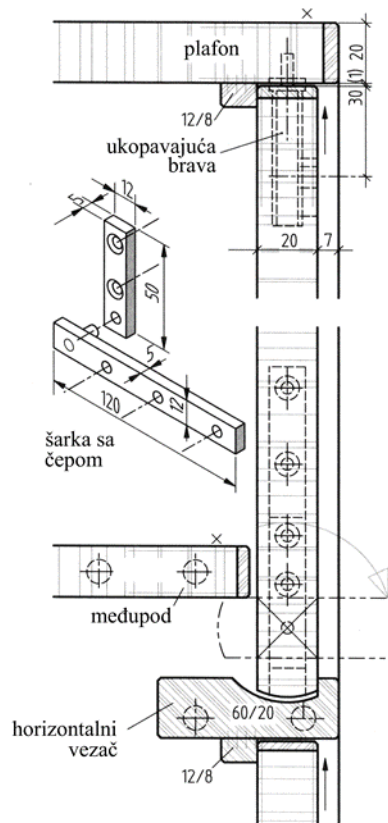
MEHANIZMI ZA PRIDRŽAVANJE VRATA U OTVORENOM POLOŽAJU – „MAKAZE“

Mehanički/opružni

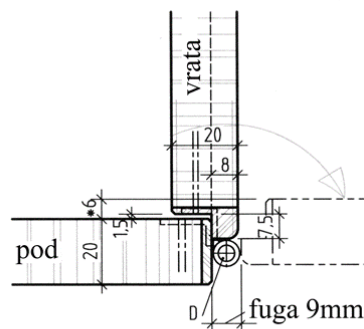


VRATA OBRTNA OKO HORIZONTALNE OSE

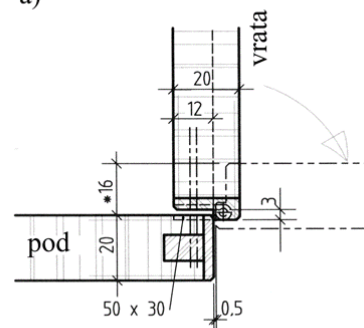
LEŽEĆA „BIFE“ VRATA



Šarke sa čepom

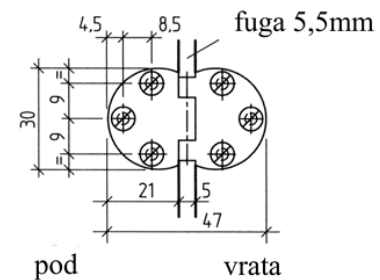
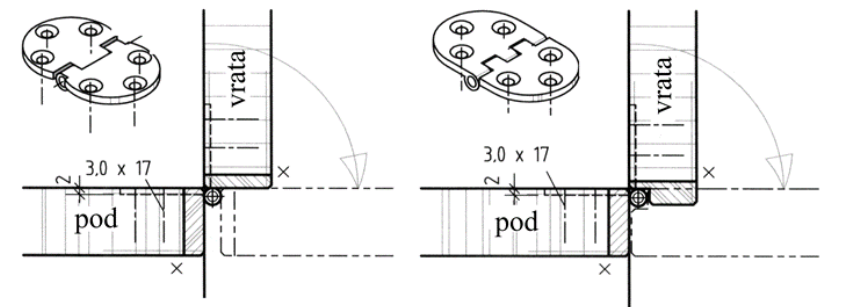


a)

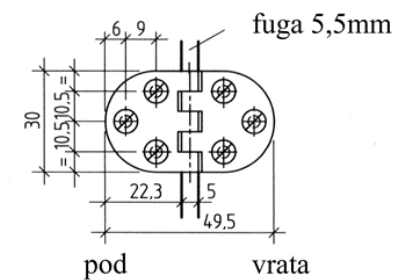


b)

Rastavljiva šarka
Falcovana vrata



a)

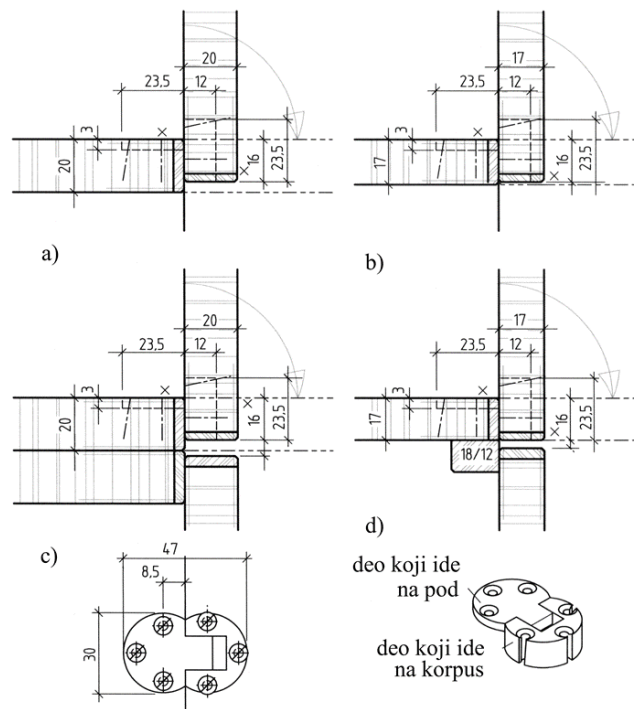


b)

Šarka za bife vrata
Vrata preklapaju korpus

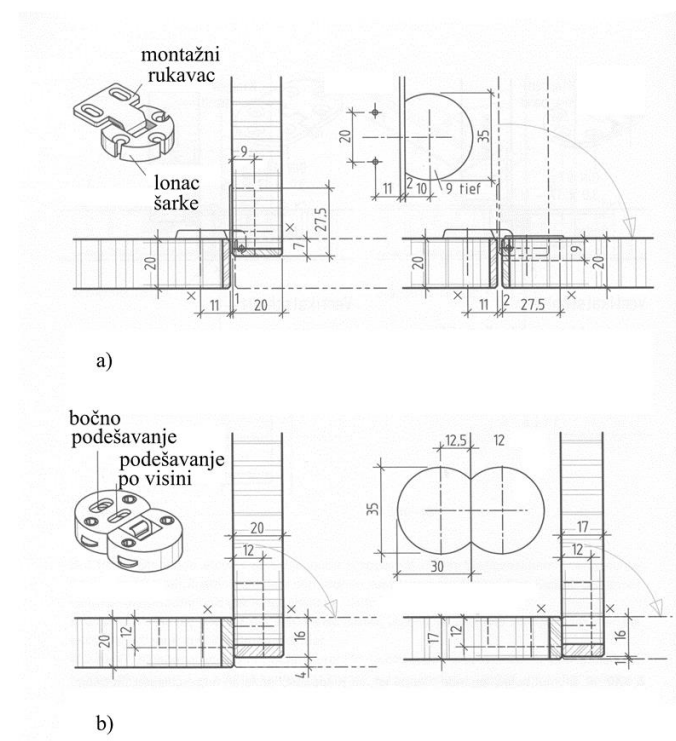
VRATA OBRTNA OKO HORIZONTALNE OSE

LEŽEĆA „BIFE“ VRATA



deo koji ide
na pod

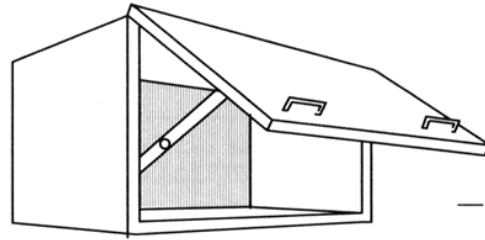
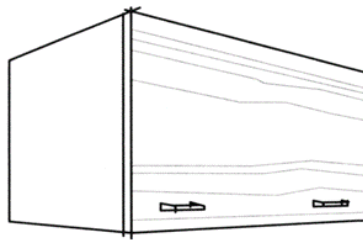
deo koji ide
na korpus



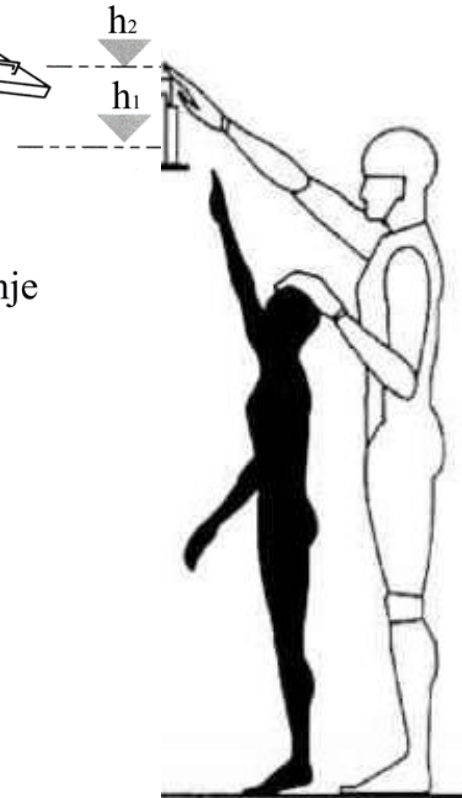
Šarka za bife vrata
Vrata preklapaju korpus

VRATA OBRTNA OKO HORIZONTALNE OSE

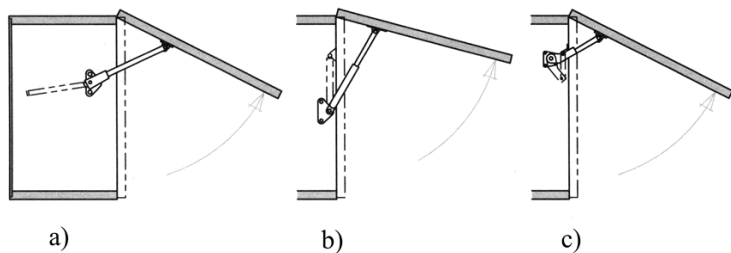
VIŠEĆA VRATA



h_1 - visina glave korisnika
 h_2 - visina ručke za otvaranje



MEHANIZMI ZA PRIDRŽAVANJE VRATA U OTVORENOM POLOŽAJU – „MAKAZE“



Mehanički/opružni

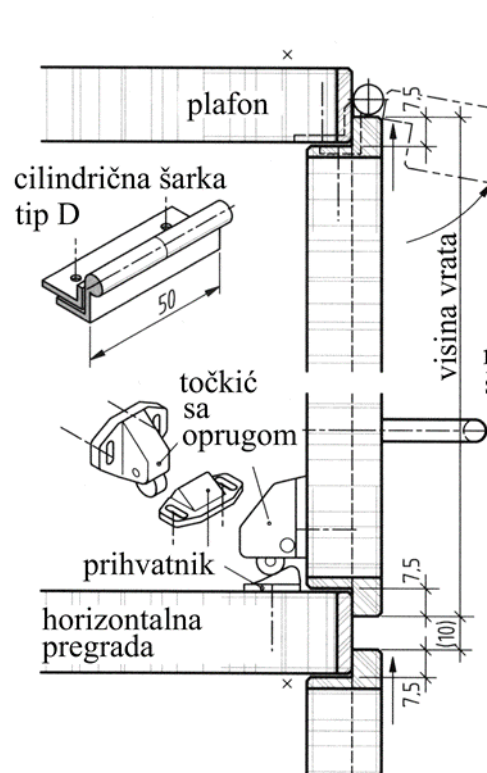


gasni

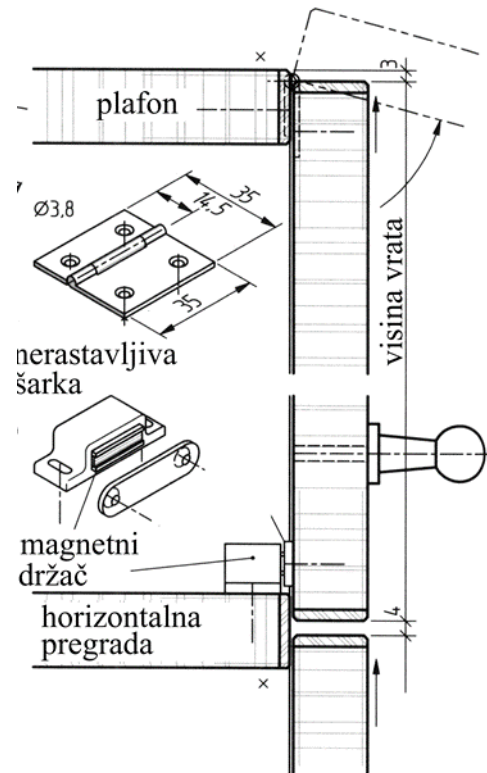


VRATA OBRTNA OKO HORIZONTALNE OSE

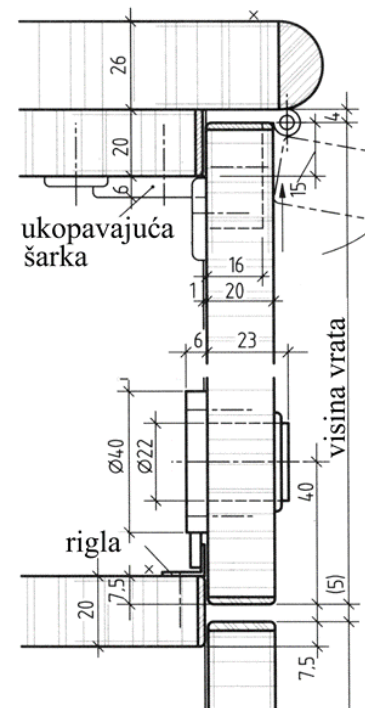
VISEĆA VRATA



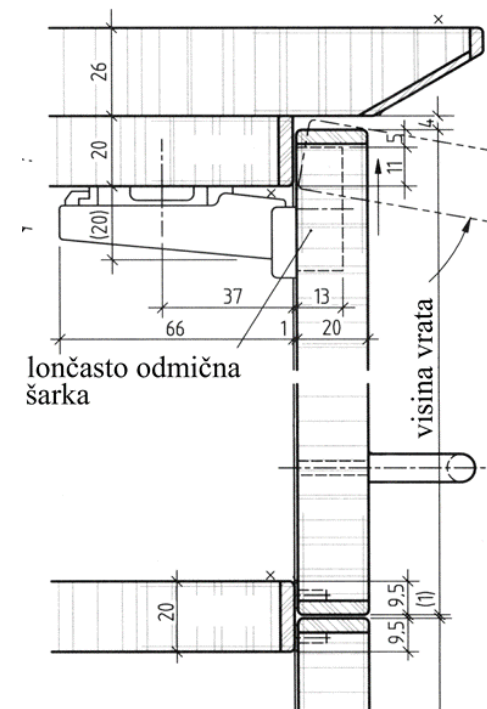
Cilindrična šarka
Falcovana vrata



rastavljiva šarka
Vrata preklapaju



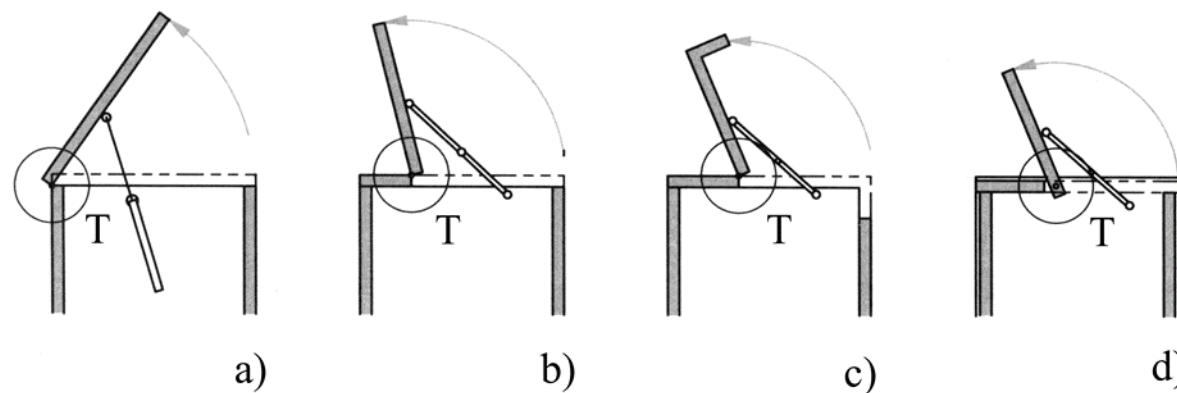
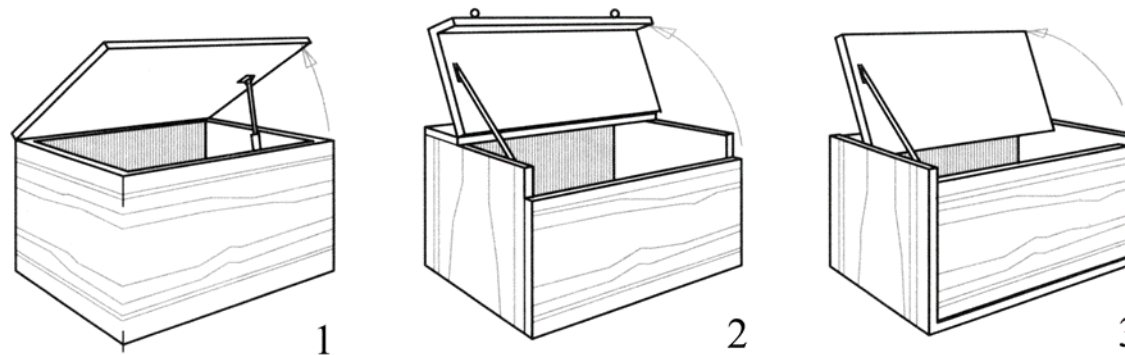
ukopavajuća šarka
Vrata preklapaju



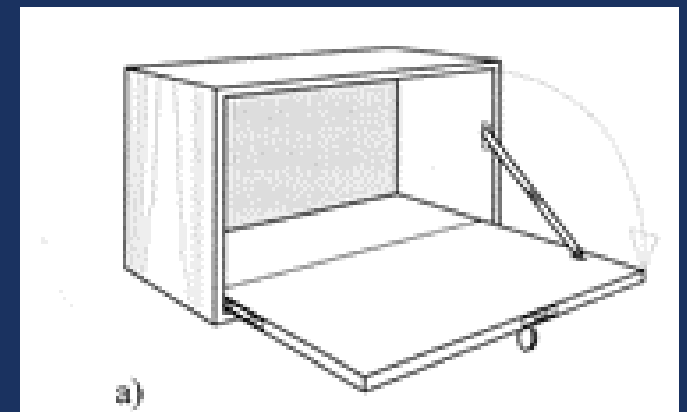
lončasta šarka
Vrata preklapaju

VRATA OBRTNA OKO HORIZONTALNE OSE

STOJEĆA VRATA



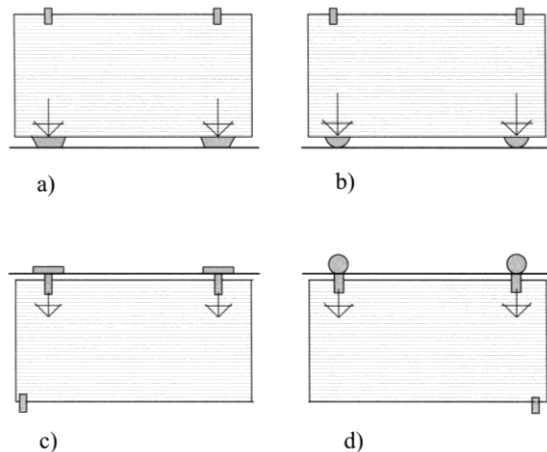
SMIČUČA (ŠIBER) VRATA



PODELA SMIČUĆIH (ŠIBER) VRATA

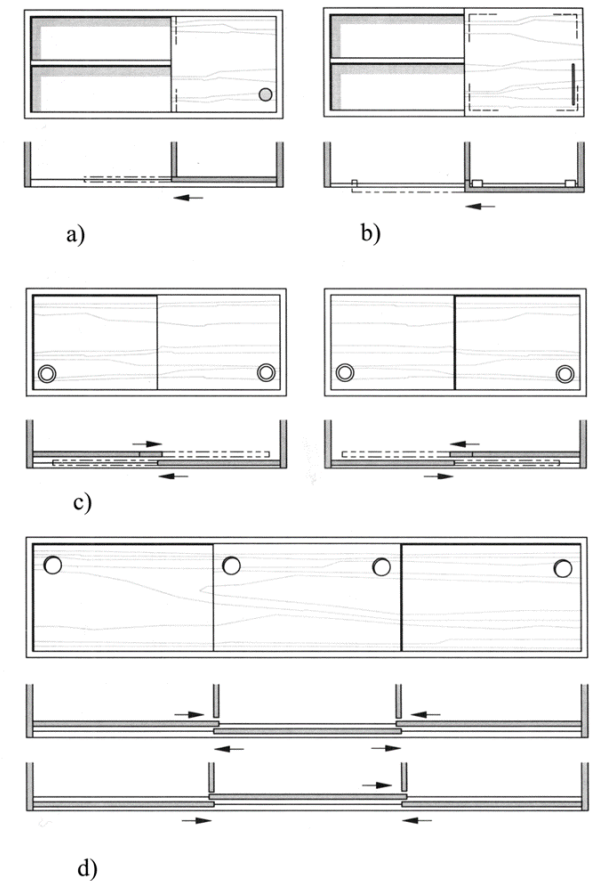
Prema položaju klizača

- a) Stojeći vođena klizna vrata
- b) Stojeći vođena kotrljajuća vrata
- c) Viseći vođena klizna vrata
- d) Viseći vođena kotrljajuća vrata

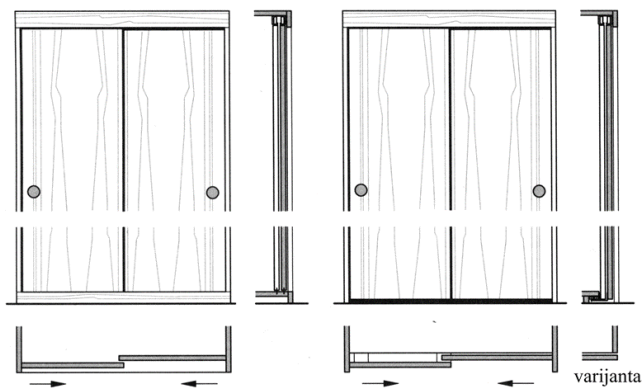


Prema broju krila

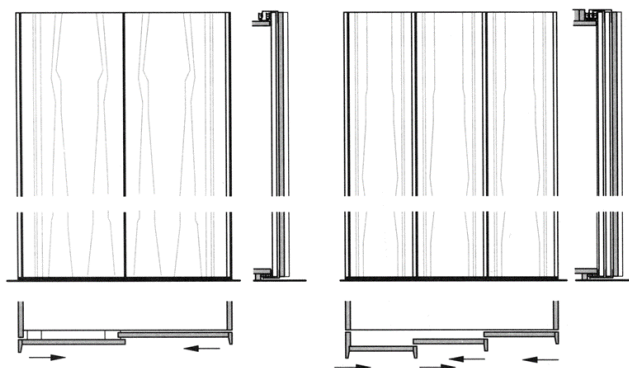
- a) Jednodelna smičuća vrata u korpusu
- b) Jednodelna smičuća vrata ispred korpusa
- c) Dvodelna smičuća vrata u korpus različitog rasporeda krila
- d) Trodelna smičuća vrata različitog rasporeda krila



POLOŽAJ SMIČUĆIH (ŠIBER) VRATA

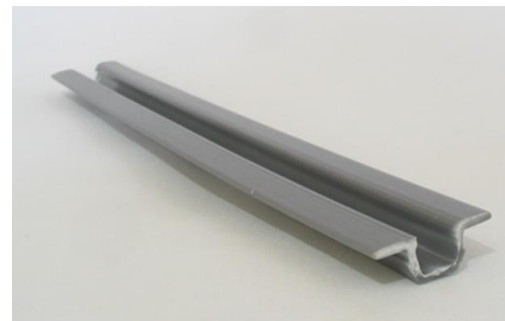
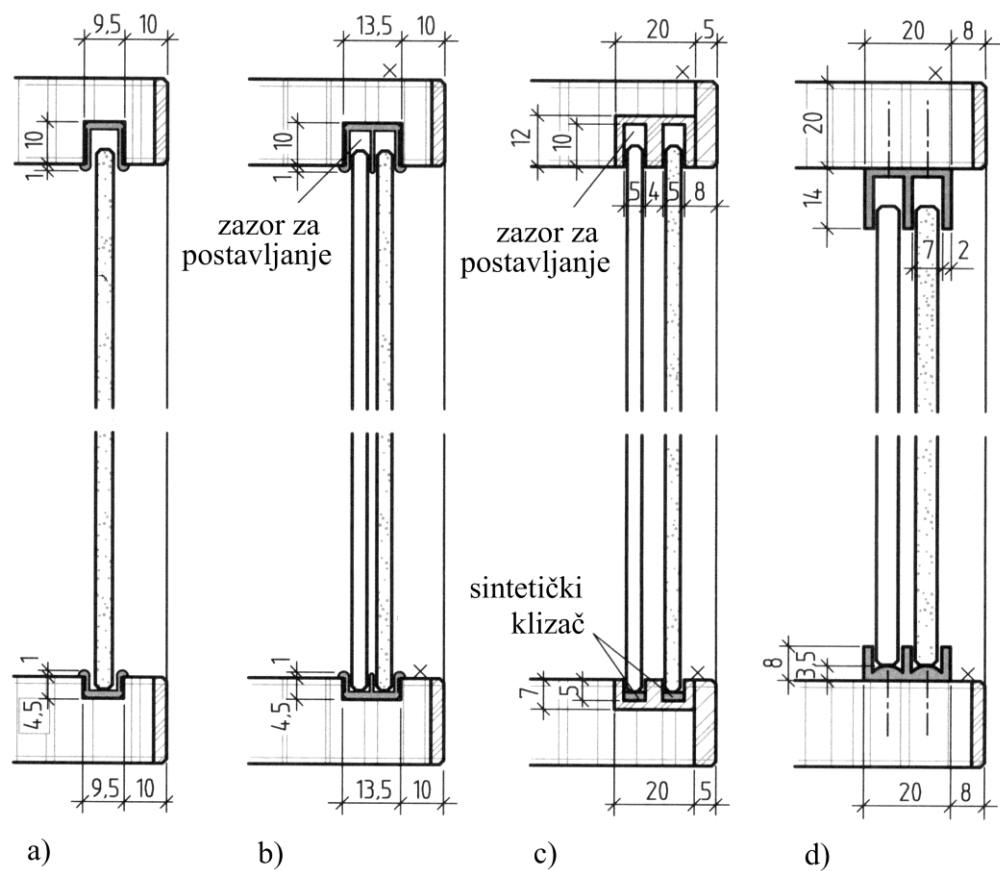


- Vrata **u** korpusu



- Vrata **ispred** korpusa

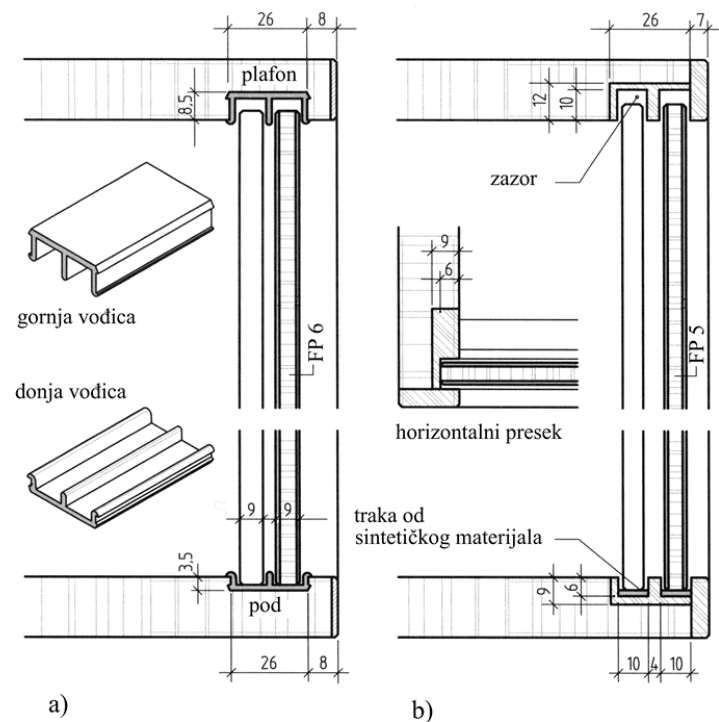
STOJEĆI VOĐENA KLIZNA VRATA



stojeća staklena vrata na smicanje:

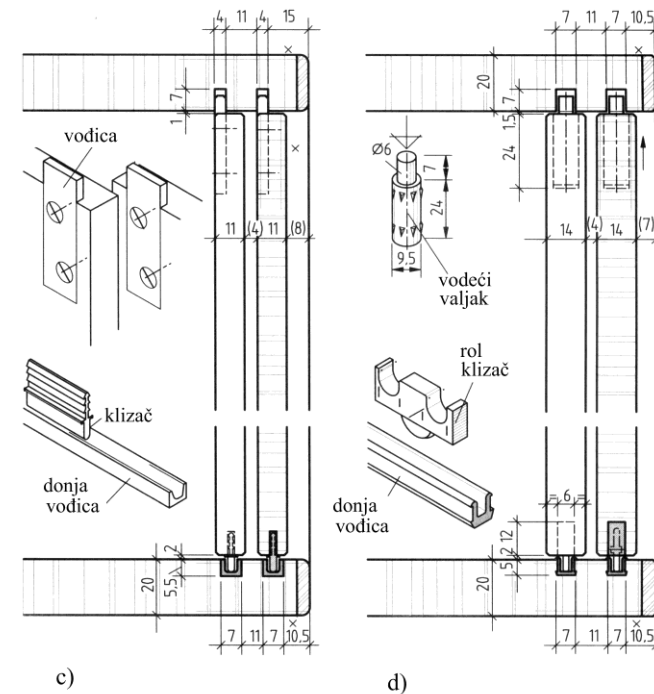
- a) jednokrilna u «U» profilu;
- b) dvokrilna u «U» profilu od sintetičkog materijala;
- c) dvokrilna u utoru u masivnom drvetu;
- d) dvokrilna u «U» profilu koji je pričvršćen za plafon i pod

STOJEĆI VOĐENA KLIZNA VRATA



Stojeći vođena smičuća (šiber) vrata

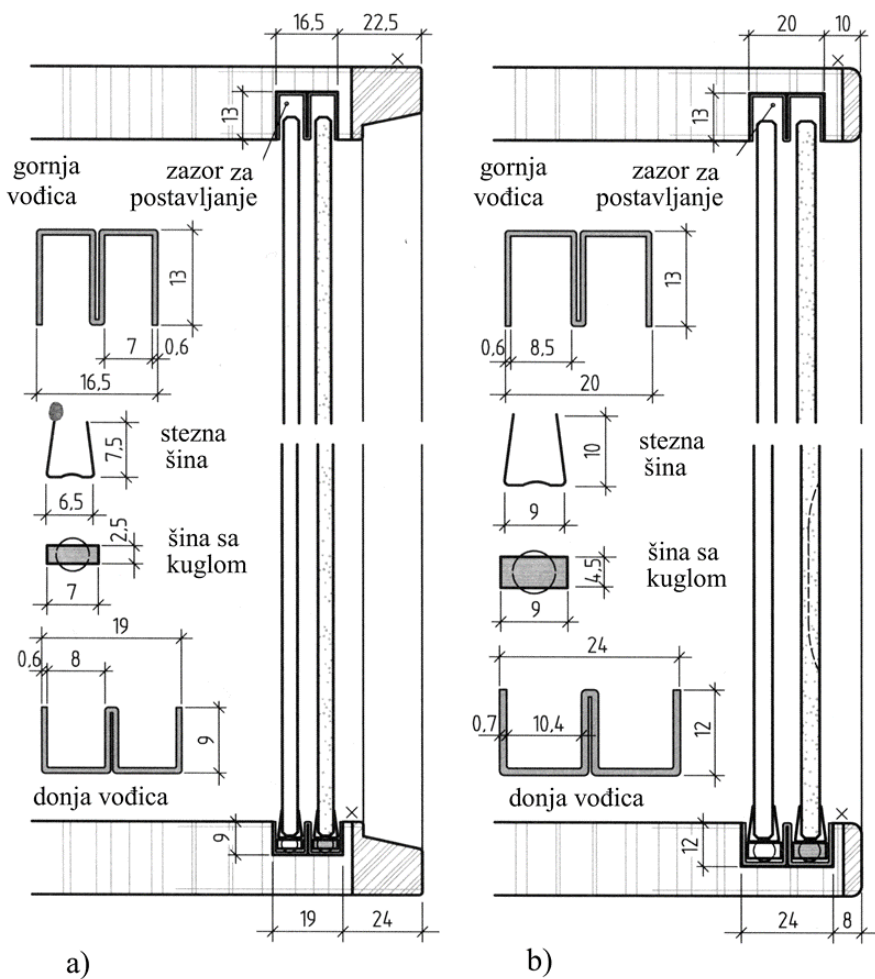
Tanka vrata od furnirskih ploča ili tvrdih ploča vlaknatica koja se kreću po vođicama od sintetičkog materijala.



Stojeći vođena smičuća (šiber) vrata

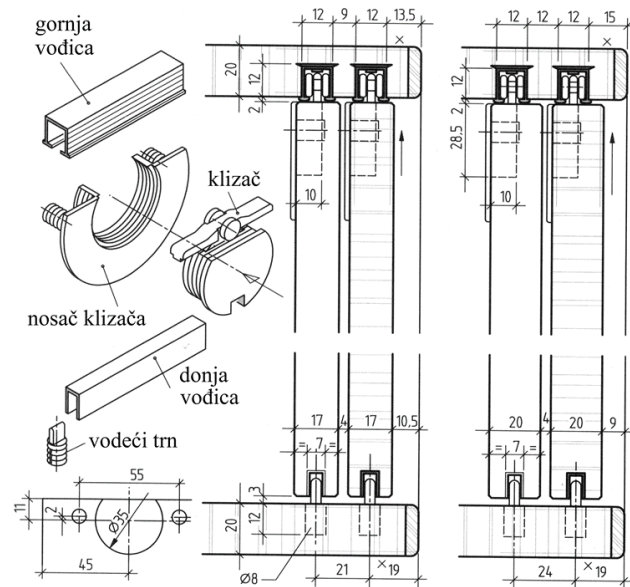
Tanka vrata od furnirskih ploča ili tvrdih ploča vlaknatica koja se kreću po vođicama od sintetičkog materijala uz pomoć pomoć trna.

STOJEĆI VOĐENA KOTRLJAJUĆA VRATA



Staklena stojeća vrata na smicanje
koja se vode po „U“ šini pomoću
kotrljajućeg okova

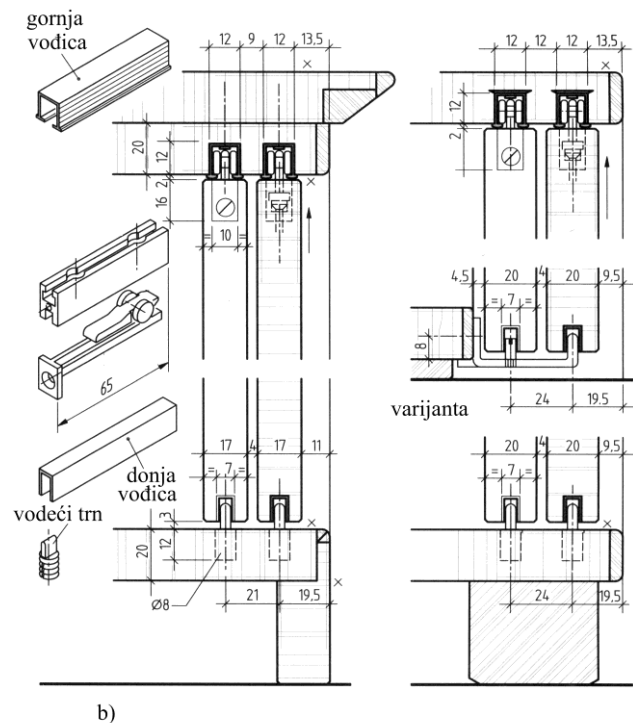
VIŠEĆI VOĐENA KLIZNA VRATA



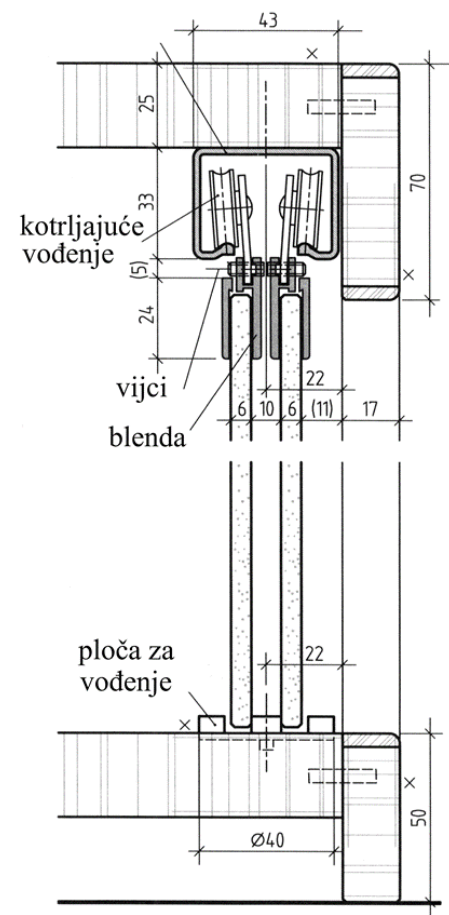
a)

Viseći vođena vrata: Vrata debljine 13 do 20 mm koja se kreću po šinama
Ovaj okov se primenjuje za vrata mase do 15 kg.

VIŠEĆI VOĐENA KOTRLJAJUĆA VRATA

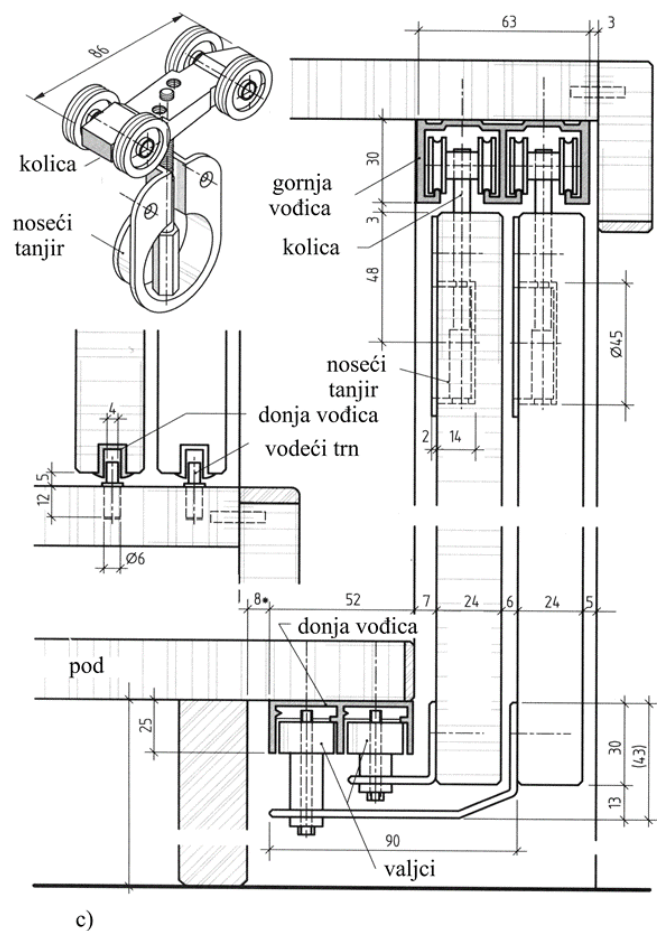


Vrata debljine 16 do 20 mm kreću se po šinama koje su ugrađene u plafon, preko uređaja za kotrljanje, koji je ugrađen na gornjoj bočnoj strani vrata. Okov je namenjen za vrata mase do 15 kg.

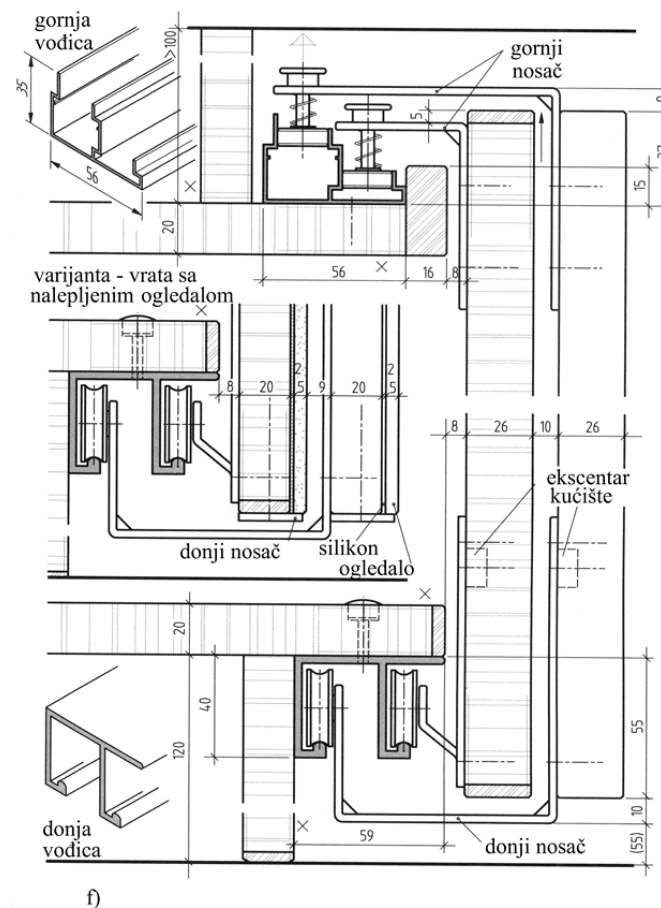


Teška viseća staklena vrata na smicanje

VIŠEĆI VOĐENA KOTRLJAJUĆA VRATA



Teška vrata na smicanje. Na gornjoj strani vrata se kreću pomoću kolica sa rolerima kojih može biti dva za vrata mase do 40 kg ili četiri za vrata mase do 70 kg, koja se kotrljaju po šinama. Noseći tanjir se postavlja u otvor, koji se radi sa zadnje strane vrata, debljina vrata je 20, 23, 26 i 30 mm. Sa donje strane vrata se usmeravaju preko okova koji je ugrađen u korpus ili ispod korpusa.



Vrata na smicanje ispred korpusa. Okov se radi za vrata debljine od 20 do 27 mm i mase do 35 i 60 kg. Na mehanizmima za pomicanje ugrađeno je ekscentrično kućište, koje omogućava visinsko podešavanje vrata od +4 mm i -2 mm.

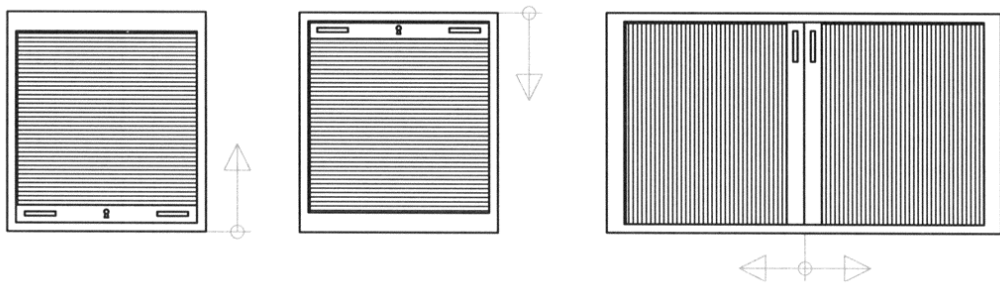
ROLO VRATA



PODELA ROLO VRATA

Prema smeru otvaranja

- a) Na gore
- b) Na dole
- c) bočno



Prema materijalu od koga su izrađena vrata

- a) drvena
- b) plastična
- c) aluminijumska

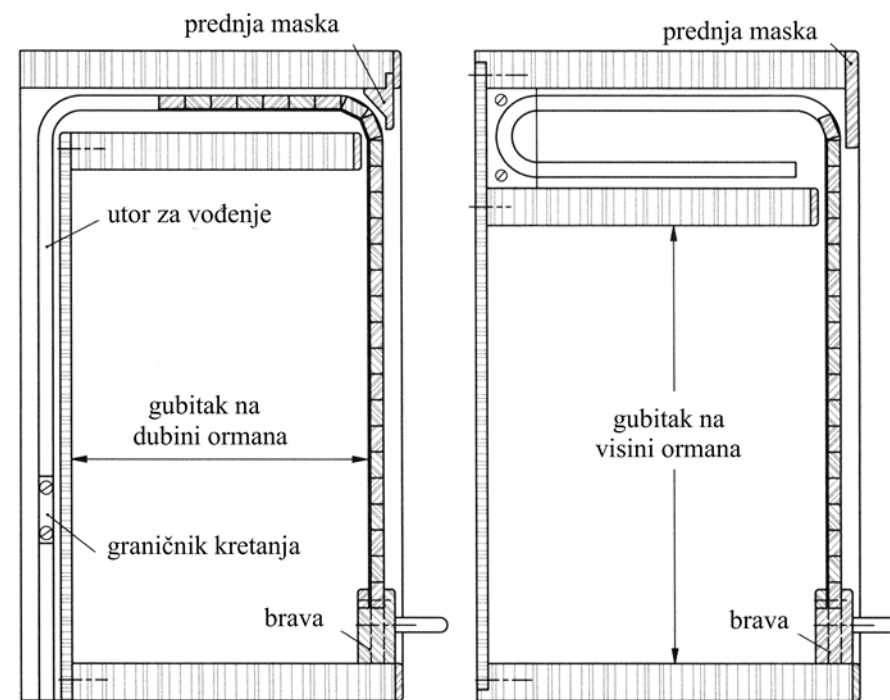


PRIMENA

Kada nema dovoljno prostora za otvaranje vrata koja se obrću oko vertikalne ili horizontalne ose.

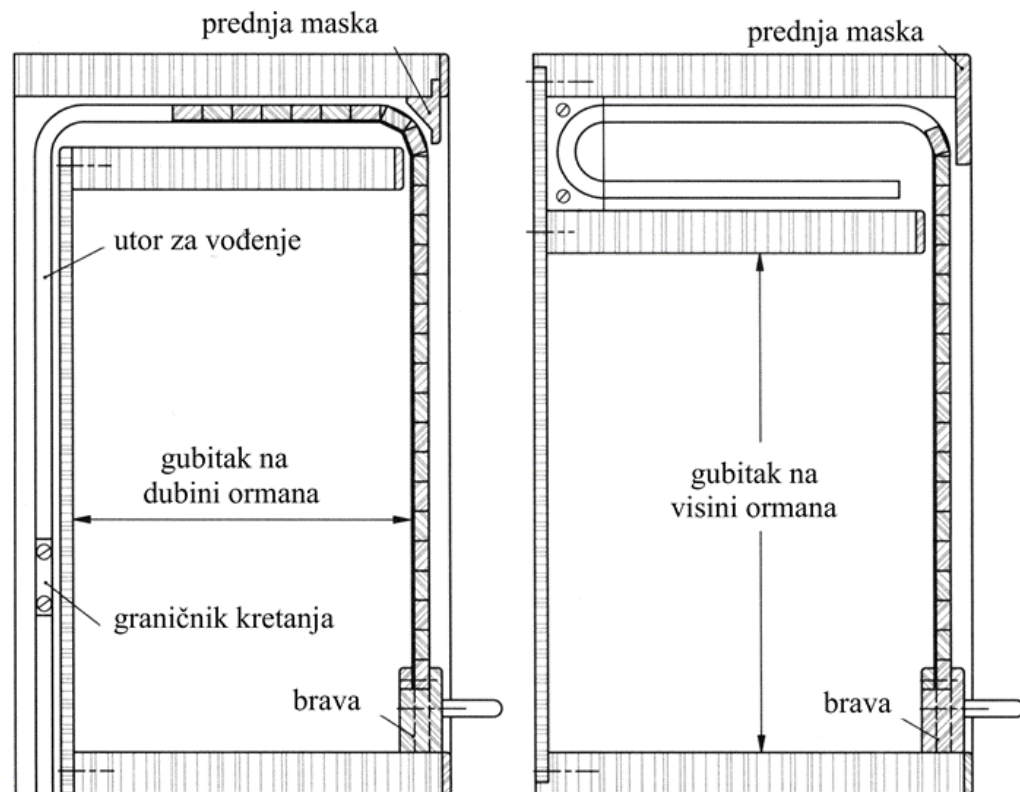
NEDOSTATAK:

Gubitak korisne dubine i/ili visine korpusa koji je utrošen za smeštaj rolo mehanizma!!



a)

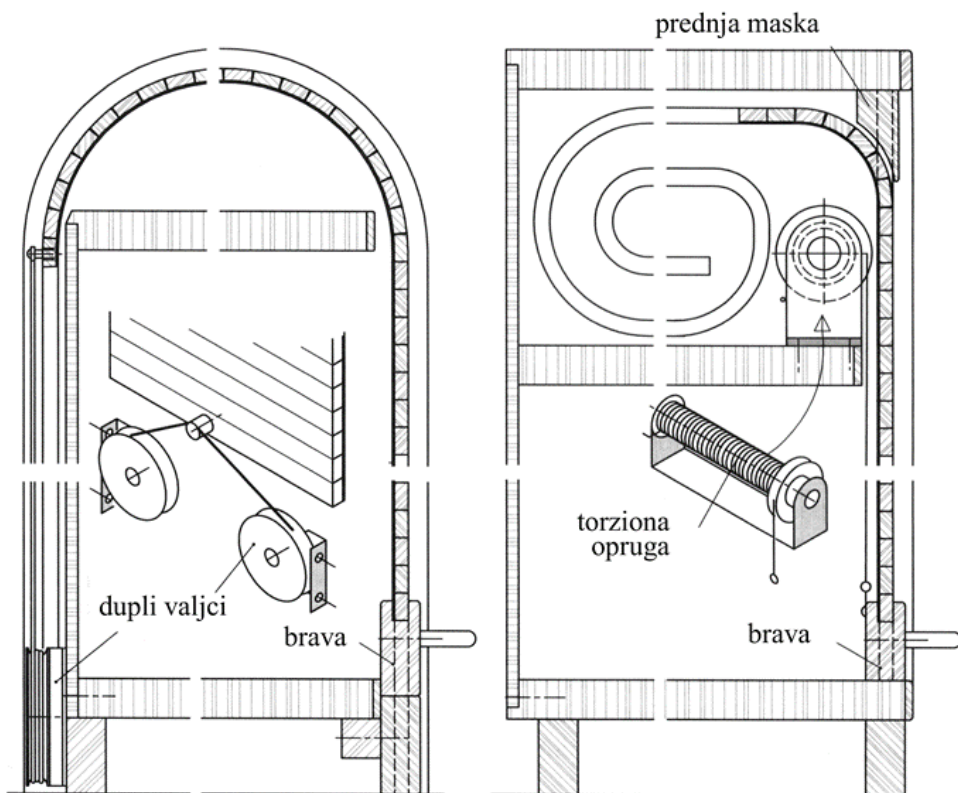
ROLO VRATA KOJA SE OTVARAJU VERTIKALNO NA GORE



LEVO: rolo vrata se kreću na gore, a vode se iza poledine ormana - gubi se na dubini ormana.

DESNO: Rolo vrata koja se vode na gore, savijena su u rolnu i smeštena gore-gubi se na visini ormana

ROLO VRATA KOJA SE OTVARAJU VERTIKALNO NA GORE

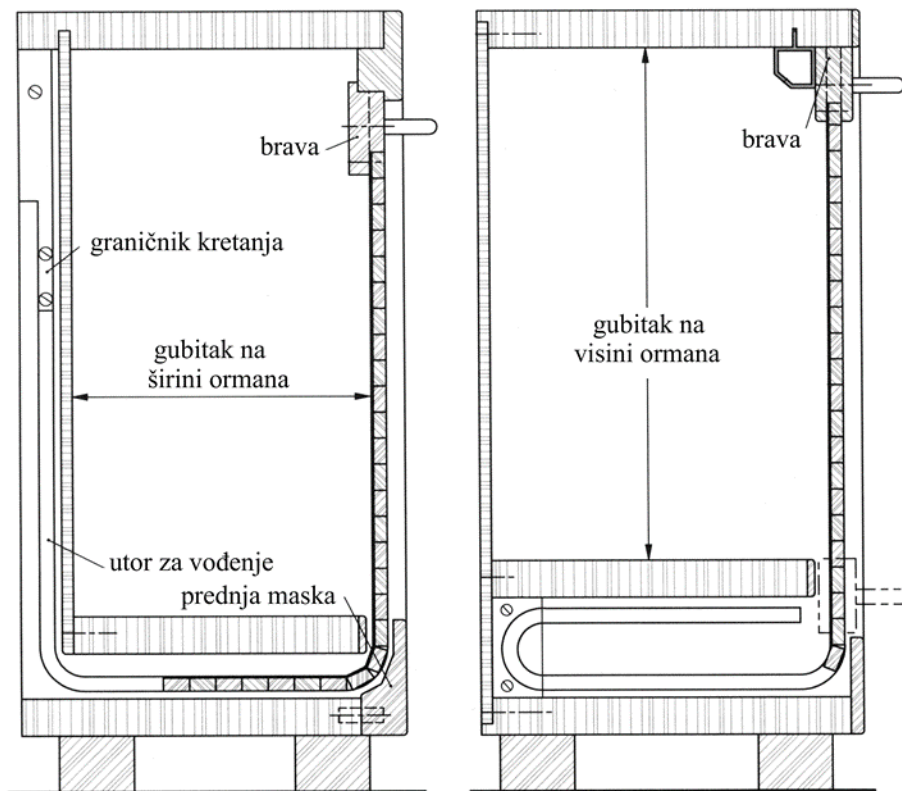


Rolo vrata koja se otvaraju vertikalno na gore sa okovom za uravoteženje

LEVO: Dupli valjci na užu koji su postavljeni iza ormana. Ovo rešenje je pogodno za rolo vrata širine od 216 do 1000 mm i za korisnu visinu korpusa do 1800 mm.

DESNO: Uravnoteženje rolo vrata pomoću torziona opruge, koja se montira na orman. Ovaj okov odgovara za širine rolo vrata do 384 mm i visine rolo vrata do 1000 mm s tim da maksimalna težina rolo vrata ne prelazi 3,5 kg.

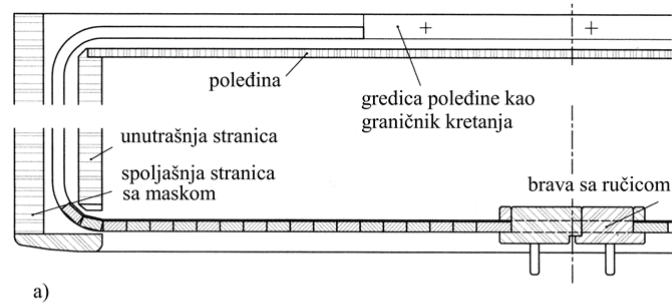
ROLO VRATA KOJA SE OTVARAJU VERTIKALNO NA DOLE



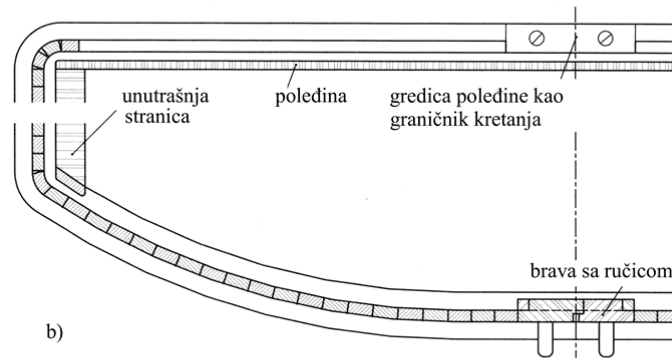
LEVO: Rolo vrata se kreću se na dole, a vode se iza poledine ormana - gubi se na dubini ormana.

DESNO: Rolo vrata se kreću vertikalno na dole, savijena su u rolnu i smeštena dole-gubi se na visini ormana.

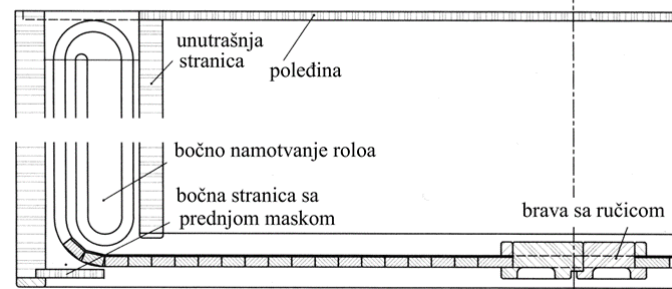
ROLO VRATA KOJA SE OTVARAJU BOČNO



a)



b)



c)

- a) Rolo vrata se vode između spoljašnjih i unutrašnjih stranica do iza poledine. Luk rolo vrata prekriven maskom (širokom lajsnom)
- b) Rolo vrata se vode oko unutrašnje strane do iza poledine. Kod ovoga slučaja nisu vidljive stranice korpusa kada se nameštaj gleda sa prednje strane.
- c) Rolo vrata se vode bočno i namotavaju u rolne. Lukovi rolo vrata prekriveni maskom.