Katalog okova

SIEGENIA®
brings spaces to life

TITAN

TITAN

- Osnovni materijal Aluminijum, žleb 16 mm BAN
- Razmak zatvaranja 800 mm
- Strana šarki TITAN
- Komforni pečurkasti zatvarač

Prozorski sistemi
Sistemi za vrata
Sistemi za udobnost

O ovom katalogu	str. 1	1
Dijagrami primene	str. 10	2
Pomagala za montažu V800	str. 16	3
Zaokretno-nagibno i zaokretno otvaranje	str. 23	4
Nagibno otvaranje	str. 124	5
Nagibno-zaokretno otvaranje (TBT)	str. 138	6
Ograničivač otvaranja	str. 149	7
Varijante nagibnog oslonca	str. 169	8
Varijante šarki sa kratkim delovima krila	str. 174	9

O ovom katalogu

1

1 O ovom katalogu

Sadržaj

1.1 Proizvođač ··· 3

1.2 Napomena o rodu ··· 3

1.3 Ciljna grupa ··· 3

1.4 važeća dokumentacija ··· 3

1.5 Bezbednost ··· 4
1.5.1 Namenska upotreba ··· 4
1.5.2 Zahtevi za ciljnu grupu ··· 4
1.5.3 Bezbednosne napomene ··· 5

1.6 Korišćeni simboli ··· 5
1.6.1 Materijali elemenata ··· 5
1.6.2 Konstrukcije prozora ··· 5

1.7 Korišćene skraćenice ··· 6

1.8 OBJAŠNJENJE ŠIFARA ARTIKALA ··· 7

1.9 Izvedbe i mere profila ··· 8

PROAL

1 O ovom katalogu

1.1 Proizvođač

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1 – 3
57234 Wilnsdorf
Nemačka

Adrese naših predstavništava širom sveta možete naći ovde:
https://www.siegenia.com/en/company/locations

1.2 Napomena o rodu

Jezički oblik služi lakšem čitanju i odnosi se na sve rodove, osim ako je izričito navedeno drugačije.

1.3 Ciljna grupa

Ove informacije namenjene su trgovcima i proizvođačima građevinskih elemenata.

Ciljna grupa „trgovci" obuhvata sva lica koja obavljaju sledeće delatnosti:

- Kupuju SIEGENIA proizvode radi dalje prodaje, bez njihove izmene ili ugradnje

Proizvođači građevinskih elemenata obuhvataju sva lica koja obavljaju sledeće delatnosti:

- Ugrađuju SIEGENIA proizvode u prozorske elemente ili elemente vrata

1.4 važeća dokumentacija

Pre izbora proizvoda obratite pažnju na sledeću važeću dokumentaciju.

- Smernica „Okov za prozore i balkonska vrata - specifikacije i napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH)" Udruženja za kvalitet brava i okova (na nemačkom: Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.)
guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH

- Smernica „Pričvršćivanje nosećih delova zaokretnog i zaokretno-nagibnog okova (TBDK)" Udruženja za kvalitet brava i okova (na nemačkom: Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.)
guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/TBDK

- Smernica „Sigurnosne i makaze za čišćenje nagibnih krila i nagibnih krovnih prozora (FPKF)" Udruženja za kvalitet brava i okova (na nemačkom: Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.)
guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/FPKF

- DIN ISO 2768-1:1991-06 Opšte tolerancije

1.5 Bezbednost

1.5.1 Namenska upotreba

- Okov TITAN pogodan je za ugradnju u prozore i balkonska vrata od drveta, PVC-a i aluminijuma sa žlebom 16 mm BAN.
- Proizvodi okova namenjeni su upotrebi u prozorima i vratima trajnih građevinskih objekata.
- Proizvodi okova namenjeni su upotrebi u vertikalno postavljenim prozorima ili vratima.

1.5.2 Zahtevi za ciljnu grupu

Trgovci

Podrazumeva se i zahteva da trgovci poseduju sledeća znanja i veštine:

- poznavanje programa proizvoda SIEGENIA
- stručna znanja i sposobnost savetovanja
- razumevanje tehničkih odnosa u skladu sa savremenim stanjem nauke i tehnike
- poznavanje važećih standarda i smernica
- poznavanje zahteva davaoca profilnih sistema

SIEGENIA nudi obuke za sticanje nekih potrebnih znanja i veština. Po potrebi se obratite svom prodajnom savetniku kompanije SIEGENIA.

Proizvođači građevinskih elemenata

Podrazumeva se i zahteva da proizvođači građevinskih elemenata poseduju sledeća znanja i veštine:

- poznavanje propisa koji se odnose na bezbednost na radu i sprečavanje nezgoda
- razumevanje tehničkih odnosa u skladu sa savremenim stanjem nauke i tehnike
- poznavanje stručnih radnih postupaka
- poznavanje važećih standarda i smernica
- poznavanje važećih propisa o ispitivanju
- znanja i veštine u vezi sa obradom odgovarajućeg materijala (drvo, PVC, aluminijum)
- znanja i veštine za stručno korišćenje alata, mašina i sistema za proizvodnju prozorskih elemenata i vrata
- znanja i veštine za stručno pričvršćivanje tehničkih elemenata
- poznavanje provere funkcije i rukovanja prozorskim elementima ili vratima
- poznavanje zahteva davaoca profilnih sistema

SIEGENIA nudi obuke za sticanje nekih potrebnih znanja i veština. Po potrebi se obratite svom prodajnom savetniku kompanije SIEGENIA.

1.5.3 Bezbednosne napomene

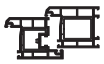
Postoji opasnost od povreda usled upotrebe neodgovarajućih delova okova

Delovi okova koji ne ispunjavaju zahteve kompanije SIEGENIA mogu ugroziti bezbednost celog okova i dovesti do nezgoda, npr. ispadanja prozorskih krila.

- Vaš komplet okova mora biti sastavljen isključivo od delova okova SIEGENIA.

1.6 Korišćeni simboli

1.6.1 Materijali elemenata

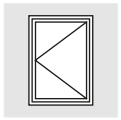

PVC

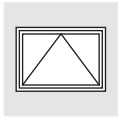

Drvo

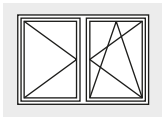

Aluminijum, žleb 16 mm BAN

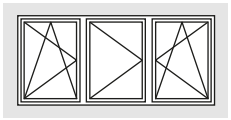
1.6.2 Konstrukcije prozora


jednokrilni, pravougaoni,
zaokretno-nagibno ili nagib pre zaokretanja (TBT)


jednokrilni, pravougaoni,
Zaokretno


jednokrilni, pravougaoni,
nagibno


dvokrilni, pravougaoni,
zaokretno-nagibno/zaokretno


trokrilni,pravougaoni,
zaokretno-nagibno/zaokretno/zaokretno-nagibno

1.7 Korišćene skraćenice

.../A	Deo koji se skraćuje
.../G	Suprotno dejstvo
.../K	Stalna dužina dela
...+	Delovi za umetanje
16/2	Evrožleb 16 x 2 mm
A	Izvedba
AB	Početak luka
abschl.	Sa zaključavanjem
ADV	Podesiv pritisak naleganja
AF	Automatizovana proizvodnja
ALU16	Aluminijum sa žlebom 16 mm BAN
AX	axxent
BAN	Evrožleb
BS	Strana šarki
BSO	Strana šarki, gore
BSU	Strana šarki, dole
Btl.	Kesa
CG	Mera odbitka stakla
DEF	Trouglasti prozor
DF	Zaokretno krilo
DFB	Šarka za zaokretno otvaranje
DG	Zaokretno krilo, suprotno dejstvo
DH	Ograničenje zaokretanja
DM	Trn brave
DS	Pasivno zaokretno krilo
DS 16	Pasivno zaokretno krilo (sa naspramnim žlebom okova)
DS 8	Pasivno zaokretno krilo (evrožleb)
DSV	Skrivena zaokretna brava
DZB	Zaokretna šarka
E	Otpornost na provalu
EB	Ugaona šarka
EL	Donja šarka
ELB	Osovinica donje šarke
EL O	Gornji deo donje šarke
EL U	Donji deo donje šarke
ES	Povećana sigurnost
ESL	Završna obrada nalik inoksu
FB	Šarka krila
FBS	Blokada pogrešnog rukovanja
FEB	Ugaona šarka u falcu
FFA	Graničnik falca krila
FFB	Širina falca krila
FFH	Visina falca krila
FFK	Ivica falca krila
FG	Podizač krila
FH	Podizač krila
FHD	Debljina drveta krila
FL	zazor
FLG	Masa krila
FPS	Sigurnosne makaze za nagibno krilo
FT	Dubina falca
FZ	Pričvrsni klin
G	položaj ručice
GG	Masa stakla
GK	Fiksni položaj ručice
GL	Lajsna za staklo
GM	Središnji (promenljiv) položaj ručice
GS	Osnovna sigurnost
GV	Promenljiv položaj ručice
h	Dubina glodanja
H	Drvo
H12	Drvo, zazor 12 mm
H4	Drvo, zazor 4 mm
HD	Za velika opterećenja
K	nagibno
KD	Nagibno-zaokretni element (=TBT)
KFB	Šarka nagibnog krila
KL	Stezna šablona
KR	Reza
KRB	Nagibni zatvarač
KRL	Nagibni prihvatnik
Krt.	Kutija
KSB	Nagibni prihvatnik
LH	Levo
LS	Dužina ugaonog dela
M	Magnetni zatvarač
MB	Sa klinom
MN	Sa žlebom
MSP	Višestepeno provetravanje
MV	Srednji zatvarač
NA	Osa žleba
O	gore
OEB	Ograničivač otvaranja
ON	Bez žleba
oS	Bez sigurnosti
OS	Bez brave
OZ	Bez zatvarača
P	Pečurkasti zatvarač
Kom.	Komad
PDB	Tehnički list profila
PDS	Tehnički list proizvoda
PVC	PVC
PZ	Profilni cilindar
PZD	Pozidrive
RAN	Žleb okova / evrožleb
RB	Polukružni luk
RC	Klasa otpornosti
RE	pravougaonik
RFA	Graničnik falca rama
RFB	Širina falca rama
RFH	Visina falca rama
RFK	Ivica falca rama
RH	Desno
RS	Komforni pečurkasti zatvarač
RSA	Hod reze
S	Ojačana izvedba
SB	Prihvatnik
SB	Segmentni luk
SE	Zatvaranje u ravni
S-ES	Prihvatnik za povećanu sigurnost
SF	Kosi prozori
SL	Gornja šarka
SP	Mikroventilacija
S-RS	Prihvatnik komfornog pečurkastog zatvarača
SW	Otvor ključa
Sz.	vel.
t	Dubina bušenja
TBT	Nagib pre zaokretanja (TBT)
Telesk.	Teleskopski
TL	Izvedba za vrata
TS	Titan srebrna
U	dole
UE	Nadzor
UEB	Širina preklopa
US	Donja strana
USH	Visina preklopa
V1000	Razmak zatvaranja 1000 mm
V700	Razmak zatvaranja 700 mm
V800	Razmak zatvaranja 800 mm
VKE	Prodajna jedinica
VL	Produžetak
VS	Strana zatvaranja
VSO	Strana zatvaranja, gore
VSU	Strana zatvaranja, dole
W	Šarka makaza
ZS	Dodatne makaze
ZV	Centralni mehanizam zatvaranja
ZZ	Ozubljenje

1.8 Objašnjenje šifara artikala

Primer														
T	K	E	U	9	0	0	0	-	0	3	8	0	6	0
Pozicija														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Product group	Assembly			Article counter			DIN direction		Surface	Colour		Packaging unit		Index

Pozicija 1	Grupa proizvoda
A	A300
B	BASICline
C	Krilo
D	KFV (vrata)
F	FAVORIT
G	DRIVE (tehnika zgrada)
K	Sitni delovi
L	AERO (ventilaciona tehnika)
M	ALU
N	Predstavništva
P	PORTAL
T	TITAN
U	SASS
V	Pakovanje
Z	Pribor
P	PORTAL

Pozicija 2-4 Sklop	
A..	Šablona
B..	Delovi na strani šarki
D..	Zaptivka, odstojnik
E..	Ugaoni prenosi, reze, deo zatvaranja
F..	Delovi krila
G..	Prenosnik
H..	Ručice
K..	Pokrivne kapice
L..	Kolica
M..	Mešovita pakovanja
P..	Profili / kompleti profila PORTAL
R..	Delovi rama
S..	Makaze
U..	Nadzor (AEROCONTROL/radio-senzor)
V..	Produžetak
Z..	Spojnice / pribor

Pozicija 5-7	Redni broj artikla
Brojač artikala predstavlja redni broj.	

Pozicija 8 DIN smer	
0	Bez DIN smera
1	DIN desno
2	DIN levo

Pozicija 9	Crtica
-	

Pozicija 10	Površinska obrada
0	Neutralno (gotova površina), npr. PVC
1	Titan srebrna (galvanizovano)
2	Izgled inoksa (galvanizovano)
5	Aluminijum (pogodan za eloksiranje, farbanje ili prevlačenje)
6	Bezbojno hromatirano (galvanizovano)
L	Farbano

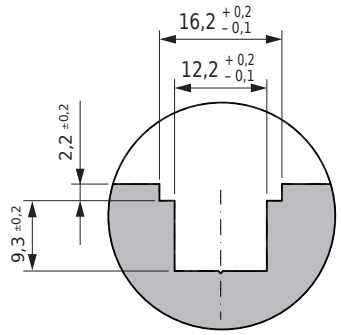
Pozicija 11-12 Boja	
00	bez boje
01	RAL 9001
02	RAL 9003
03	RAL 9010
04	RAL 9016
11	RAL 8019
12	RAL 8022
16	RAL 8001
21	RAL 7035
23	RAL 9005
24	EV1
25	SI-srebrna
26	EV2
30	C33 srednja bronza
32	Tamna bronza
33	SI-braon
34	Titan svetla mat
38	Zlatna sjajna
E6	RAL 7040
H0	SI-staro zlato
H4	F9 titan svetla
I2	F3 zlatna mat
Za dodatne varijante i posebna rešenja: **obratite se prodaji kompanije SIEGENIA.**	

Pozicija 13-14 Jedinica pakovanja	
01	1 Komad
02	10 Komad
03	20 Komad
04	25 Komad
05	50 Komad
06	100 Komad
07	250 Komad
08	500 Komad
Za dodatne varijante i posebna rešenja: **obratite se prodaji kompanije SIEGENIA.**	

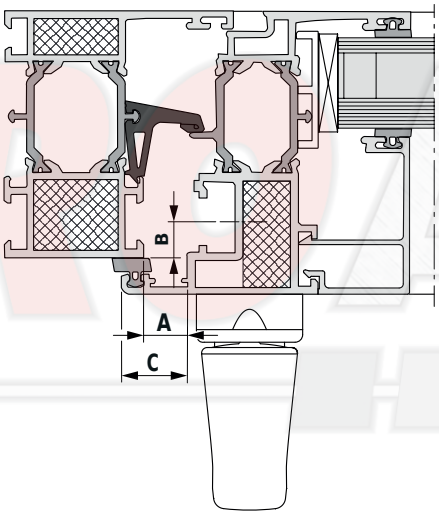
Pozicija 15	Indeks
Indeks predstavlja redni broj.	

1.9 Izvedbe i mere profila

Potreban žleb za okov



Primer profila ALU16, jednokrilni prozor

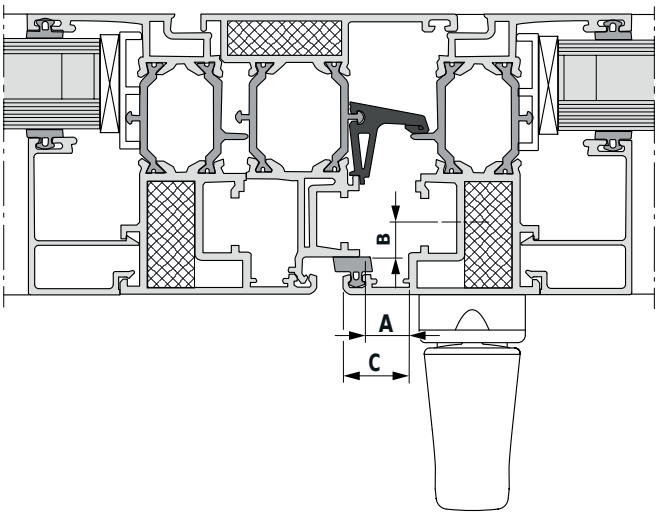


A	zazor (FL)
B	Osa žleba (NA)
C	Širina preklopa (ÜB)

TITAN – Katalog okova

Pravougaoni prozor, razmak zatvaranja 800 mm, šarke TITAN

Primer profila ALU16, dvokrilni prozor DS 16



A	zazor (FL)
B	Osa žleba (NA)
C	Širina preklopa (ÜB)

Dijagrami primene

2

2 Dijagrami primene

Sadržaj

2.1 zaokretno-nagibno, 100 KG ⋯ H58.AWD-T-S041EN-02 ⋯ 12

2.2 zaokretno-nagibno, 130 KG ⋯ H58.AWD-T-S042EN-00 ⋯ 13

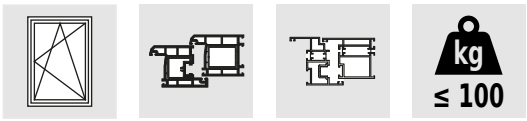
2.3 nagibno, 50 KG ⋯ H58.AWD-T-S030EN-02 ⋯ 14

2.4 nagibno, 80 KG ⋯ H58.AWD-T-S029EN-03 ⋯ 15

PROAL

Strana šarki Vidljive šarke, pravougaoni, zaokretno-nagibno, 100 kg

2



Karakteristike prozorskog krila

Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Materijal elementa	PVC, Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Vrsta šarki	Vidljive šarke
Najveća masa krila	100 kg
Smer otvaranja	Otvaranje ka unutra
Width/visina ratio $Q_{B/H}$ maks.	2.0
Mera odbitka stakla CG min.	28 mm
Masa profila PG maks.	3.25 kg/m
Maks. broj zaokretnih ciklusa **(Ispitivanje prema EN 13126-8)**	10,000
Maks. broj nagibnih ciklusa **(Ispitivanje prema EN 13126-8)**	10,000
Maks. broj zaokretanja pri upotrebi **Ugaona šarka 130 kg (Ispitivanje prema EN 13126-8)**	20,000
Maks. broj nagibnih ciklusa pri upotrebi **Ugaona šarka 130 kg (Ispitivanje prema EN 13126-8)**	20,000
Najveća dodatna opterećenja (Ispitivanje prema EN 14608, sl. A.1, klasifikacija u skladu sa EN 13115)	800 N (klasa 4)

Obratite se kompaniji SIEGENIA ako prozorsko krilo ne ispunjava ovde navedene karakteristike.

važeća dokumentacija

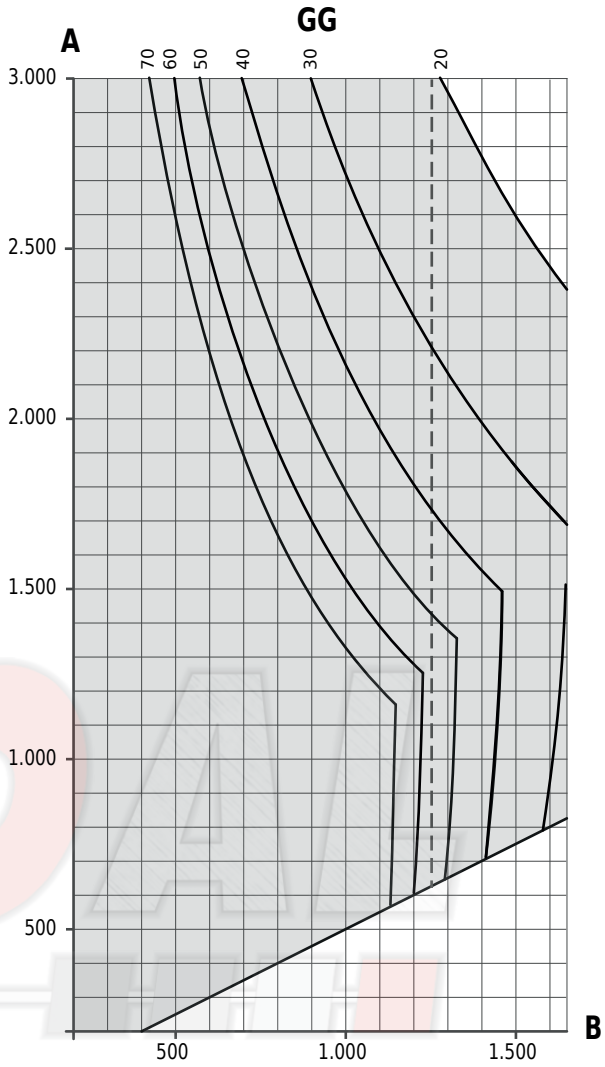
- Pričvršćivanje nosećih delova okova za zaokretno only and nagibno and Zaokretno fittings (Directive TBDKkao i i važeća dokumentacija)
- Guideline on the use of Dijagrami primene: H58.T-AWD-BG

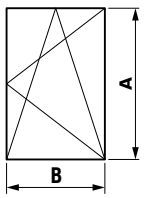
Ispitivanje u skladu sa smernicom TBDK

Ispitajte kompletno prozorsko krilo u skladu sa Directive TBDK. Test with the following forces:

- na gornjoj šarki: 2.710 N
- na donjoj šarki: 2.890 N

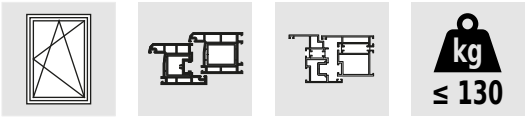
Najveća dozvoljena masa stakla





A	Visina falca krila (mm)
B	Širina falca krila (mm)
GG	Masa stakla (kg/m ^{2})
	Dozvoljeni opseg dimenzija
	Nedozvoljeni opseg dimenzija
- - - - - - -	Gornja/donja šarka, varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm

Strana šarki Vidljive šarke, pravougaoni, zaokretno-nagibno, 130 kg



Karakteristike prozorskog krila

Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Materijal elementa	PVC, aluminijum 16 mm BAN
Vrsta šarki	Vidljive šarke
Najveća masa krila	130 kg
Smer otvaranja	Otvaranje ka unutra
Width/visina ratio $Q_{B/H}$ maks.	2.0
Mera odbitka stakla CG min.	28 mm
Masa profila PG maks.	3.25 kg/m
Maks. broj zaokretnih ciklusa (Ispitivanje prema EN 13126-8)	20,000
Maks. broj nagibnih ciklusa (Ispitivanje prema EN 13126-8)	20,000
Najveća dodatna opterećenja (Ispitivanje prema EN 14608, sl. A.1, klasifikacija u skladu sa EN 13115)	800 N (klasa 4)

Obratite se kompaniji SIEGENIA ako prozorsko krilo nije u skladu sa ovde navedenim karakteristikama.

važeća dokumentacija

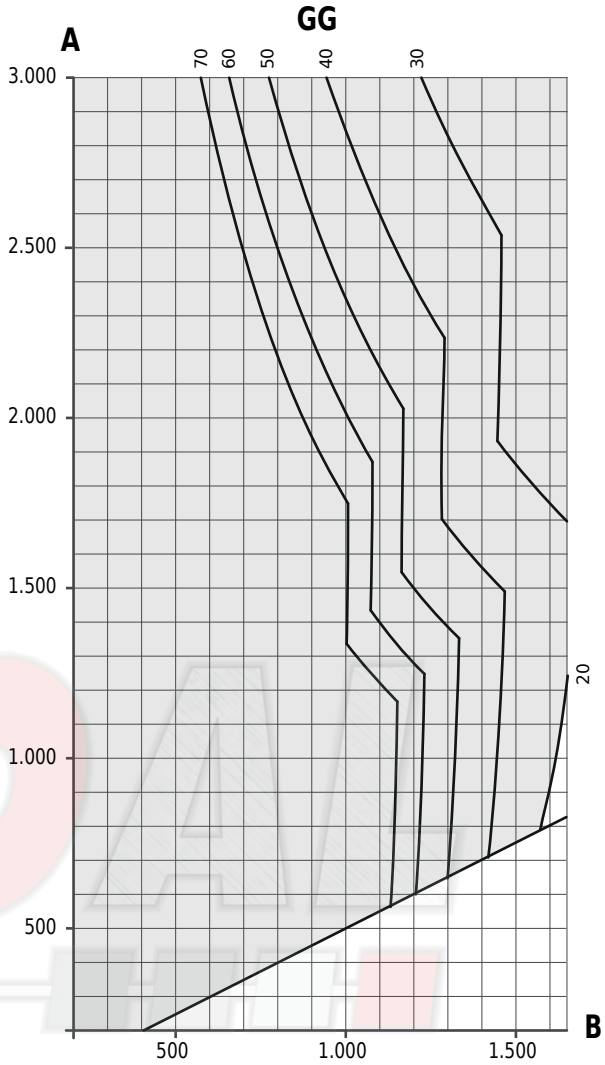
- Pričvršćivanje nosećih delova okova za zaokretno only and nagibno and Zaokretno fittings (Directive TBDKkao i i važeća dokumentacija)
- Guideline on the use of Dijagrami primene: H58.T-AWD-BG

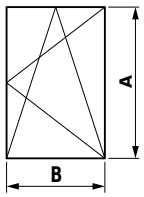
Ispitivanje u skladu sa smernicom TBDK

Ispitajte kompletno prozorsko krilo u skladu with Directive TBDK. Test with the following forces:

- na gornjoj šarki: 3.525 N
- na donjoj šarki: 3.760 N

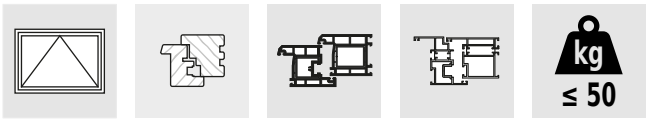
Najveća dozvoljena masa stakla





A	Visina falca krila (mm)
B	Širina falca krila (mm)
GG	Masa stakla (kg/m ^{2})
	Dozvoljeni opseg dimenzija
	Nedozvoljeni opseg dimenzija

Strana šarki Vidljive šarke, pravougaoni, nagibno, 50 kg



Obratite se kompaniji SIEGENIA ako prozorsko krilo nije u skladu sa ovde navedenim karakteristikama.

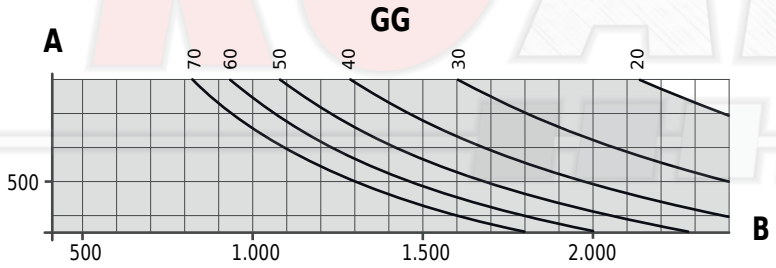
važeća dokumentacija

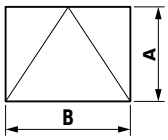
- Guideline on the use of Dijagrami primene: H58.T-AWD-BG

Karakteristike prozorskog krila

Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	nagibno
Materijal elementa	Drvo, PVC, aluminijum 16 mm BAN
Vrsta šarki	Vidljive šarke
Najveća masa krila	50 kg
Smer otvaranja	Otvaranje ka unutra
Mera odbitka stakla CG min.	28 mm
Masa profila PG maks.	3.25 kg/m
Maks. broj nagibnih ciklusa **(Ispitivanje prema RAL-GZ 607/12)**	15,000
Dodatna opterećenja	u skladu sa RAL-GZ 607/12

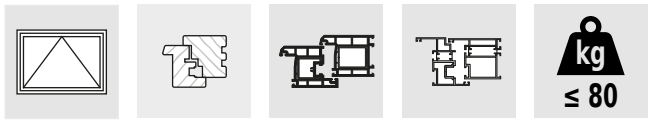
Najveća dozvoljena masa stakla





A	Visina falca krila (mm)
B	Širina falca krila (mm)
GG	Masa stakla (kg/m ^{2})
	Dozvoljeni opseg dimenzija
	Nedozvoljeni opseg dimenzija

Strana šarki Vidljive šarke, pravougaoni, nagibno, 80 kg



Obratite se kompaniji SIEGENIA ako prozorsko krilo ne ispunjava ovde navedene karakteristike.

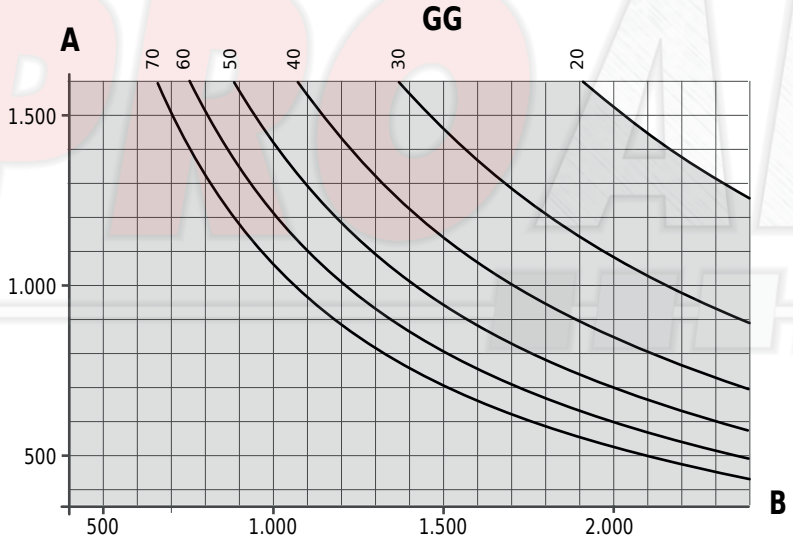
važeća dokumentacija

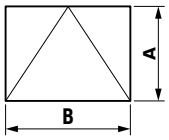
- Guideline on the use of Dijagrami primene: H58.T-AWD-BG

Karakteristike prozorskog krila

Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	nagibno
Materijal elementa	Drvo, PVC, Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Vrsta šarki	Vidljive šarke
Najveća masa krila	80 kg
Smer otvaranja	Otvaranje ka unutra
Mera odbitka stakla CG min.	28 mm
Masa profila PG maks.	3.25 kg/m
Maks. broj nagibnih ciklusa (Ispitivanje prema RAL-GZ 607/12)	15,000
Dodatna opterećenja	u skladu sa RAL-GZ 607/12

Najveća dozvoljena masa stakla





A	Visina falca krila (mm)
B	Širina falca krila (mm)
GG	Masa stakla (kg/m ^{2})
	Dozvoljeni opseg dimenzija
	Nedozvoljeni opseg dimenzija

3 Pomagala za montažu V800

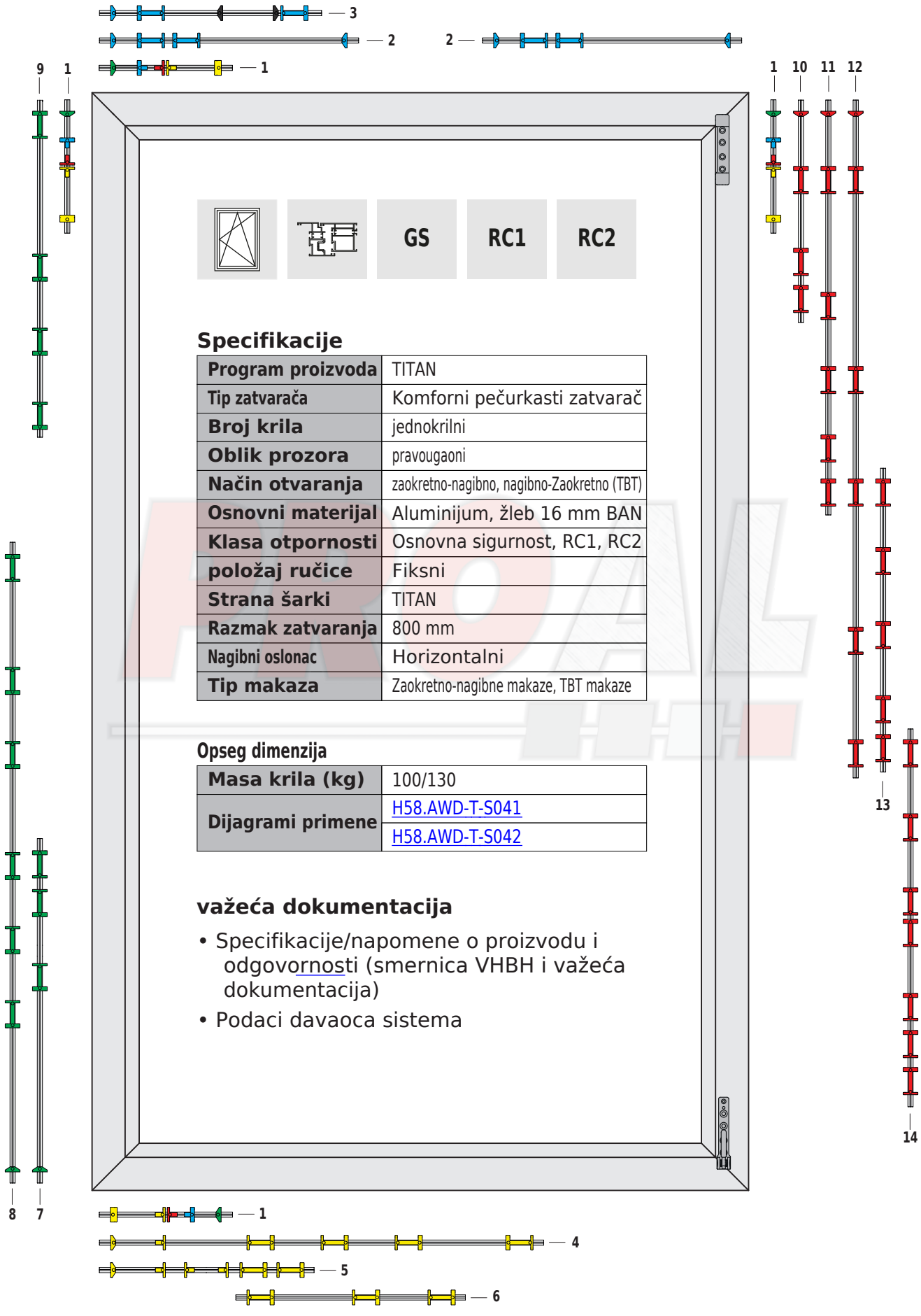
Sadržaj

3.1 šablone za postavljanje V800, fiksna visina ručice ··· H48.TITALUK0S217EN-00 ··· 17

3.2 šablone za postavljanje V800, središnji položaj ručice ··· H48.TITALUM0S217EN-00 ··· 20

PROAL

Pregled šablona za postavljanje



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno, nagibno-Zaokretno (TBT)
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost, RC1, RC2
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze, TBT makaze

Opseg dimenzija

Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

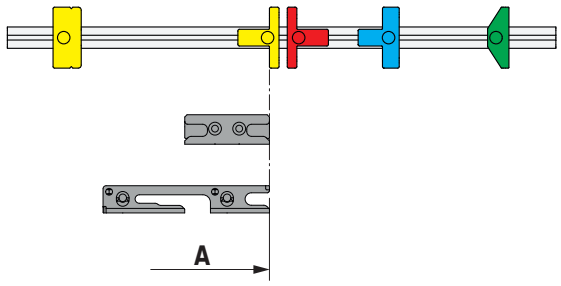
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema

Spisak šablona za postavljanje

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	RFB (mm)	RFH (mm)	Nivo sigurnosti
Gornja strana: plava					
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...	355 – 874		GS, RC1, RC2
2	EL TITAN OS VA800/1000	TART1020- ...	355 – 1674		
3	EL ZS	TART0510- ...	1275 – 1674		
Donja strana: žuta					
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...	264 – 874		GS
4	EL TITAN US VA700/800	TART1110- ...	875 – 1674		GS, RC1, RC2
5	EL TITAN US RC1/RC2 RFB<875	TART1130- ...	424 – 874		RC1, RC2
6	EL TITAN US RC1/RC2 RFB≥875	TART1140- ...	875 – 1674		RC1, RC2
Strana zatvaranja: zelena					
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...		434 – 824	GS, RC2
7	EL TITAN VS VA800/1000 RFH<1625	TART1240- ...		825 – 1624	GS, RC1, RC2
8	EL TITAN VS VA800/1000 RFH≥1625	TART1250- ...		1625 – 3024	GS, RC1, RC2
9	EL TITAN VS VA800/1000 RFH≥2425	TART1260- ...		2425 – 3024	GS, RC1, RC2
Strana šarki: crvena					
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...		384 – 524	RC1, RC2
10	EL TITAN BS RC1/RC2 RFH<825	TART1350- ...		525 – 824	RC1, RC2
11	EL TITAN BS VA700/800 RFH<1625	TART1310- ...		825 – 1624	GS, RC1, RC2
12	EL TITAN BS RFH≥1625	TART1330- ...		1625 – 3024	GS, RC1, RC2
13	EL TITAN BS RC2 RFH 825-2424	TART1360- ...		825 – 2424	RC2
14	EL TITAN BS RFH≥2425	TART1340- ...		2425 – 3024	GS, RC1, RC2

Podloške, graničnici i šablone za postavljanje

Naležna ivica A na nagibnom osloncu

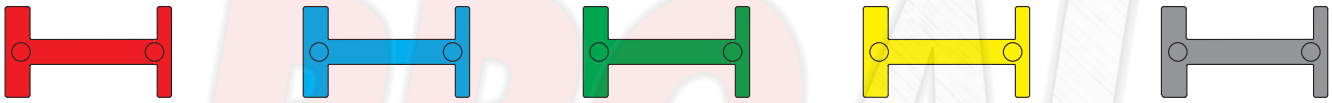


Graničnik



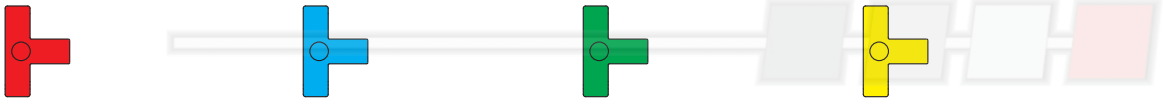
TAAN0020-088010 | TAAN0020-089010 | TAAN0020-090010 | TAAN0020-091010 | TAAN0020-099010

Podloška prihvatnika SB 56



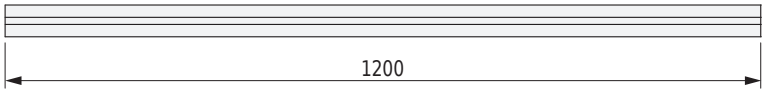
TAAN0030-088010 | TAAN0030-089010 | TAAN0030-090010 | TAAN0030-091010 | TAAN0030-0E5010

Podloška prihvatnika SB kratki



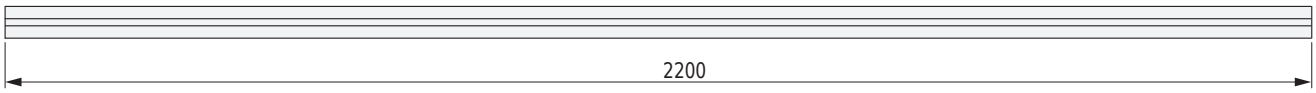
TAAN0040-088010 | TAAN0040-089010 | TAAN0040-090010 | TAAN0040-091010

Šablona EL bez podloške prihvatnika 1200 mm



TART1400-524010

Šablona EL bez podloške prihvatnika 2200 mm

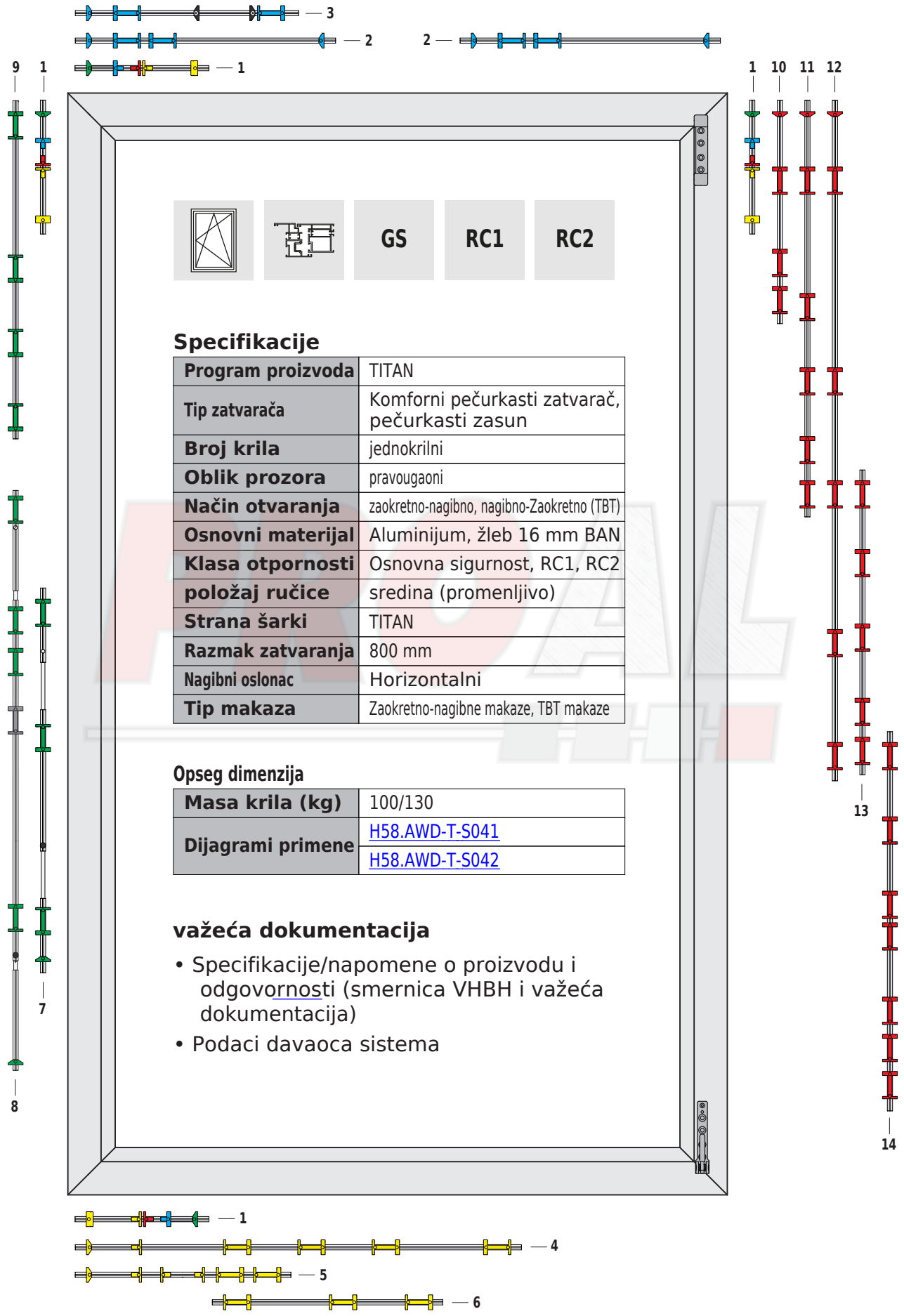


TART1410-524010

Podloške prihvatnika i graničnici pričvršćuju se sledećim standardnim vijcima:

- samourezujućim vijcima sa poluokruglom glavom prema ISO 7049, Ø 4.2 x 9.5

Pregled šablona za postavljanje



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač, pečurkasti zasun
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno, nagibno-Zaokretno (TBT)
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost, RC1, RC2
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze, TBT makaze

Opseg dimenzija

Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

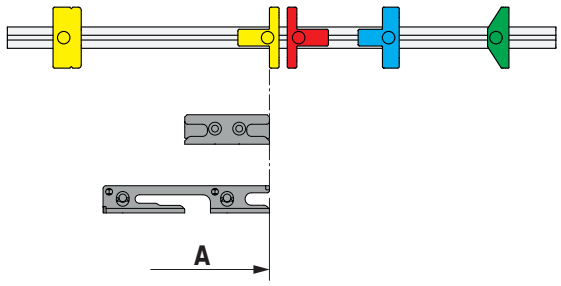
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema

Spisak šablona za postavljanje

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	RFB (mm)	RFH (mm)	Nivo sigurnosti
		Gornja strana: plava			
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...	355 – 874		GS, RC1, RC2
2	EL TITAN OS VA800/1000	TART1020- ...	355 – 1674		
3	EL ZS	TART0510- ...	1275 – 1674		
		Donja strana: žuta			
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...	264 – 874		GS
4	EL TITAN US VA700/800	TART1110- ...	875 – 1674		GS, RC1, RC2
5	EL TITAN US RC1/RC2 RFB<875	TART1130- ...	424 – 874		RC1, RC2
6	EL TITAN US RC1/RC2 RFB≥875	TART1140- ...	875 – 1674		RC1, RC2
		Strana zatvaranja: zelena			
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...		484 – 824	GS, RC2
7	MIFI ŠABLONA ZA PROZOR	TART0070- ...		825 – 1624	GS, RC1, RC2
8	MIFI-Šablona RFH≥1625 VA800	TART1280- ...		1625 – 2424	GS, RC1, RC2
9	EL TITAN VS VA800/1000 RFH≥2425	TART1260- ...		2425 – 3024	GS, RC1, RC2
		Strana šarki: crvena			
1	EL ugaonici KRL	TART0500- ...		384 – 524	RC1, RC2
10	EL TITAN BS RC1/RC2 RFH<825	TART1350- ...		525 – 824	RC1, RC2
11	EL TITAN BS VA700/800 RFH<1625	TART1310- ...		825 – 1624	GS, RC1, RC2
12	EL TITAN BS RFH≥1625	TART1330- ...		1625 – 3024	GS, RC1, RC2
13	EL TITAN BS RC2 RFH 825-2424	TART1360- ...		825 – 2424	RC2
14	EL TITAN BS RFH≥2425	TART1340- ...		2425 – 3024	GS, RC1, RC2

Podloške, graničnici i šablone za postavljanje

Naležna ivica A na nagibnom osloncu

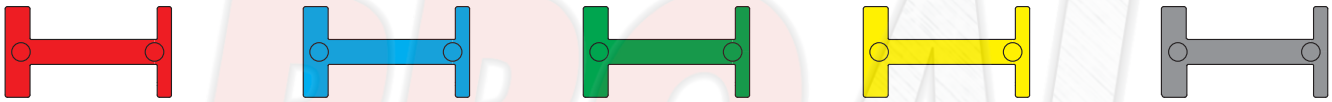


Graničnik



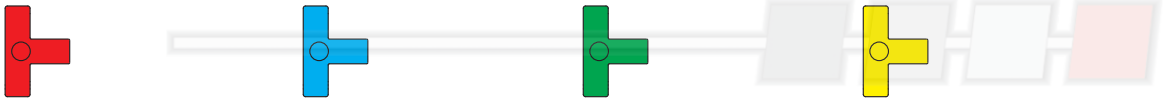
TAAN0020-088010 | TAAN0020-089010 | TAAN0020-090010 | TAAN0020-091010 | TAAN0020-099010

Podloška prihvatnika SB 56



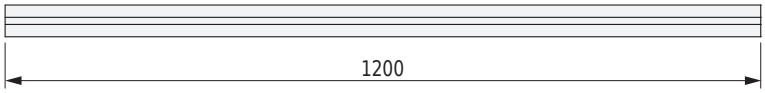
TAAN0030-088010 | TAAN0030-089010 | TAAN0030-090010 | TAAN0030-091010 | TAAN0030-0E5010

Podloška prihvatnika SB kratki



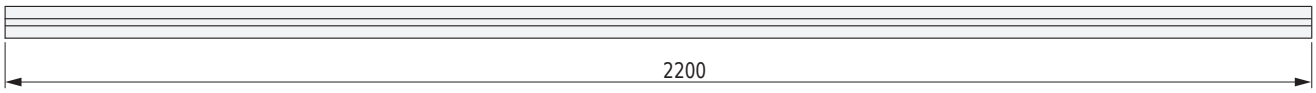
TAAN0040-088010 | TAAN0040-089010 | TAAN0040-090010 | TAAN0040-091010

Šablona EL bez podloške prihvatnika 1200 mm



TART1400-524010

Šablona EL bez podloške prihvatnika 2200 mm



TART1410-524010

Podloške prihvatnika i graničnici pričvršćuju se sledećim standardnim vijcima:

- samourezujućim vijcima sa poluokruglom glavom prema ISO 7049, Ø 4.2 x 9.5

Zaokretno-nagibno i zaokretno otvaranje

4

4 Zaokretno-nagibno i zaokretno otvaranje

Sadržaj

4.1 fiksna visina ručice - Osnovna sigurnost ··· 25
4.1.1 GS, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK ··· H48.TITALUK0S201EN-00 ··· 25
4.1.2 GS, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF ··· H48.TITALUK0S202EN-00 ··· 29
4.1.3 GS, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF-A ··· H48.TITALUK0S203EN-00 ··· 36
4.1.4 GS, dvokrilni, DS 16 KR, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF ··· H48.TITALUK0S205EN-00 ··· 42
4.1.5 GS, dvokrilni, DS 16 RSA, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF ··· H48.TITALUK0S206EN-00 ··· 45
4.1.6 GS, jednokrilni, Zaokretno, Makaze DF ··· H48.TITALUK0S204EN-00 ··· 48

4.2 fiksna visina ručice - RC1 ··· 51
4.2.1 RC1, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK ··· H48.TITALUK1S201EN-00 ··· 51
4.2.2 RC1, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF-A ··· H48.TITALUK1S202EN-00 ··· 55

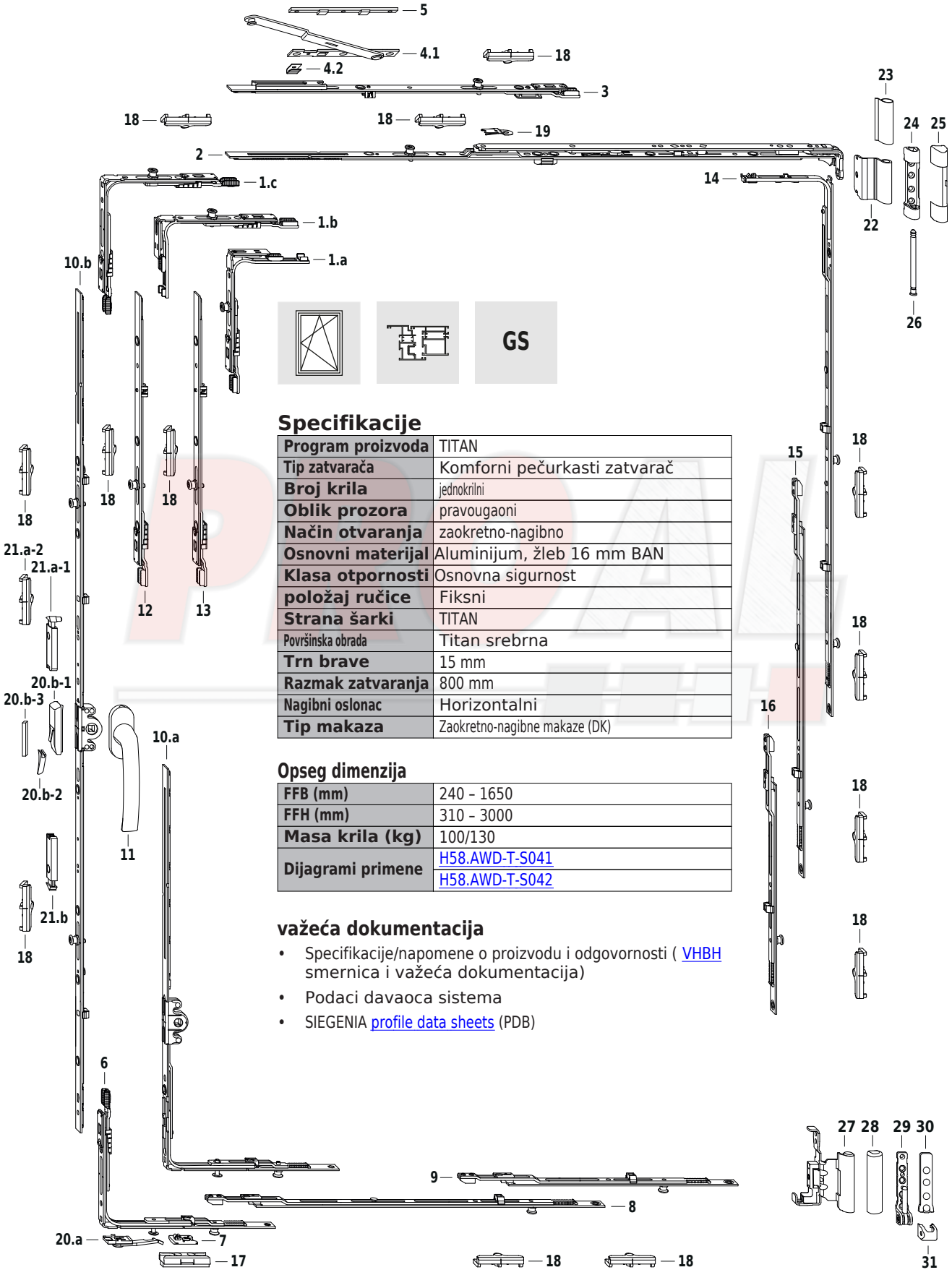
4.3 fiksna visina ručice - RC2 ··· 62
4.3.1 RC2, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK ··· H48.TITALUK2S201EN-00 ··· 62
4.3.2 RC2, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF-A ··· H48.TITALUK2S202EN-00 ··· 67

4.4 sredina (promenljivo) visina ručice - Osnovna sigurnost ··· 75
4.4.1 GS, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK ··· H48.TITALUM0S201EN-00 ··· 75
4.4.2 GS, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF ··· H48.TITALUM0S202EN-00 ··· 79
4.4.3 GS, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF-A ··· H48.TITALUM0S203EN-00 ··· 85
4.4.4 GS, dvokrilni, DS 16 KR, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF ··· H48.TITALUM0S205EN-00. .91
4.4.5 GS, dvokrilni, DS 16 RSA, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF ··· H48.TITALUM0S206EN-00. .94
4.4.6 GS, jednokrilni, Zaokretno, Makaze DF ··· H48.TITALUM0S204EN-00. .97

4.5 sredina (promenljivo) visina ručice - RC1 ··· 100
4.5.1 RC1, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK ··· H48.TITALUM1S201EN-00. .100
4.5.2 RC1, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF-A ··· H48.TITALUM1S202EN-00. .104

4.6 sredina (promenljivo) visina ručice - RC2 ··· 111
4.6.1 RC2, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK ··· H48.TITALUM2S201EN-00. .111
4.6.2 RC2, dvokrilni, DS 16, zaokretno-nagibno/zaokretno, Makaze DK/DF-A ··· H48.TITALUM2S202EN-00. .116

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA profile data sheets (PDB)

Spisak okova

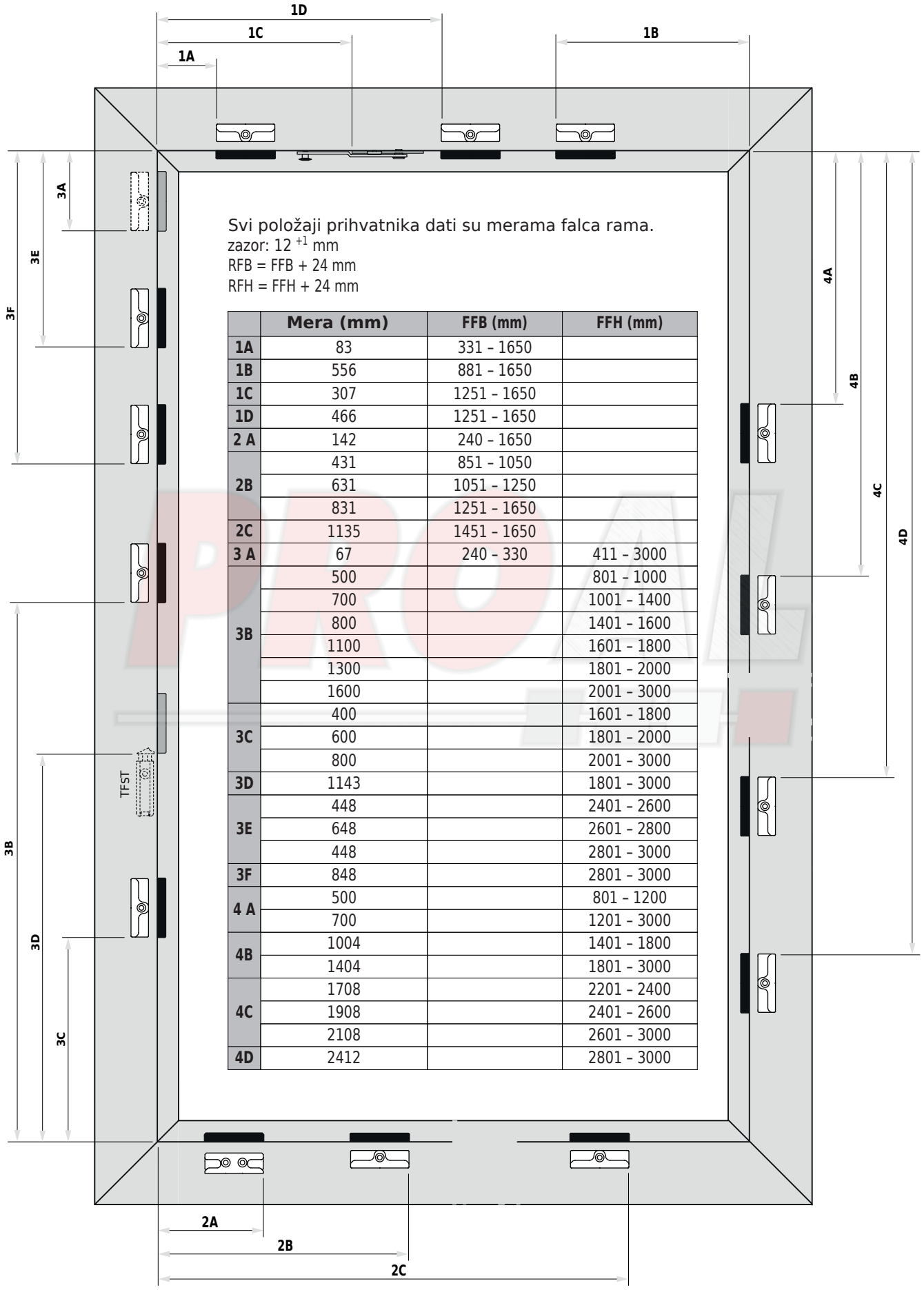
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								17	18
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	240 – 330	411 – 3000			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		331 – 850	310 – 410			1
	1.c	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		331 – 1650	411 – 3000			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	240 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	240 – 1650	601 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650				
8		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
10	10.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	331 – 850	310 – 410	180	1	
		Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...		240 – 1250	411 – 600	180	1	
	10.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300		
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		2
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		2
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		2
11		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		310 – 3000			
12		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
13		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000			1
14		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
15		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
16		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
17		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
18		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
19		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		310 – 800			
20	20.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		310 – 3000			
	20.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		310 – 3000			
	20.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		310 – 3000			
	20.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		310 – 3000			
21	21.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000			
	21.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1801 – 3000			
	21.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
22	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
23	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
24	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
25	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
26	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
27	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
28	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
29	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
30	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
31	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

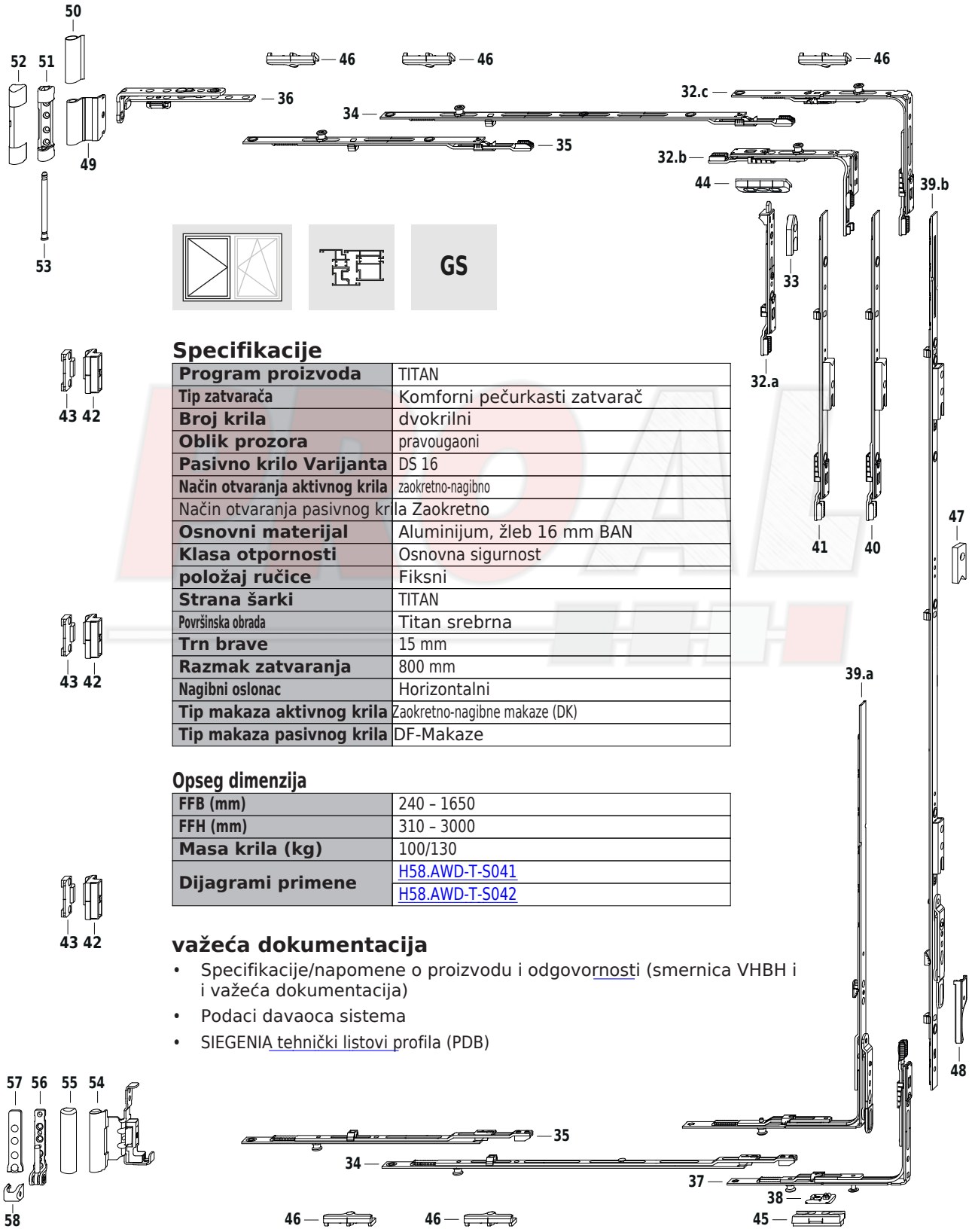
Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	331 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	240 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
3 A	67	240 – 330	411 – 3000
3B	500		801 – 1000
	700		1001 – 1400
	800		1401 – 1600
	1100		1601 – 1800
	1300		1801 – 2000
	1600		2001 – 3000
3C	400		1601 – 1800
	600		1801 – 2000
	800		2001 – 3000
3D	1143		1801 – 3000
3E	448		2401 – 2600
	648		2601 – 2800
	448		2801 – 3000
3F	848		2801 – 3000
4 A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



GS

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

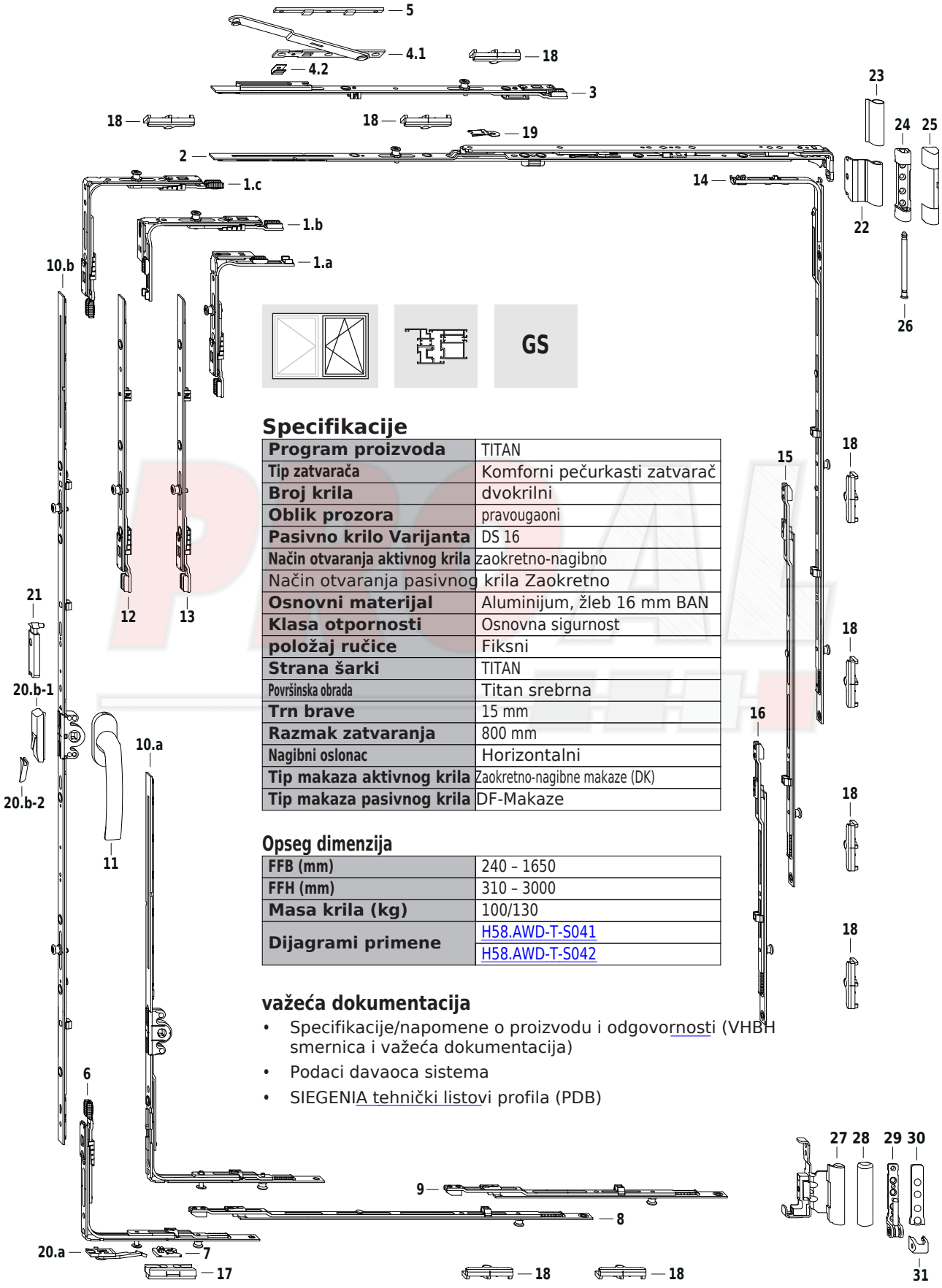
Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama		
								44	45	46
32	32.a	Zasun VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	240 – 370	411 – 3000		1		
	32.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		371 – 850	310 – 410				1
	32.c	Ugaoni prenos VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...		371 – 1650	411 – 3000				1
33		Prihvatnik A0767	TRSA0010- ...	1	240 – 330	411 – 3000				
34		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050					2
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250					2
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650					2
35		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1451 – 1650					2
36		Makaze DF	TSKD2000- ...	1	240 – 1650					
37		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	240 – 1650	801 – 3000			1	
38		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650					
39	39.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	371 – 850	310 – 410	180		1	
		Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...		240 – 1250	411 – 600	180		1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300		1	
	39.b	Prenosnik DS 16 vel. 80/G400 1SB	TGKS4460- ...			801 – 1000	400			
		Prenosnik DS 16 vel. 100/G500 1SB	TGKS4480- ...			1001 – 1200	500			
		Prenosnik DS 16 vel. 120/G600 1SB	TGKS4510- ...			1201 – 1400	600			
		Prenosnik DS 16 vel. 140/G700 1SB	TGKS4530- ...			1401 – 1600	700			
		Prenosnik DS 16 vel. 160/G700 2SB	TGKS4550- ...			1601 – 1800	700			
		Prenosnik DS 16 vel. 180/G1000 2SB	TGKS4560- ...			1801 – 2000	1000			
		Prenosnik DS 16 vel. 200/G1000 2SB	TGKS4570- ...			2001 – 3000	1000			
40		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400				
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401 – 2600				
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2601 – 2800				
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
41		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2801 – 3000				
42		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600				
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400				
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000				
43		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600				
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400				
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000				
44		Prihvatnik V	vidi tehnički list profila FRZV01							
45		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK							
46		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB							
Na upit										
47		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1801 – 3000				
48		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000				
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000				

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
49	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
50	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
51	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
52	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
53	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
54	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
55	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
56	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
57	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
58	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

Spisak okova aktivnog krila

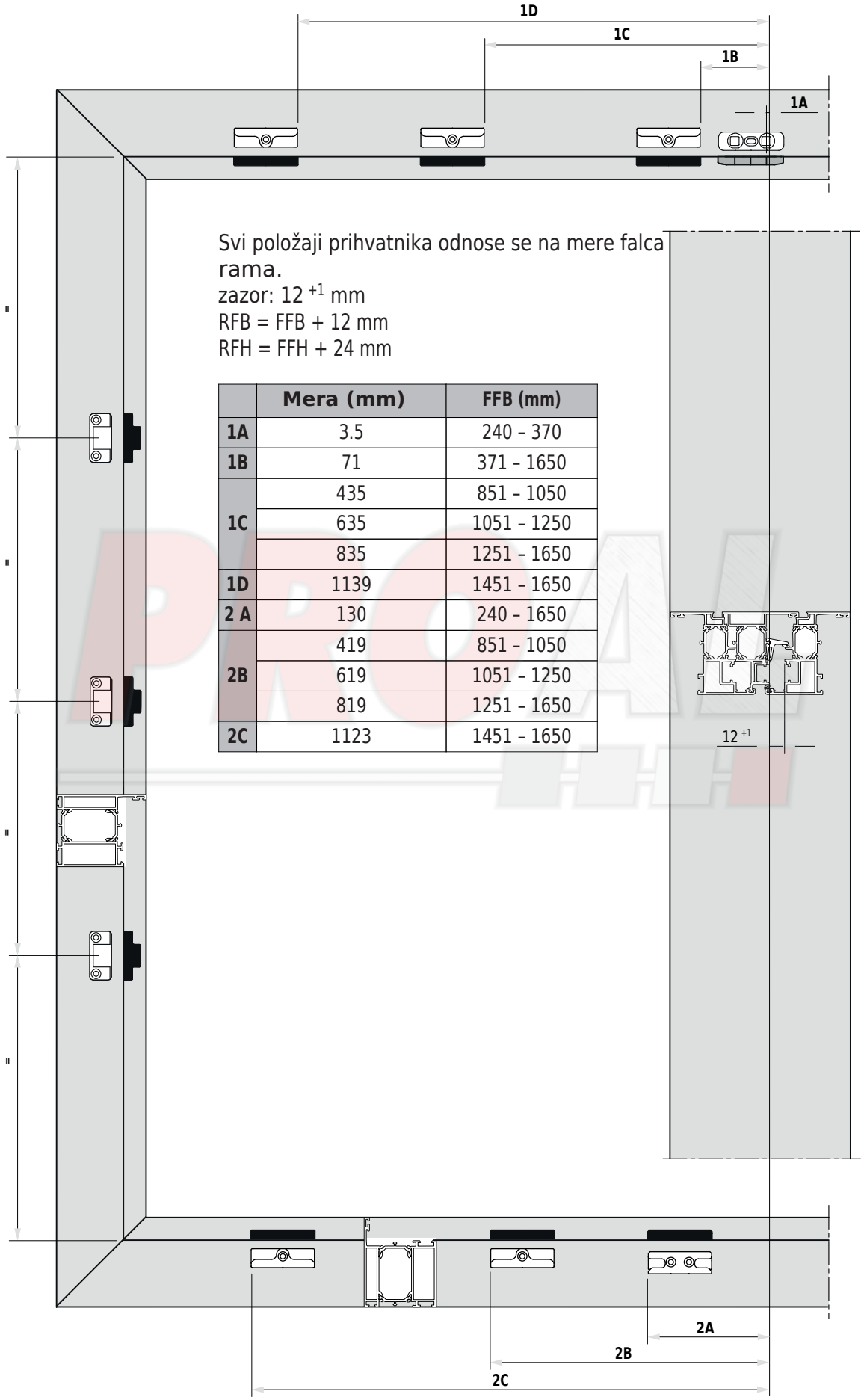
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								17	18
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	240 – 330	411 – 3000			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		331 – 850	310 – 410			1
	1.c	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		331 – 1650	411 – 3000			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	240 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	240 – 1650	601 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650				
8		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
10	10.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	331 – 850	310 – 410	180	1	
		Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...		240 – 1250	411 – 600	180	1	
	10.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300		
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		
11		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		310 – 3000			
12		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
13		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000			
14		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
15		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
16		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
17		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
18		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
19		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		310 – 800			
20	20.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		310 – 3000			
	20.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
	20.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000			
21		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
22	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
23	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
24	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
25	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
26	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
27	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
28	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
29	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
30	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
31	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PRO AL

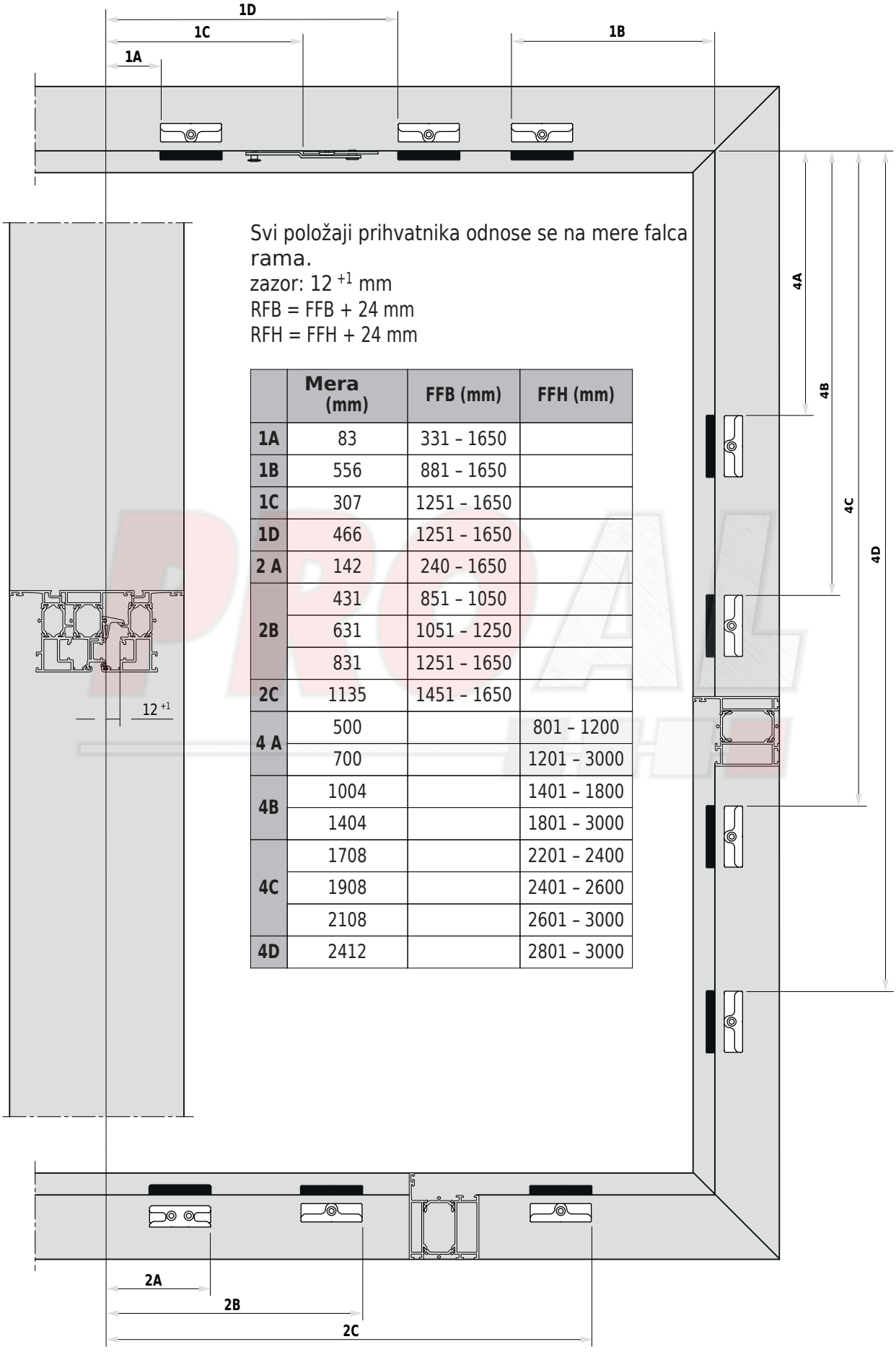
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)
1A	3.5	240 – 370
1B	71	371 – 1650
1C	435	851 – 1050
	635	1051 – 1250
	835	1251 – 1650
1D	1139	1451 – 1650
2 A	130	240 – 1650
2B	419	851 – 1050
	619	1051 – 1250
	819	1251 – 1650
2C	1123	1451 – 1650

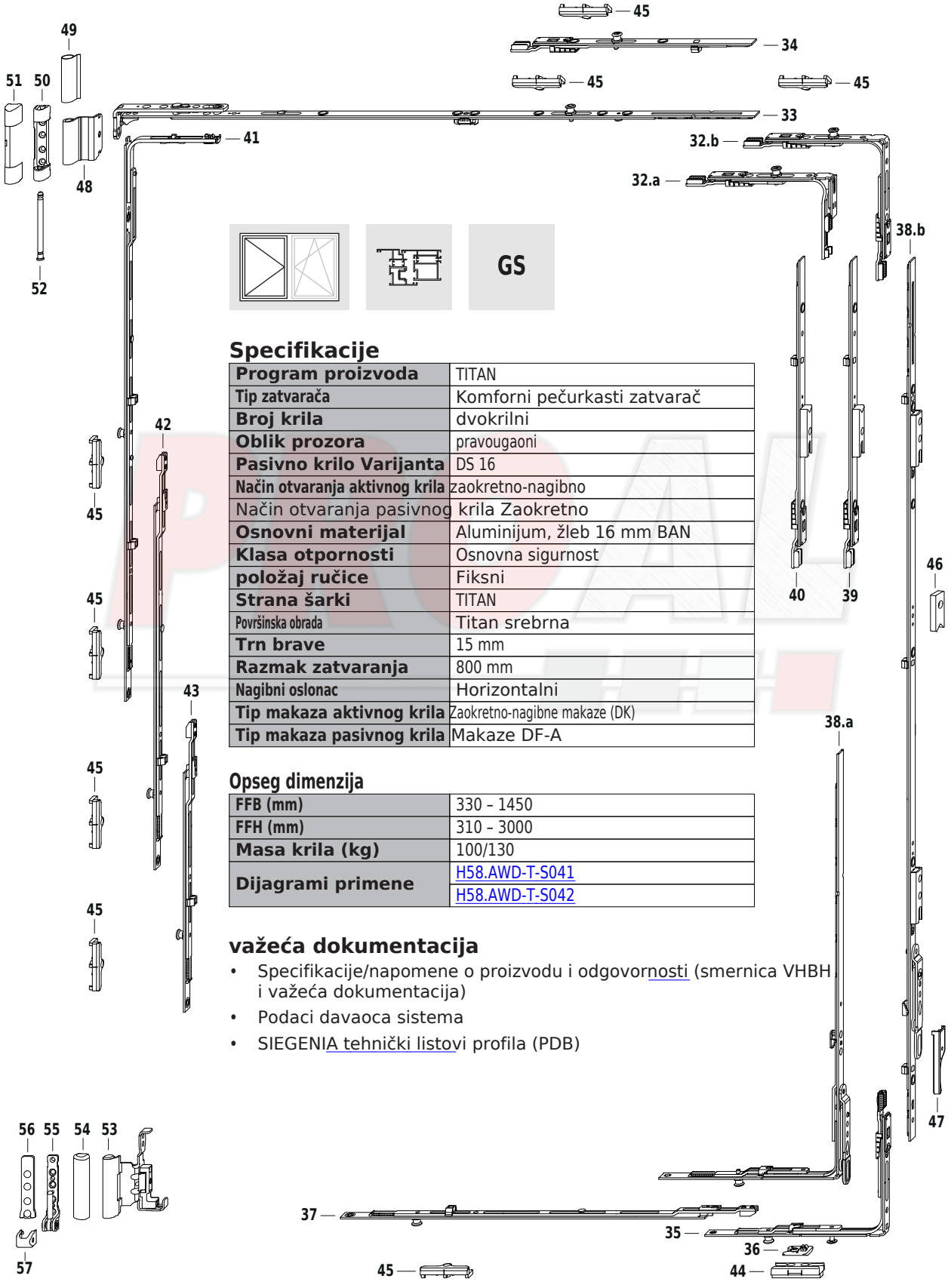
Pozicioniranje na ramu aktivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	331 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	240 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
4 A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

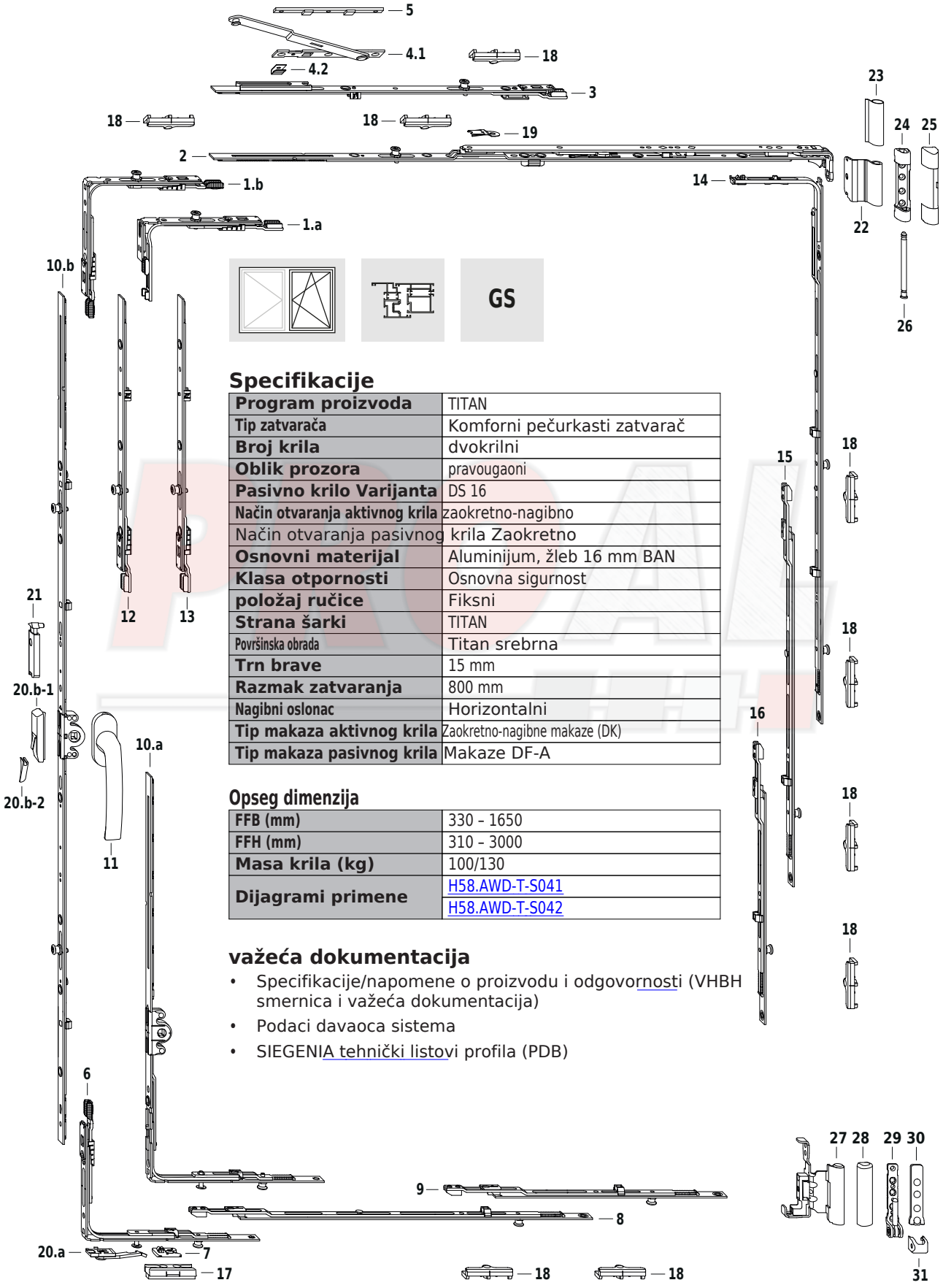
Opseg dimenzija

FFB (mm)	330 – 1450
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog	krila Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

Opseg dimenzija

FFB (mm)	330 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama	
								44	45
32	32.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	330 – 850	310 – 410			1
	32.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		330 – 1450	411 – 3000			1
33		Makaze DF/A vel. 0	TSKD2200- ...	1	330 – 450				
		Makaze DF/A vel. 1	TSKD2210- ...		451 – 680				
		Makaze DF/A vel. 2 1RS	TSKD2220- ...		681 – 880				
		Makaze DF/A vel. 3 1RS	TSKD2230- ...		881 – 1050				1
		Makaze DF/A vel. 4 1RS	TSKD2240- ...		1051 – 1450				1
34		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1
35		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330 – 1450	801 – 3000		1	
36		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	330 – 1450				
37		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1450				1
38	38.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	330 – 1250	310 – 600	180	1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300	1	
	38.b	Prenosnik DS 16 vel. 80/G400 1SB	TGKS4460- ...			801 – 1000	400		
		Prenosnik DS 16 vel. 100/G500 1SB	TGKS4480- ...			1001 – 1200	500		
		Prenosnik DS 16 vel. 120/G600 1SB	TGKS4510- ...			1201 – 1400	600		
		Prenosnik DS 16 vel. 140/G700 1SB	TGKS4530- ...			1401 – 1600	700		
		Prenosnik DS 16 vel. 160/G700 2SB	TGKS4550- ...			1601 – 1800	700		
		Prenosnik DS 16 vel. 180/G1000 2SB	TGKS4560- ...			1801 – 2000	1000		
		Prenosnik DS 16 vel. 200/G1000 2SB	TGKS4570- ...			2001 – 3000	1000		
39		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401 – 2600			
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2601 – 2800			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000			
40		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2801 – 3000			
41		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
42		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
43		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
44		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
45		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
46		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1801 – 3000			
47		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000			
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
48	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
49	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
50	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
51	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
52	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
53	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
54	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
55	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
56	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
57	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

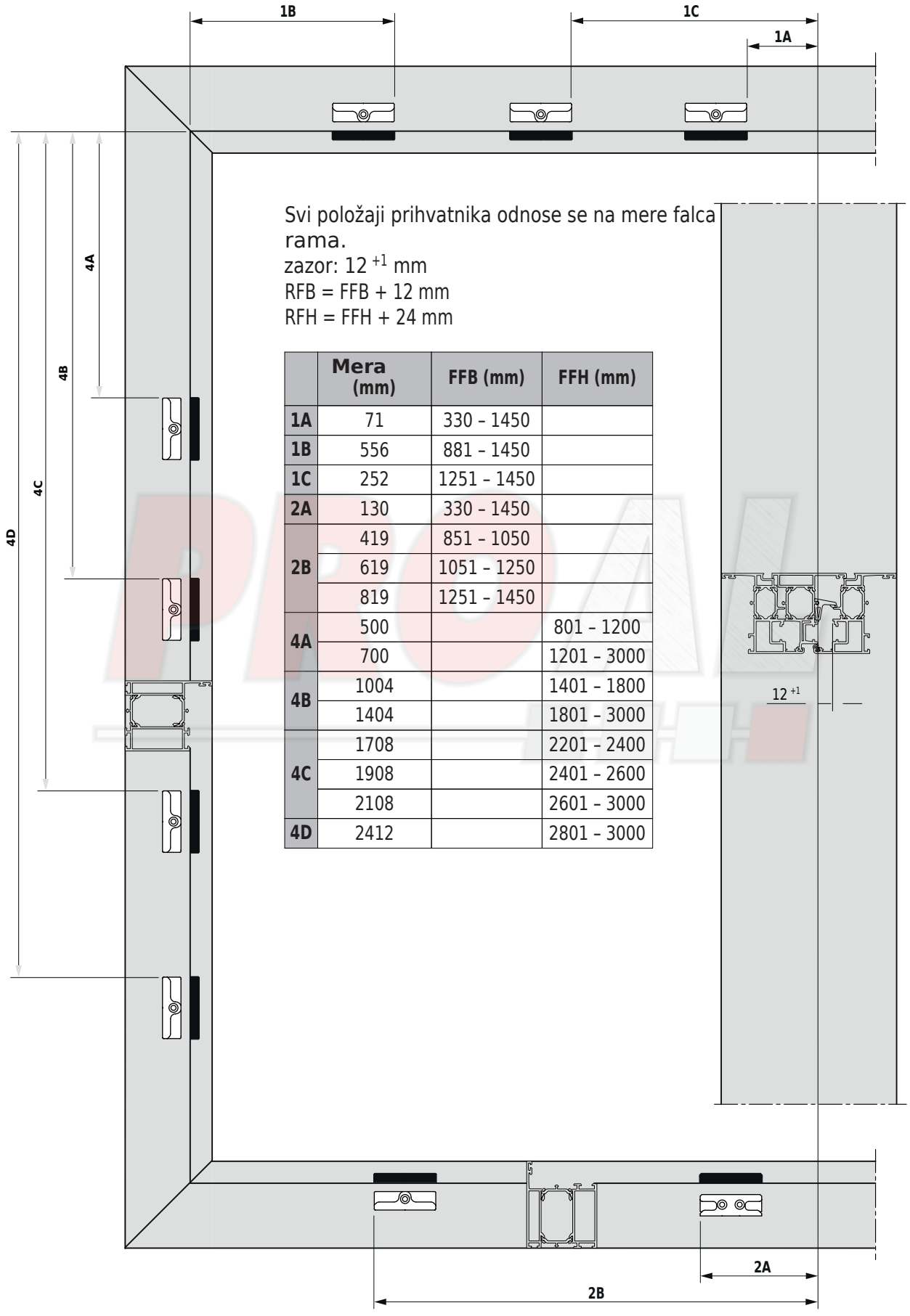
Spisak okova aktivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								17	18
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	330 – 850	310 – 410			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		330 – 1650	411 – 3000			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	330 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330 – 1650	601 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	330 – 1650				
8		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
10	10.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	330 – 1250	310 – 600	180	1	
	10.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300		
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		
11		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		310 – 3000			
12		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
13		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000			
14		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
15		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
16		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
17		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
18		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
19		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		310 – 800			
20	20.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		310 – 3000			
	20.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
	20.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000			
21		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
22	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
23	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
24	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
25	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
26	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
27	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
28	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
29	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
30	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
31	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

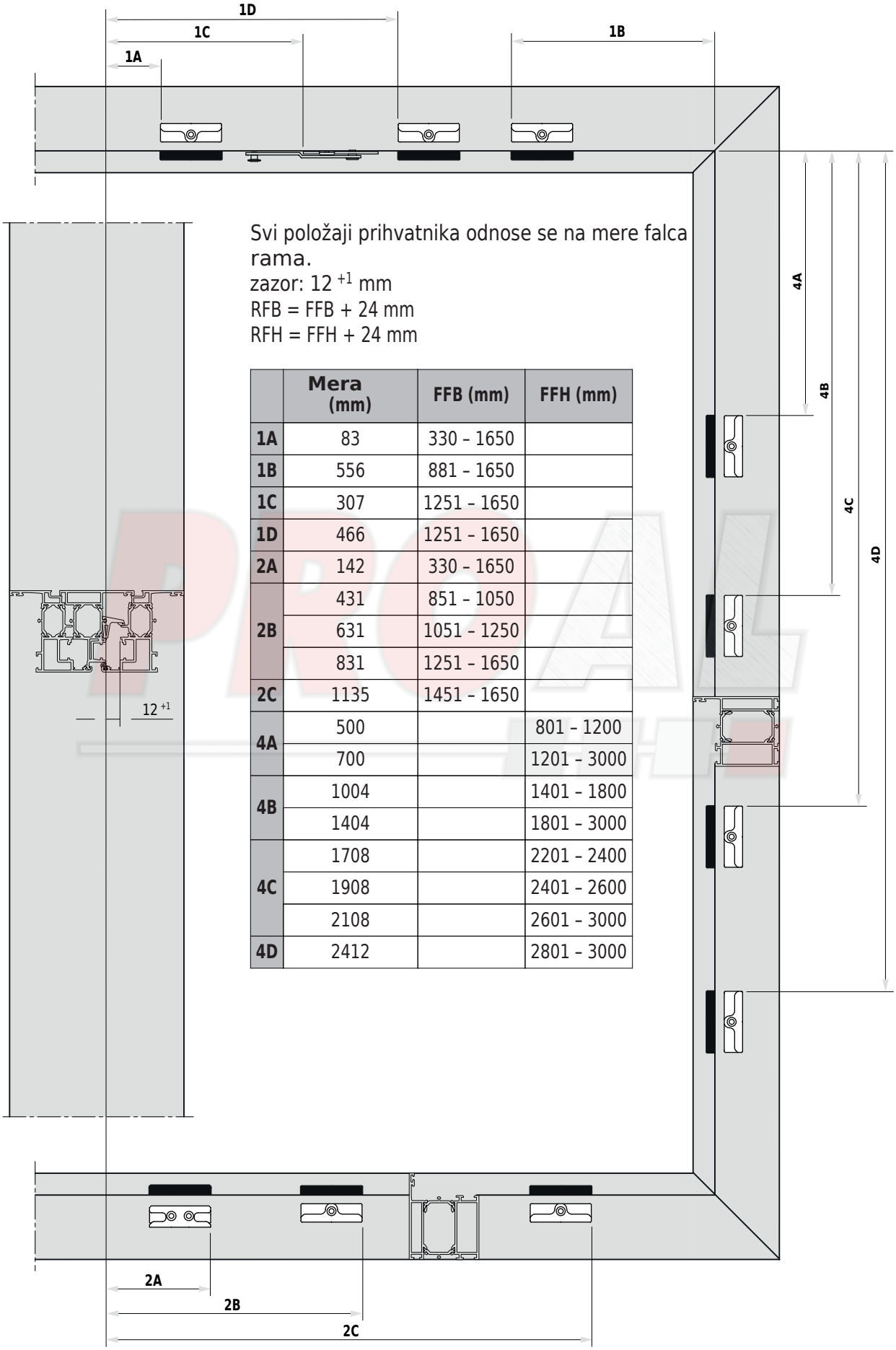
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	71	330 – 1450	
1B	556	881 – 1450	
1C	252	1251 – 1450	
2A	130	330 – 1450	
2B	419	851 – 1050	
	619	1051 – 1250	
	819	1251 – 1450	
4A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

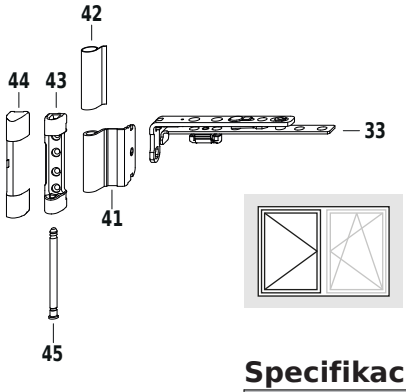
Pozicioniranje na ramu aktivnog krila

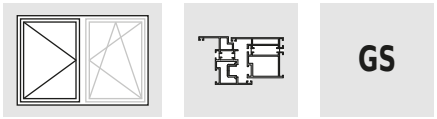


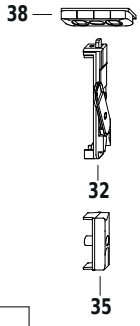
Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

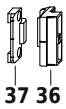
	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	330 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	330 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
4A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



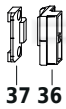














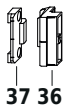


Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16 KR
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

Opseg dimenzija

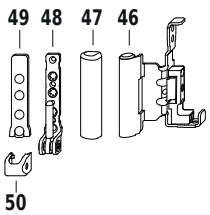
FFB (mm)	240 – 800
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

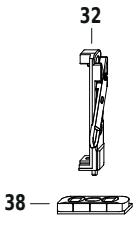




važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Pregled okova aktivnog krila KR: H48.TITALUK0S203





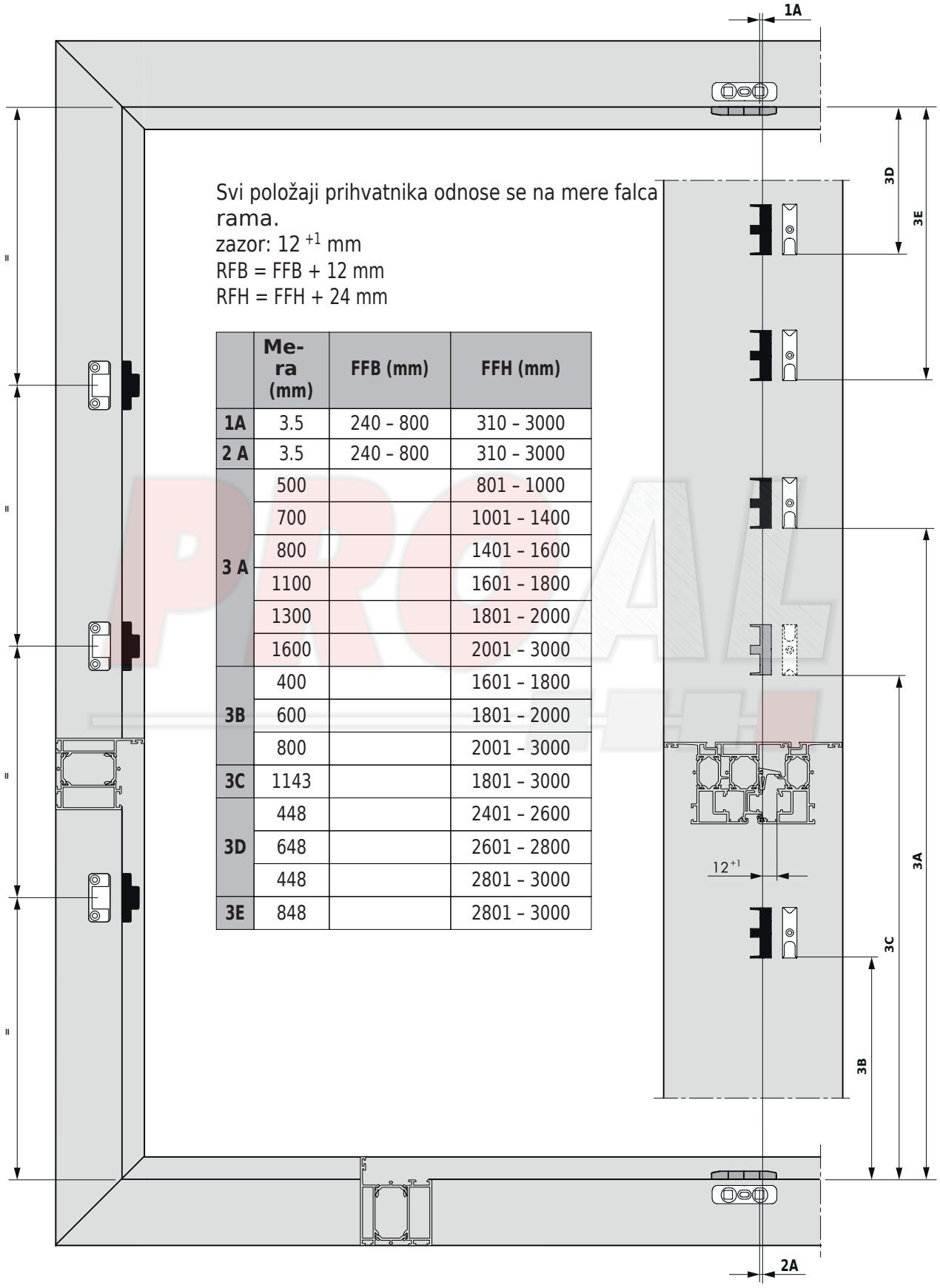
Spisak okova pasivnog krila

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama
							38
32	Reza kratki A2000	716236	2	240 – 800	310 – 3000		2
33	Makaze DF	TSKD2000- ...	1	240 – 800	310 – 3000		
34	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801 – 1000	400	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			1001 – 1200	500	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			1201 – 1400	600	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			1401 – 1600	700	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1601 – 1800	700	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			1801 – 3000	1000	
35	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	1		2401 – 2800		
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2801 – 3000		
36	Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600		
	Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400		
	Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000		
37	Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600		
	Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400		
	Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000		
38	Prihvatnik V	vidi tehnički list profila FRZV01					
Na upit							
39	Graničnik 2.2 mm	710937	1		601 – 3000		
40	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	1		1801 – 3000		

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
41	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
42	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
43	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
44	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
45	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
46	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
47	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
48	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
49	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
50	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

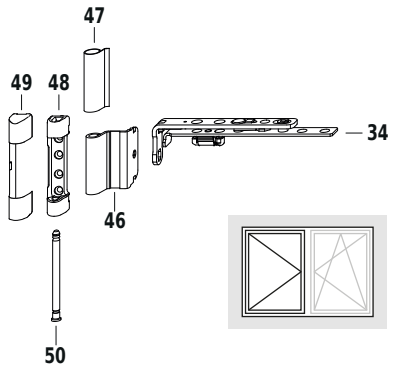
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila

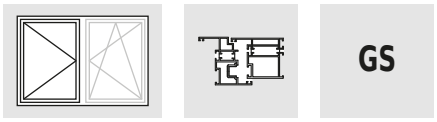


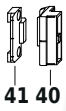
Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

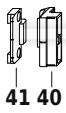
	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	3.5	240 – 800	310 – 3000
2 A	3.5	240 – 800	310 – 3000
3 A	500		801 – 1000
	700		1001 – 1400
	800		1401 – 1600
	1100		1601 – 1800
	1300		1801 – 2000
	1600		2001 – 3000
3B	400		1601 – 1800
	600		1801 – 2000
	800		2001 – 3000
3C	1143		1801 – 3000
3D	448		2401 – 2600
	648		2601 – 2800
	448		2801 – 3000
3E	848		2801 – 3000

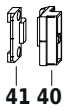
Raspored okova za pasivno krilo

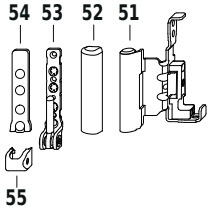












Specifikacije

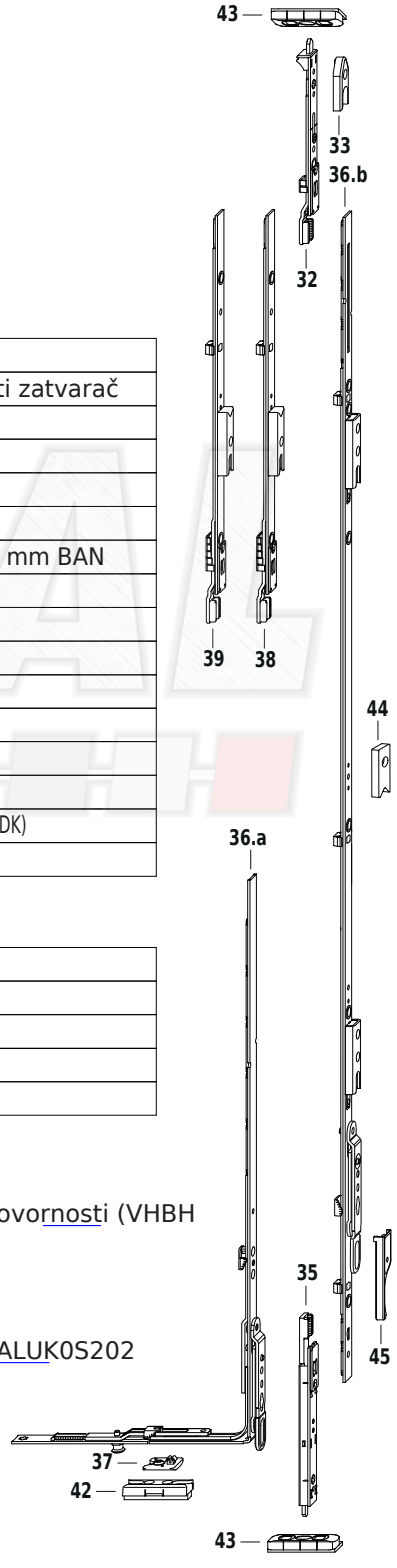
Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16 RSA
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 800
FFH (mm)	411 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Pregled okova aktivnog krila RSA: H48.TITALUK0S202



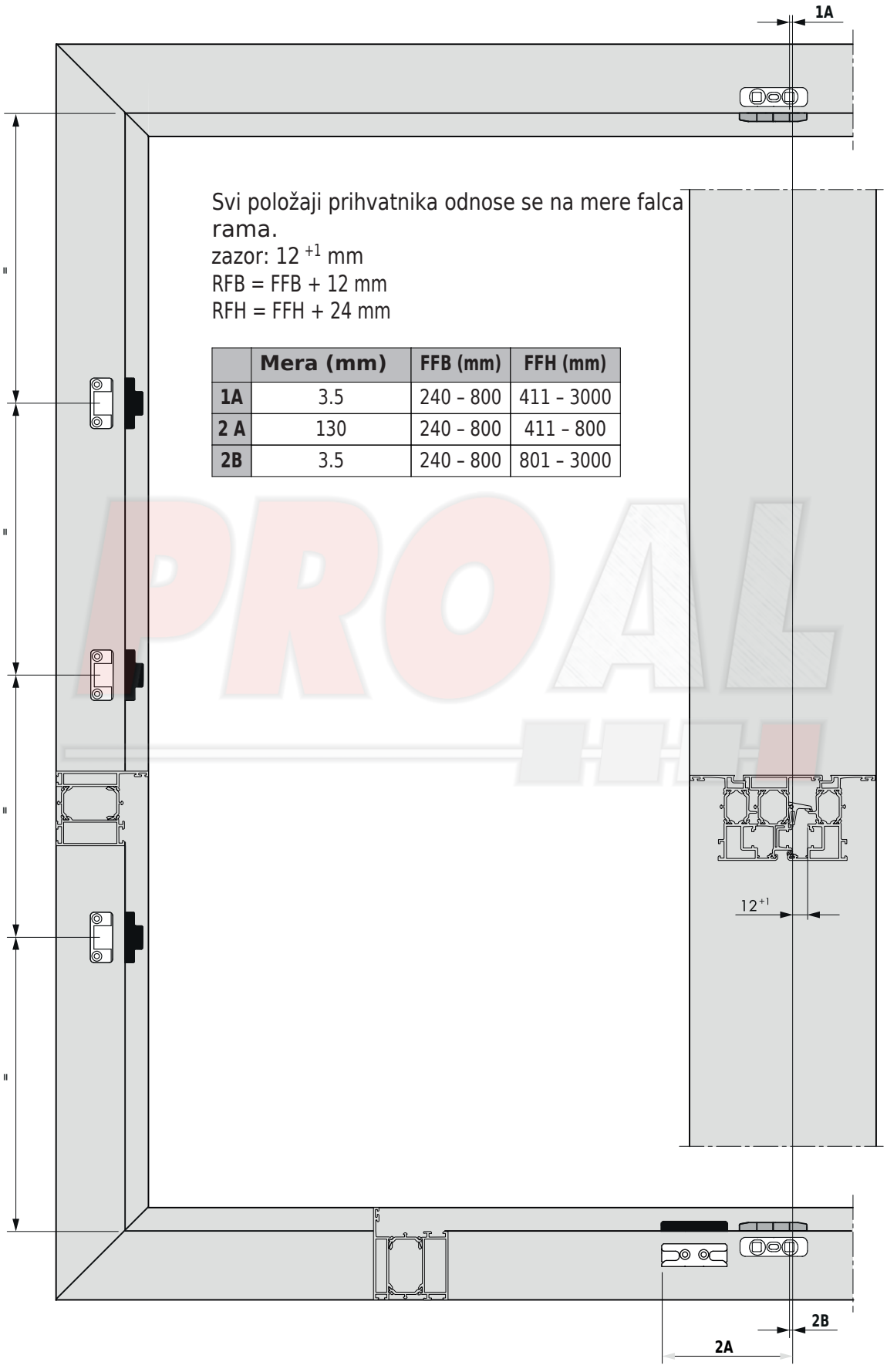
Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama	
								42	43
32		Zasun VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	240 – 800	411 – 3000			1
33		Prihvatnik A0767	TRSA0010- ...	1	240 – 330	411 – 3000			
34		Makaze DF	TSKD2000- ...	1	240 – 800	411 – 3000			
35		Zasun VSU/G RSA 11	TESC3050- ...	1	240 – 800	801 – 3000			1
36	36.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1		411 – 600	180	1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300	1	
	36.b	Prenosnik DS 16 vel. 80/G400 1SB	TGKS4460- ...			801 – 1000	400		
		Prenosnik DS 16 vel. 100/G500 1SB	TGKS4480- ...			1001 – 1200	500		
		Prenosnik DS 16 vel. 120/G600 1SB	TGKS4510- ...			1201 – 1400	600		
		Prenosnik DS 16 vel. 140/G700 1SB	TGKS4530- ...			1401 – 1600	700		
		Prenosnik DS 16 vel. 160/G700 2SB	TGKS4550- ...			1601 – 1800	700		
		Prenosnik DS 16 vel. 180/G1000 2SB	TGKS4560- ...			1801 – 2000	1000		
		Prenosnik DS 16 vel. 200/G1000 2SB	TGKS4570- ...			2001 – 3000	1000		
37		Naletna pločica AF	vidi tehnički list profila TRAL02	1		411 – 800			
38		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401 – 2600			
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2601 – 2800			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000			
39		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2801 – 3000			
40		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000			
41		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000			
42		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
43		Prihvatnik V	vidi tehnički list profila FRZV01						
Na upit									
44		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1801 – 3000			
45		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000			
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
46	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
47	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
48	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
49	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
50	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
51	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
52	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
53	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
54	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
55	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

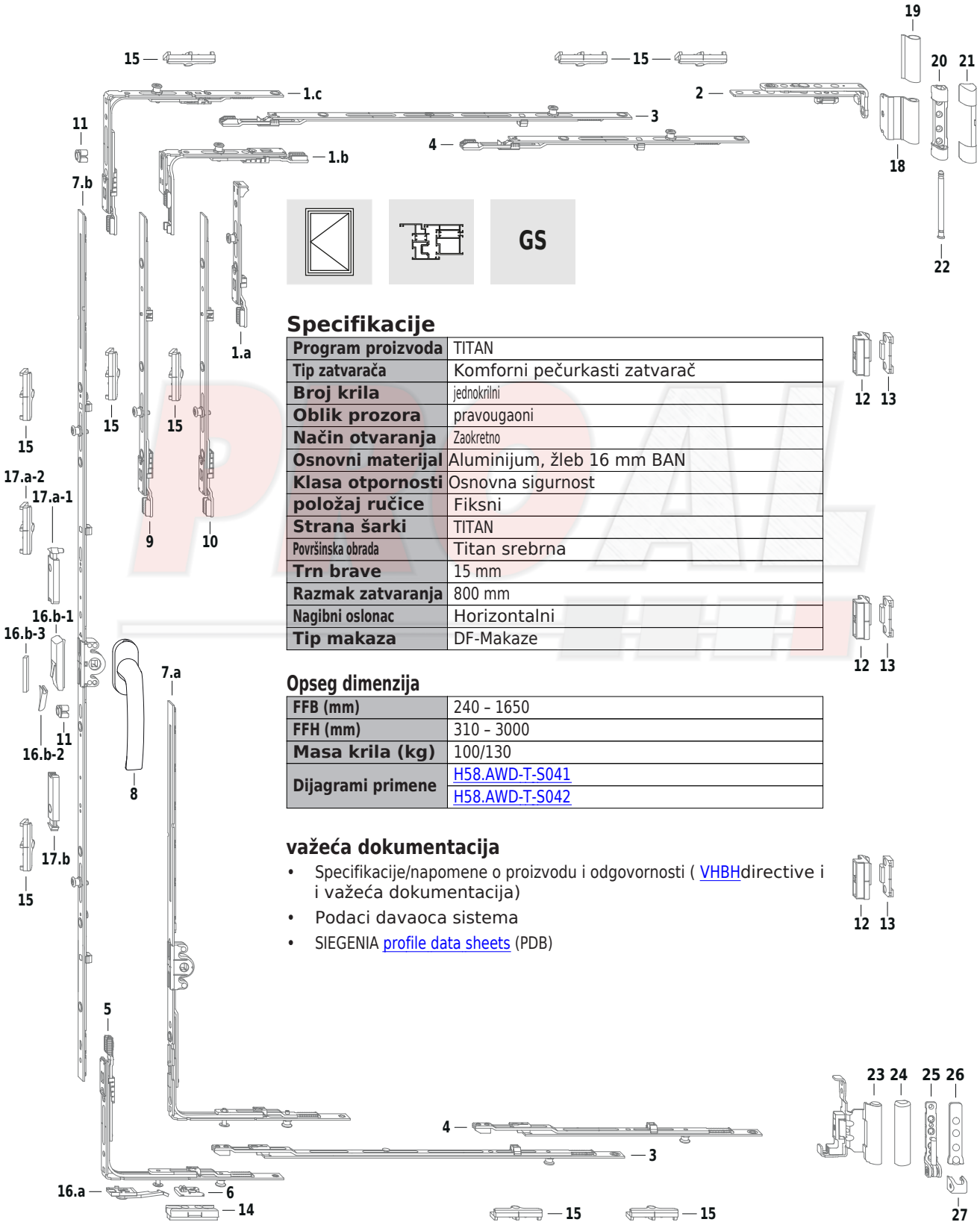
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	3.5	240 – 800	411 – 3000
2 A	130	240 – 800	411 – 800
2B	3.5	240 – 800	801 – 3000

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	DF-Makaze

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBHdirective i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA profile data sheets (PDB)

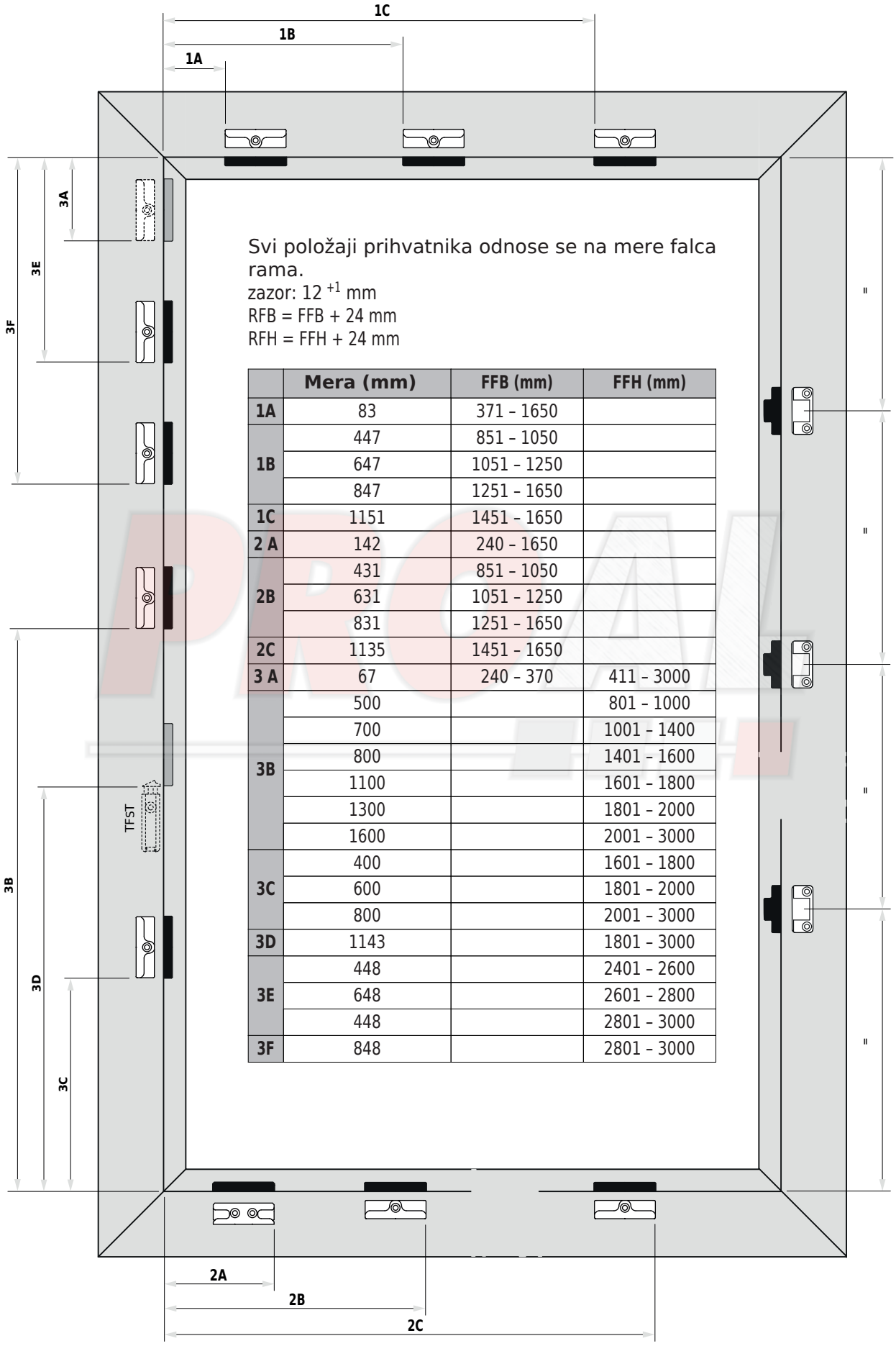
Spisak okova

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								14	15
1	1.a	Zasun VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	240 – 370	411 – 3000			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		371 – 850	310 – 410			1
	1.c	Ugaoni prenos VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...		371 – 1650	411 – 3000			1
2		Makaze DF	TSKD2200- ...	1	240 – 1650				
3		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050				2
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				2
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				2
4		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1451 – 1650				2
5		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	240 – 1650	601 – 3000		1	
6		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650				
7	7.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	371 – 850	310 – 410	180	1	
		Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...		240 – 1250	411 – 600	180	1	
	7.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300		
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		2
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		2
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		2
8		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		310 – 3000			
9		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
10		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000			1
11		Ograničivač hoda	TFHB0010- ...	1		310 – 3000			
12		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000			
13		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000			
14		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
15		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
16	16.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		310 – 3000			
	16.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		310 – 3000			
	16.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		310 – 3000			
	16.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		310 – 3000			
17	17.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000			
	17.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1801 – 3000			
	17.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
18	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
19	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
20	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
21	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
22	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
23	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
24	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
25	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
26	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
27	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

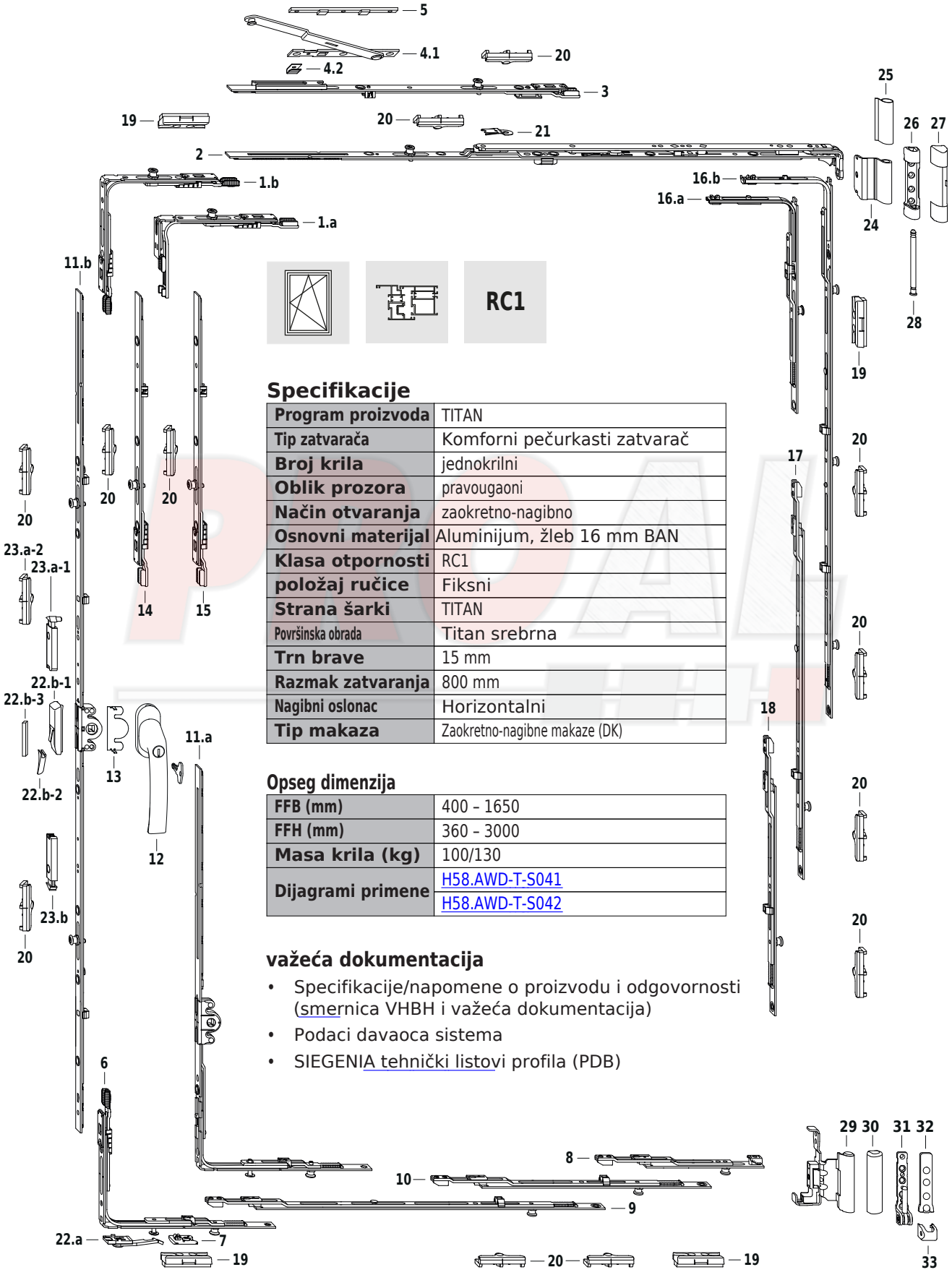
Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	371 – 1650	
1B	447	851 – 1050	
	647	1051 – 1250	
	847	1251 – 1650	
1C	1151	1451 – 1650	
2 A	142	240 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
3 A	67	240 – 370	411 – 3000
3B	500		801 – 1000
	700		1001 – 1400
	800		1401 – 1600
	1100		1601 – 1800
	1300		1801 – 2000
	1600		2001 – 3000
3C	400		1601 – 1800
	600		1801 – 2000
	800		2001 – 3000
3D	1143		1801 – 3000
3E	448		2401 – 2600
	648		2601 – 2800
	448		2801 – 3000
3F	848		2801 – 3000

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova

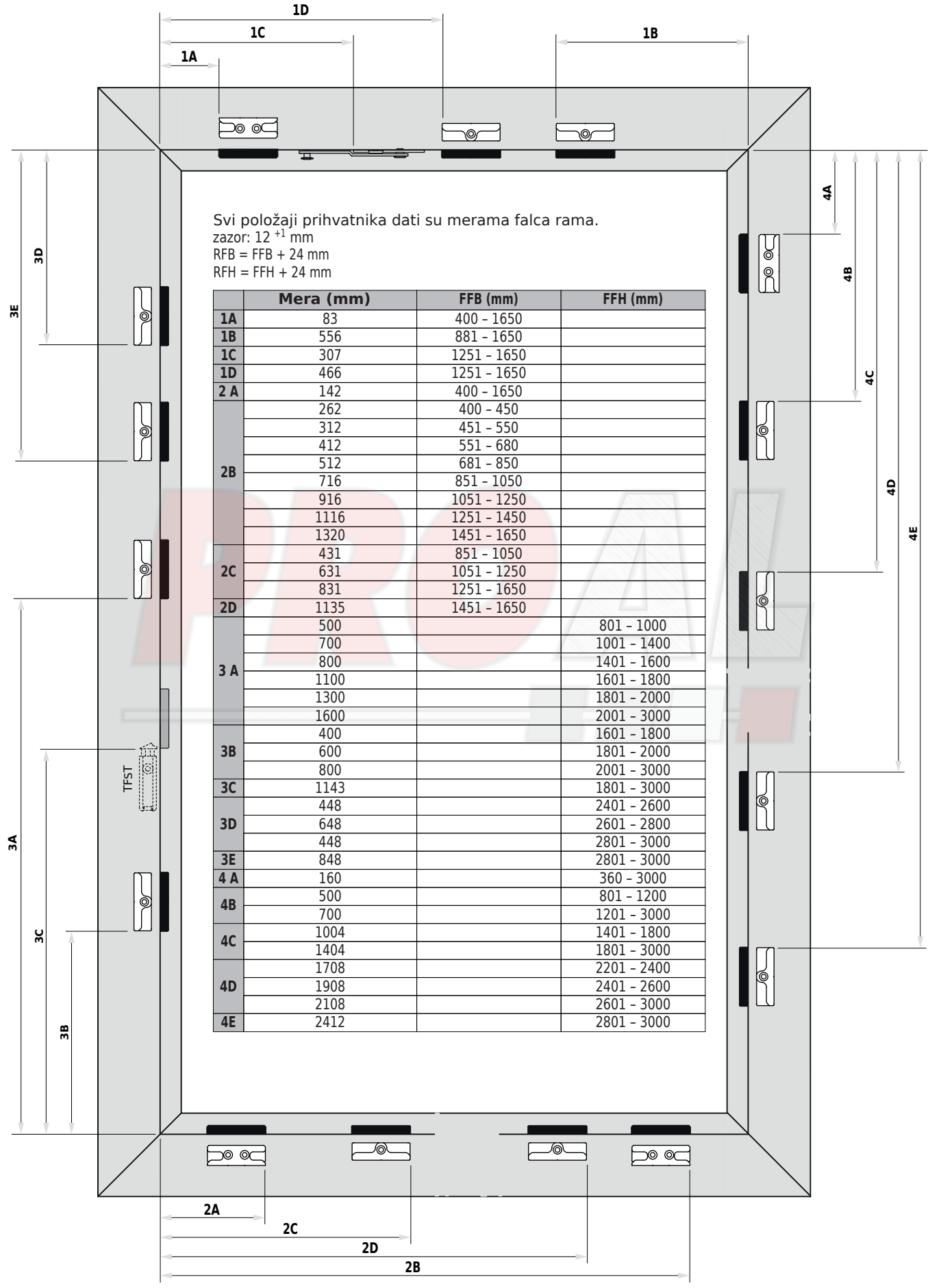
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								19	20
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 410		1	
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1650	411 – 3000		1	
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650				
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1	
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1	
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
11	11.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	400 – 1250	360 – 600	180	1	
	11.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300		
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		2
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		2
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		2
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		360 – 3000			
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		360 – 3000			
14		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
15		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000			1
16	16.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		360 – 800		1	
	16.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		1	2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		1	2
17		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
18		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
19		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
20		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
21		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		360 – 800			
22	22.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		360 – 3000			
	22.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		360 – 3000			
	22.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		360 – 3000			
	22.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		360 – 3000			
23	23.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000			
	23.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1801 – 3000			
	23.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
24	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
25	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
26	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
27	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
28	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
29	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
30	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
31	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
32	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
33	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

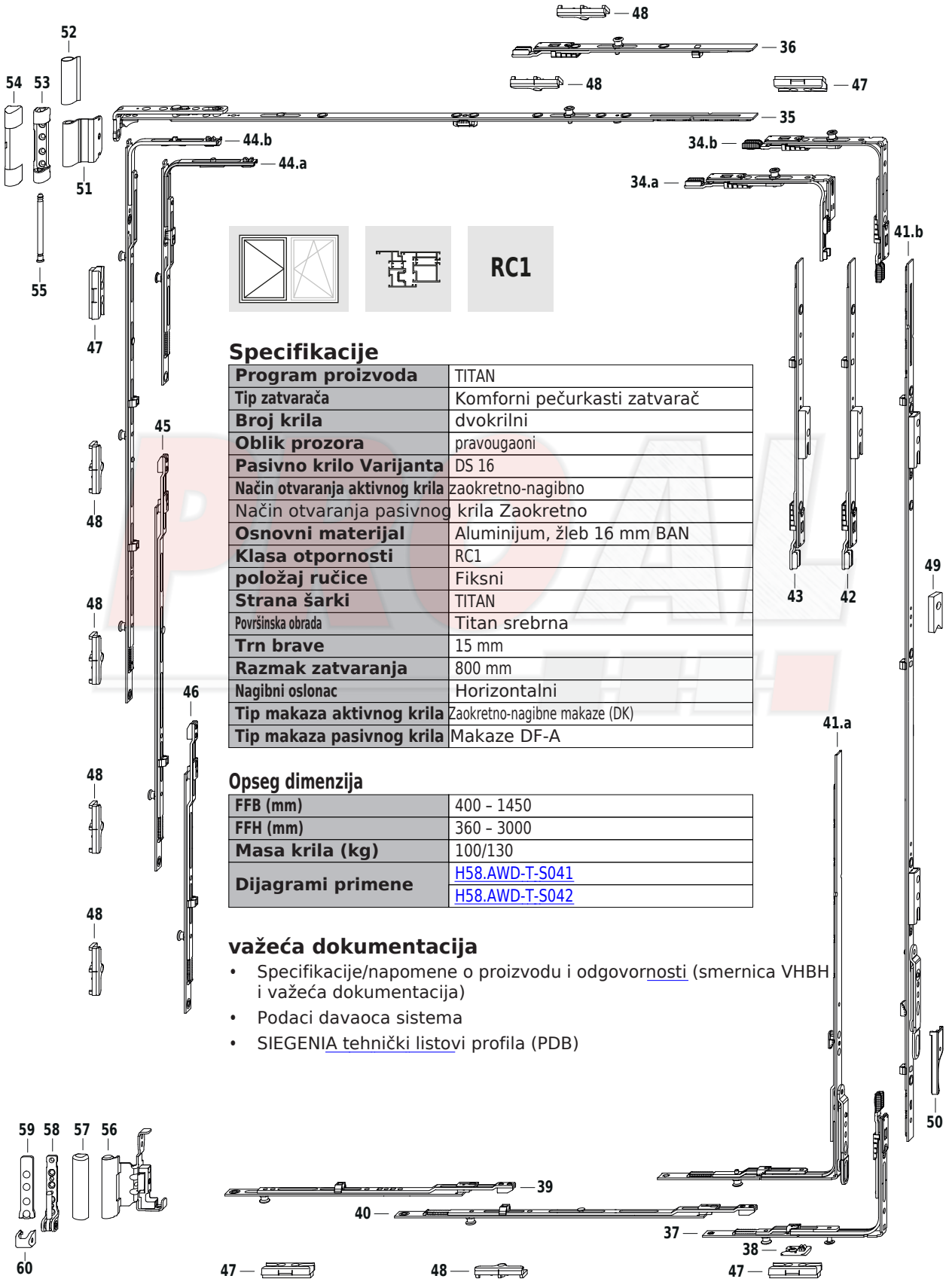
Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
3 A	500		801 – 1000
	700		1001 – 1400
	800		1401 – 1600
	1100		1601 – 1800
	1300		1801 – 2000
	1600		2001 – 3000
3B	400		1601 – 1800
	600		1801 – 2000
	800		2001 – 3000
3C	1143		1801 – 3000
3D	448		2401 – 2600
	648		2601 – 2800
	448		2801 – 3000
3E	848		2801 – 3000
4 A	160		360 – 3000
4B	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4C	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4D	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4E	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



RC1

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog	krila Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

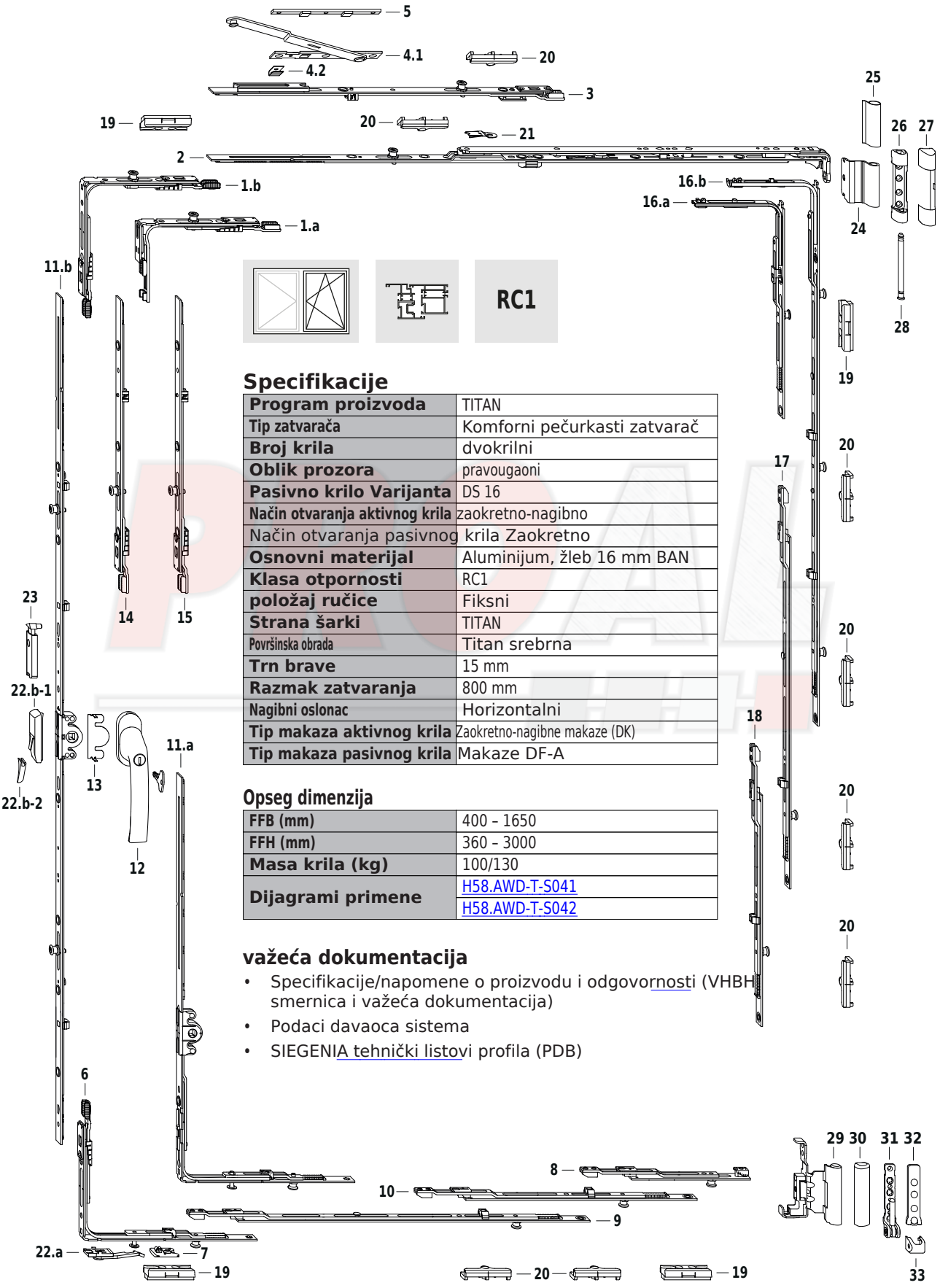
Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1450
FFH (mm)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama	
								47	48
34	34.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 410		1	
	34.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1450	411 – 3000		1	
35		Makaze DF/A vel. 0	TSKD2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze DF/A vel. 1	TSKD2210- ...		451 – 680				
		Makaze DF/A vel. 2 1RS	TSKD2220- ...		681 – 880				
		Makaze DF/A vel. 3 1RS	TSKD2230- ...		881 – 1050				1
		Makaze DF/A vel. 4 1RS	TSKD2240- ...		1051 – 1450				1
36		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1
37		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1	
38		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1450				
39		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1	
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1	
40		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1450				1
41	41.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	400 – 1250	360 – 600	180	1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300	1	
	41.b	Prenosnik DS 16 vel. 80/G400 1SB	TGKS4460- ...			801 – 1000	400		
		Prenosnik DS 16 vel. 100/G500 1SB	TGKS4480- ...			1001 – 1200	500		
		Prenosnik DS 16 vel. 120/G600 1SB	TGKS4510- ...			1201 – 1400	600		
		Prenosnik DS 16 vel. 140/G700 1SB	TGKS4530- ...			1401 – 1600	700		
		Prenosnik DS 16 vel. 160/G700 2SB	TGKS4550- ...			1601 – 1800	700		
		Prenosnik DS 16 vel. 180/G1000 2SB	TGKS4560- ...			1801 – 2000	1000		
		Prenosnik DS 16 vel. 200/G1000 2SB	TGKS4570- ...			2001 – 3000	1000		
42		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401 – 2600			
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2601 – 2800			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000			
43		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2801 – 3000			
44	44.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		360 – 800		1	
	44.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		1	2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		1	2
45		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
46		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
47		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
48		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
49		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1801 – 3000			
50		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000			
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
51	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
52	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
53	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
54	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
55	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
56	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
57	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
58	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
59	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
60	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

Spisak okova aktivnog krila

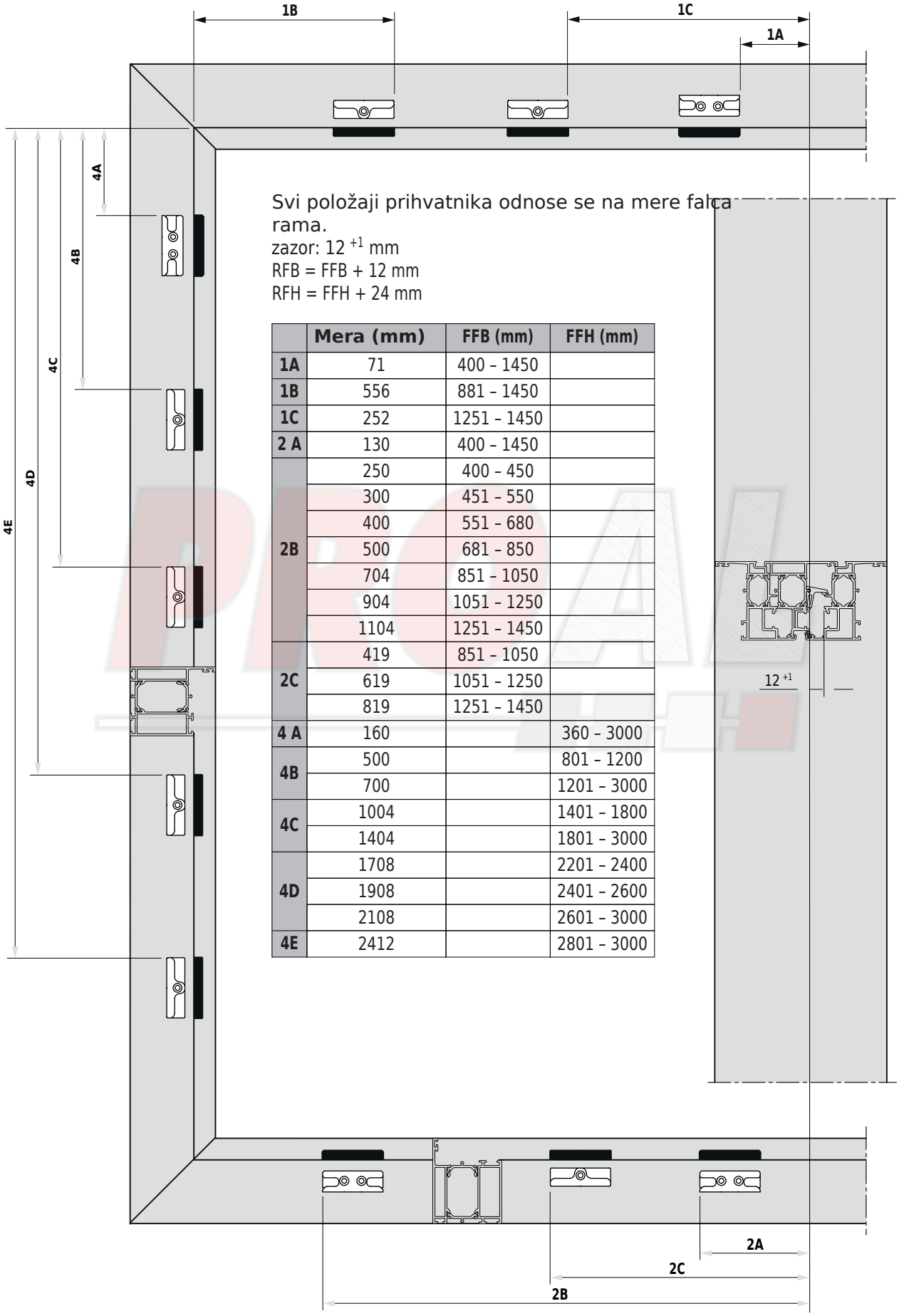
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								19	20
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 410		1	
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1650	411 – 3000		1	
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650				
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1	
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1	
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
11	11.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	400 – 1250	360 – 600	180	1	
	11.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300		
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400		
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500		
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600		
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700		
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700		
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000		
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000		
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		360 – 3000			
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		360 – 3000			
14		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
15		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000			
16	16.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		360 – 800		1	
	16.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		1	2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		1	2
17		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
18		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
19		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
20		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
21		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		360 – 800			
22	22.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		360 – 3000			
	22.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
	22.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000			
23		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
24	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
25	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
26	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
27	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
28	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
29	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
30	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
31	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
32	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
33	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

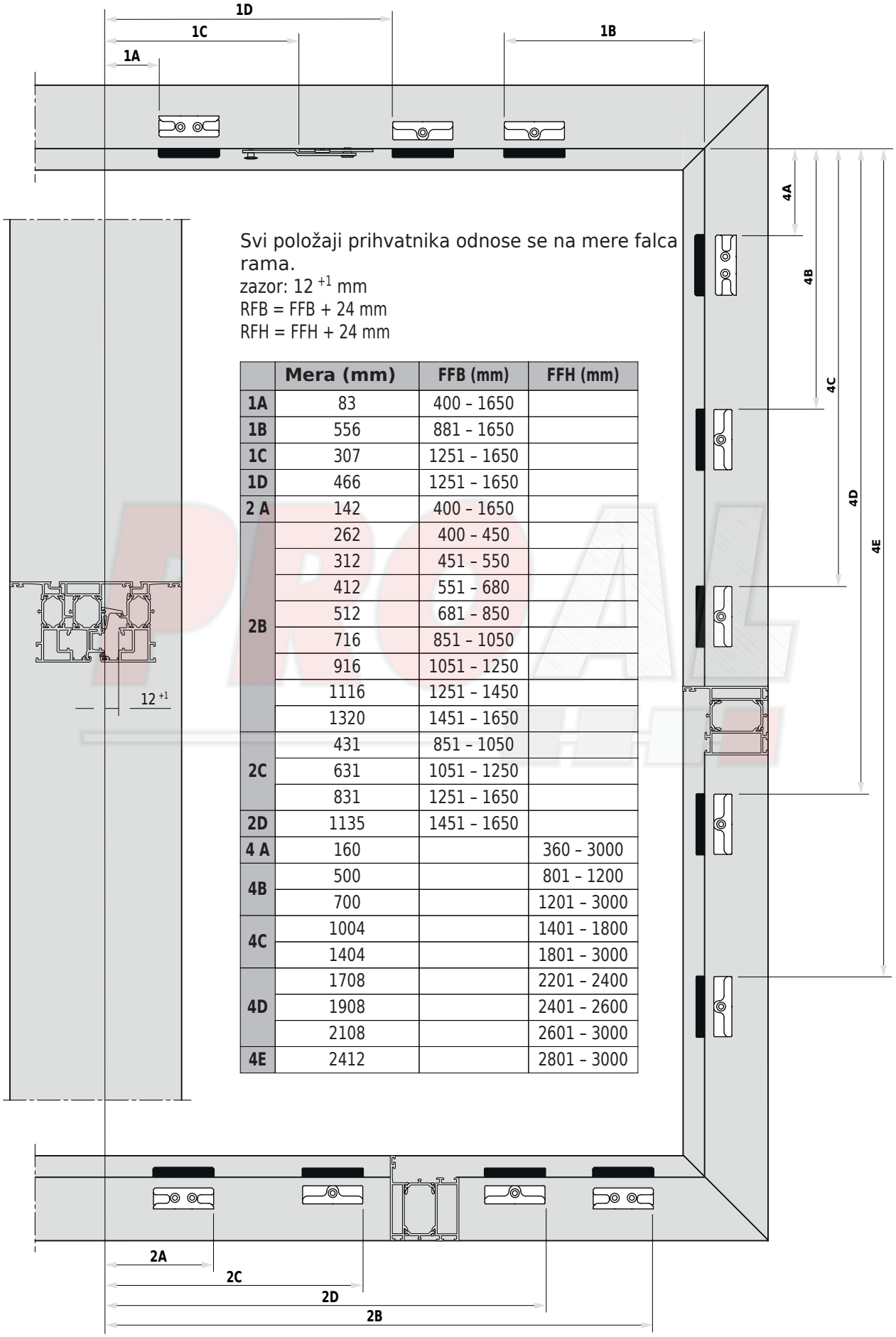
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	71	400 – 1450	
1B	556	881 – 1450	
1C	252	1251 – 1450	
2 A	130	400 – 1450	
2B	250	400 – 450	
	300	451 – 550	
	400	551 – 680	
	500	681 – 850	
	704	851 – 1050	
	904	1051 – 1250	
	1104	1251 – 1450	
2C	419	851 – 1050	
	619	1051 – 1250	
	819	1251 – 1450	
4 A	160		360 – 3000
4B	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4C	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4D	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4E	2412		2801 – 3000

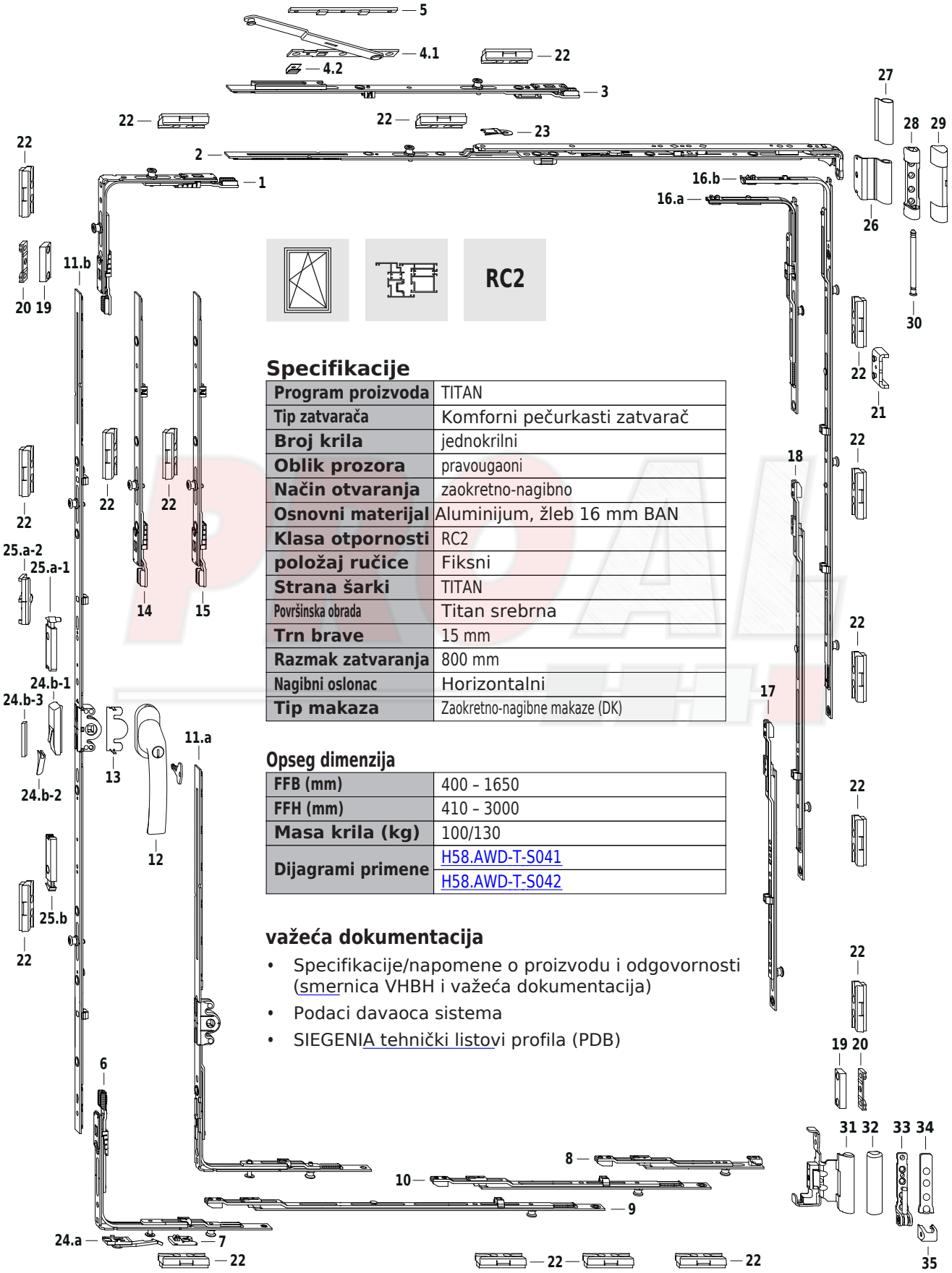
Pozicioniranje na ramu aktivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
4 A	160		360 – 3000
4B	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4C	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4D	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4E	2412		2801 – 3000

Pregled okova



RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	410 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova

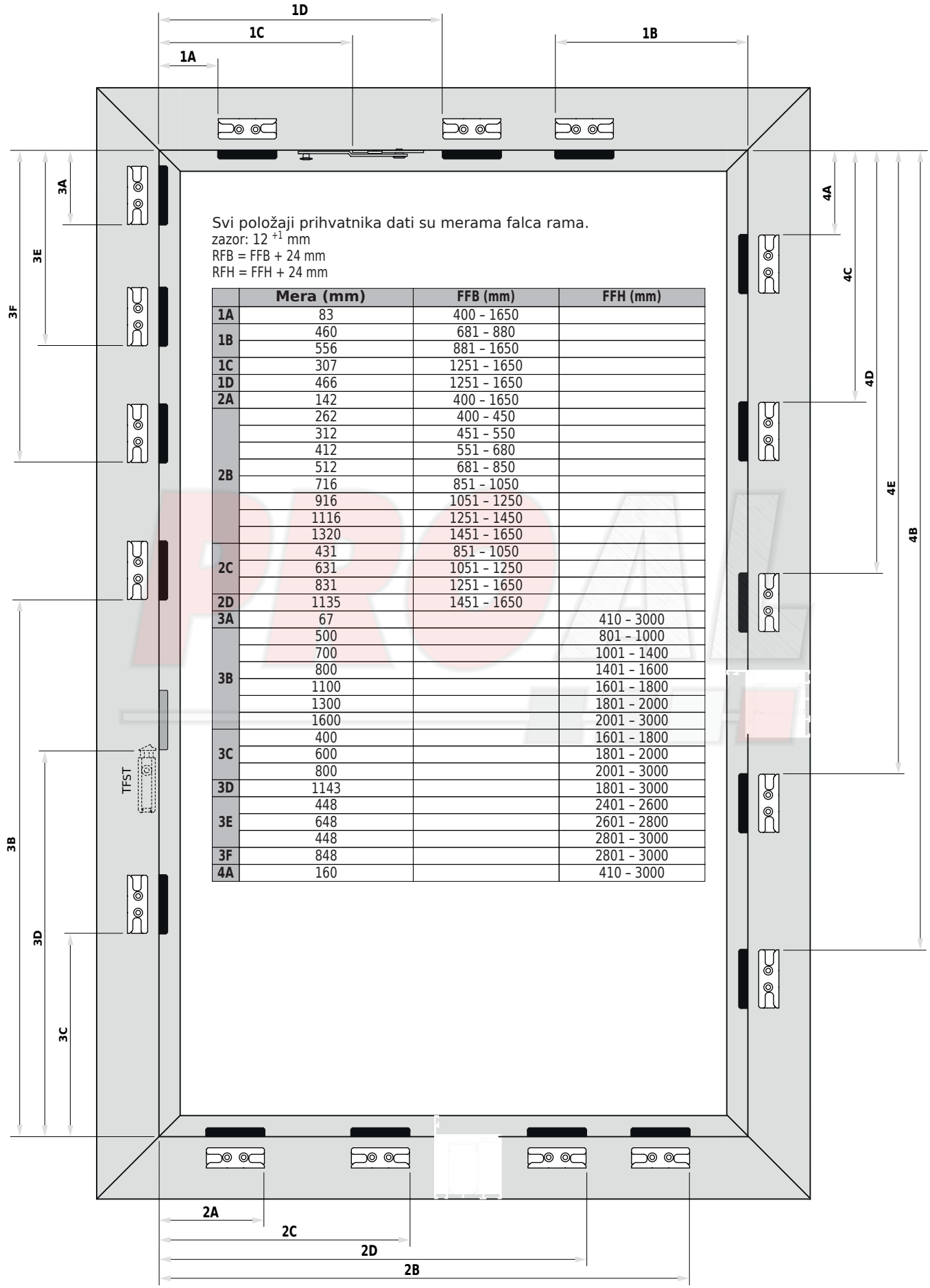
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama
								22
1		Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400 – 1650			2
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450			
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680			
		Makaze DK vel. 2 1RS	TSKK2250- ...		681 – 880			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650			1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650			1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650			
	4.1	Dodatne makaze						
	4.2	Stezna opruga Z						
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650			
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		1
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650			
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650			1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650			1
11	11.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180	1
	11.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300	
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400	1
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500	1
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600	1
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700	1
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700	2
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000	2
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000	2
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		410 – 3000		
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		410 – 3000		
14		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400		
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600		1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000		1
15		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000		1
16	16.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800		1
	16.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		2
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		3
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		3
17		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1601 – 1800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
18		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1
19		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	2		410 – 3000		
20		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2		410 – 3000		
21		Zaštita od podizanja	vidi tehnički list profila, TFAH	1		410 – 3000		
22		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
Na upit								
23		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800		

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama
								22
24	24.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		410 – 3000		
	24.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		410 – 3000		
	24.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		410 – 3000		
	24.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		410 – 3000		
25	25.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000		
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000		
	25.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1801 – 3000		
	25.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1801 – 3000		
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1801 – 3000		

Šarke

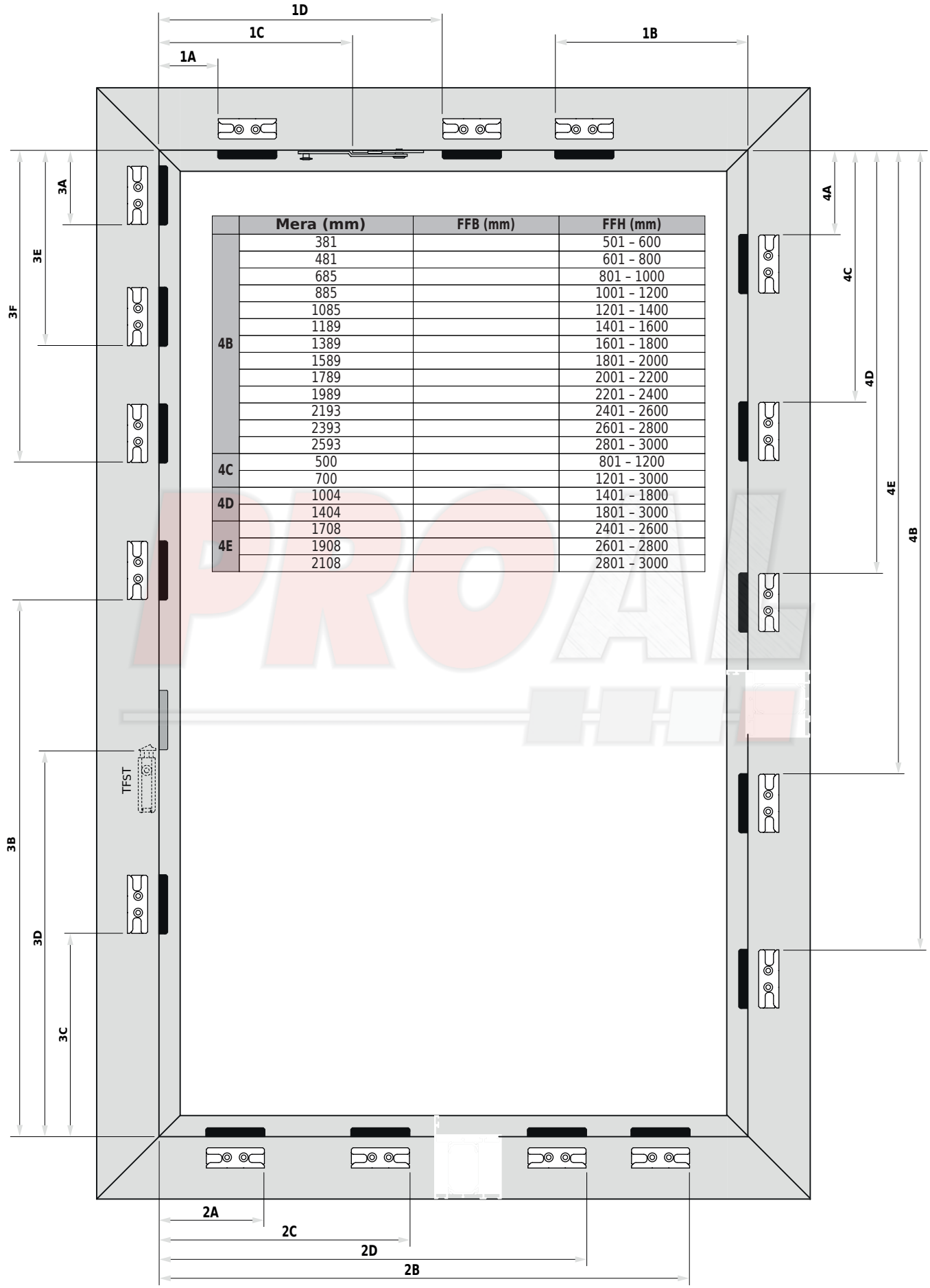
Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
26	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
27	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
28	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
29	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
30	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
31	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
32	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
33	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
34	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
35	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

Pozicioniranje na ramu



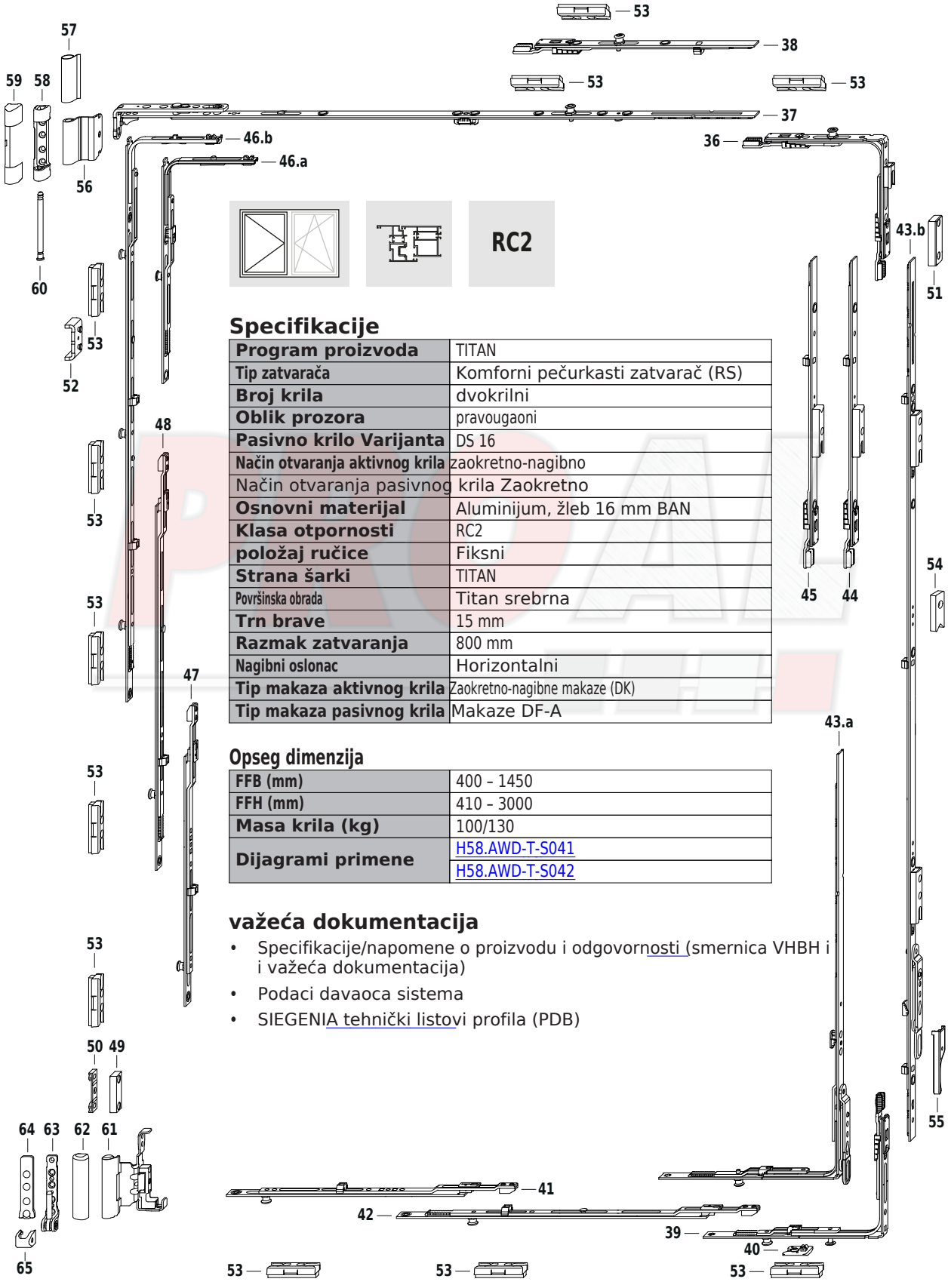
Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	460	681 – 880	
	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
3A	67		410 – 3000
3B	500		801 – 1000
	700		1001 – 1400
	800		1401 – 1600
	1100		1601 – 1800
	1300		1801 – 2000
	1600		2001 – 3000
3C	400		1601 – 1800
	600		1801 – 2000
	800		2001 – 3000
3D	1143		1801 – 3000
3E	448		2401 – 2600
	648		2601 – 2800
	448		2801 – 3000
3F	848		2801 – 3000
4A	160		410 – 3000



	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač (RS)
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

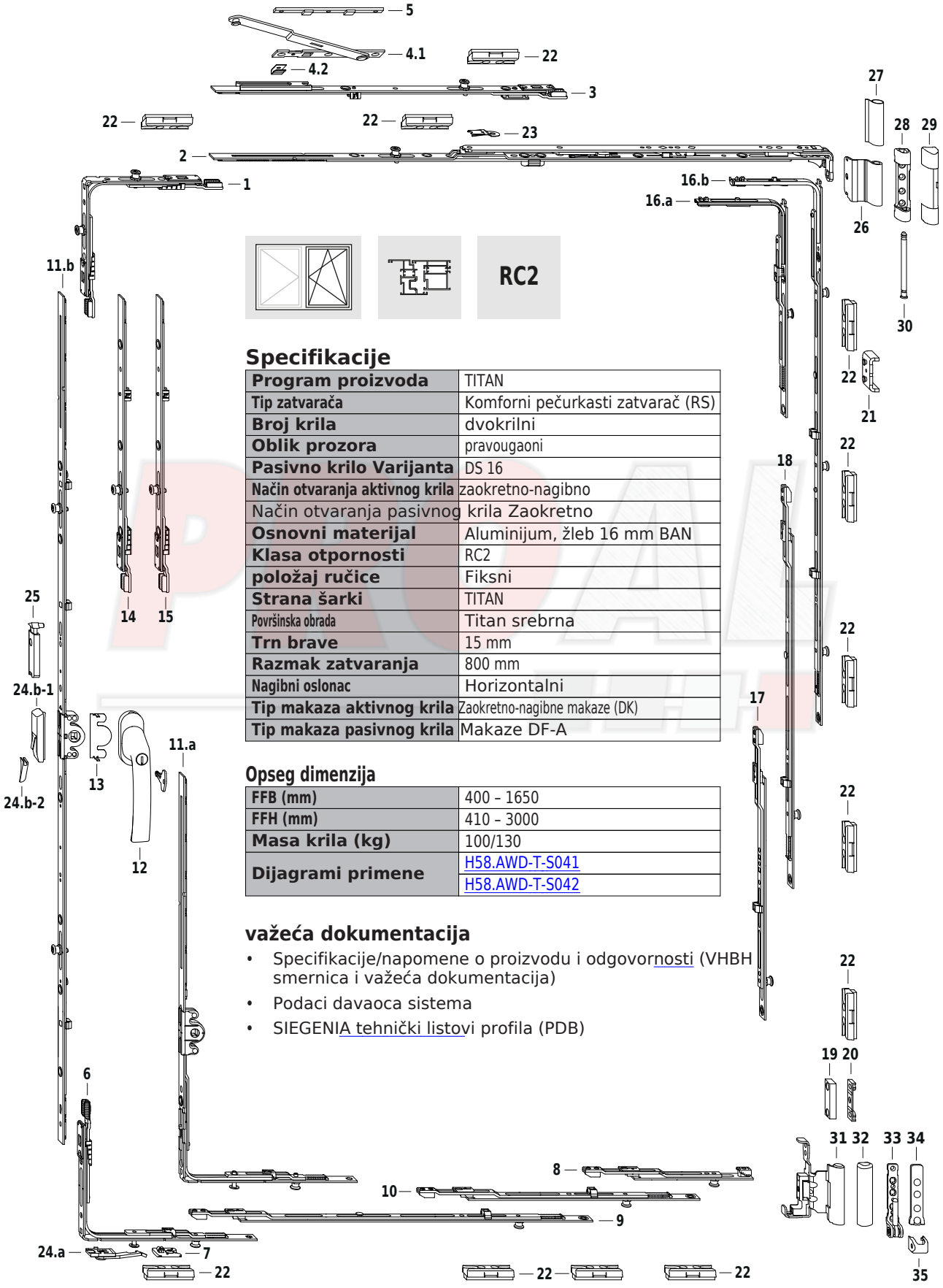
Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1450
FFH (mm)	410 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač (RS)
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	410 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	Kom. Delovi rama 53
36		Ugaoni prenos VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400 – 1450			1
37		Makaze DF/A vel. 0	TSKD2200- ...	1	400 – 450			
		Makaze DF/A vel. 1	TSKD2210- ...		451 – 680			
		Makaze DF/A vel. 2 1RS	TSKD2220- ...		681 – 880			1
		Makaze DF/A vel. 3 1RS	TSKD2230- ...		881 – 1050			1
		Makaze DF/A vel. 4 1RS	TSKD2240- ...		1051 – 1450			1
38		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450			1
39		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1
40		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1450			
41		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1
42		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1450			1
43	43.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180	1
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300	1
	43.b	Prenosnik DS 16 vel. 80/G400 1SB	TGKS4460- ...			801 – 1000	400	
		Prenosnik DS 16 vel. 100/G500 1SB	TGKS4480- ...			1001 – 1200	500	
		Prenosnik DS 16 vel. 120/G600 1SB	TGKS4510- ...			1201 – 1400	600	
		Prenosnik DS 16 vel. 140/G700 1SB	TGKS4530- ...			1401 – 1600	700	
		Prenosnik DS 16 vel. 160/G700 2SB	TGKS4550- ...			1601 – 1800	700	
		Prenosnik DS 16 vel. 180/G1000 2SB	TGKS4560- ...			1801 – 2000	1000	
		Prenosnik DS 16 vel. 200/G1000 2SB	TGKS4570- ...			2001 – 3000	1000	
44		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400		
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401 – 2600		
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2601 – 2800		
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000		
45		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2801 – 3000		
46	46.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800		1
	46.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		2
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		3
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		3
47		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1601 – 1800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
48		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1
49		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	1		410 – 3000		
50		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1		410 – 3000		
51		Ograničivač F	TFFB0010- ...	1		410 – 3000		
52		Zaštita od podizanja	vidi tehnički list profila, TFAH	1		410 – 3000		
53		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
Na upit								
54		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1801 – 3000		
55		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000		
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000		

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
56	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
57	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
58	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
59	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
60	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
61	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
62	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
63	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
64	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
65	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

Spisak okova aktivnog krila

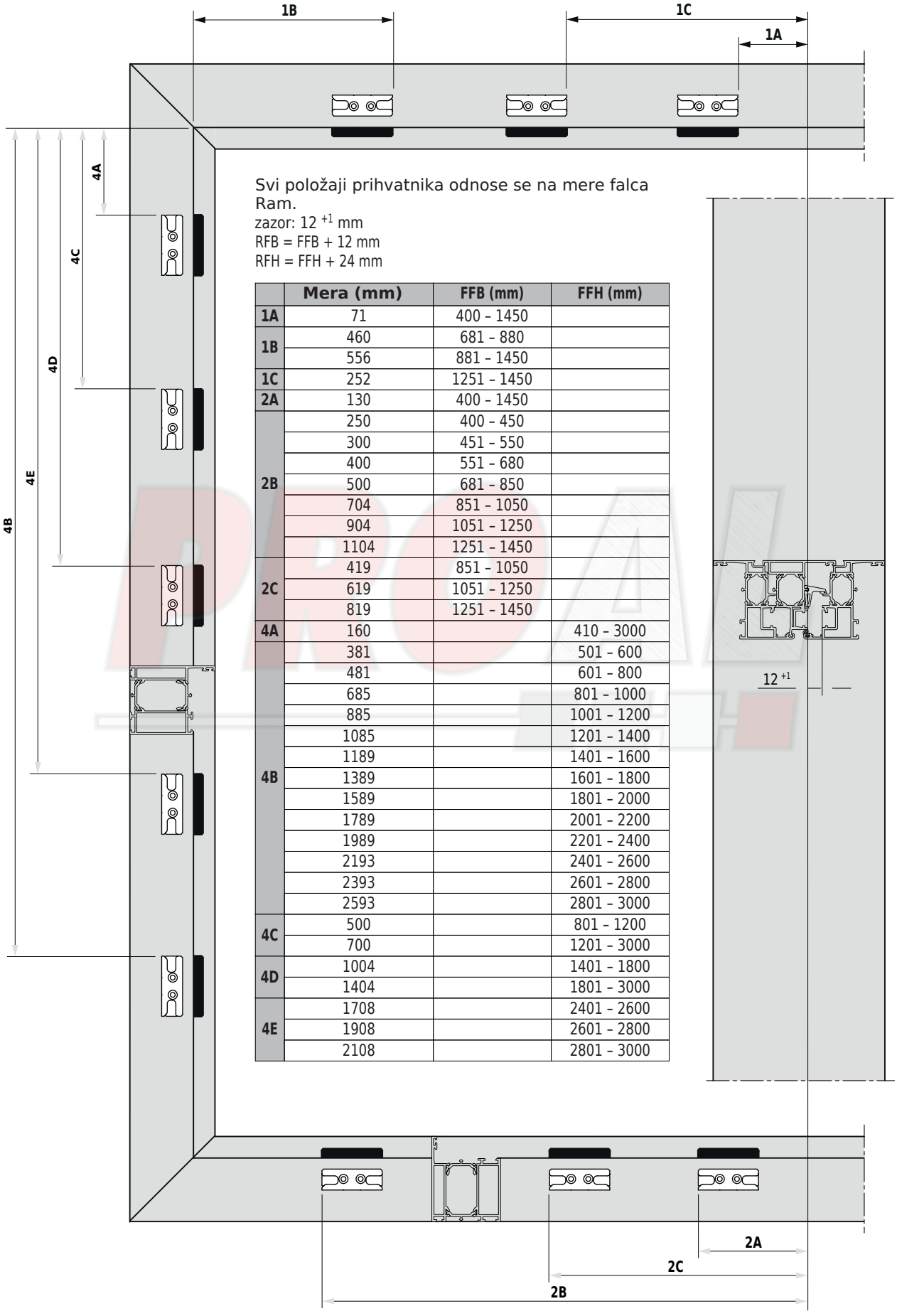
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	Kom. Delovi rama 22
1		Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400 – 1650			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450			
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680			
		Makaze DK vel. 2 1RS	TSKK2250- ...		681 – 880			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650			1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650			1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650			
	4.1	Dodatne makaze						
	4.2	Stezna opruga Z						
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650			
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		1
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650			
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650			1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650			1
11	11.a	Prenosnik 15 vel. 30/G180 VSU/K 56+	TGKK4290- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180	1
	11.b	Prenosnik 15 vel. 60/G300	TGKK4030- ...			601 – 800	300	
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801 – 1000	400	
		Prenosnik 15 vel. 100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001 – 1200	500	
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201 – 1400	600	
		Prenosnik 15 vel. 140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401 – 1600	700	
		Prenosnik 15 vel. 160/G700 2RS	TGKK4280- ...			1601 – 1800	700	
		Prenosnik 15 vel. 180/G1000 2RS	TGKK4220- ...			1801 – 2000	1000	
		Prenosnik 15 vel. 200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001 – 3000	1000	
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		410 – 3000		
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		410 – 3000		
14		Spojnica vel. 1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400		
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600		
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2601 – 2800		
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000		
15		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801 – 3000		
16	16.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800		1
	16.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		2
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		3
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		3
17		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1601 – 1800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
18		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1
19		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	1		410 – 3000		
20		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1		410 – 3000		
21		Zaštita od podizanja	vidi tehnički list profila, TFAH	1		410 – 3000		
22		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
Na upit								
23		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800		

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	Kom. Delovi rama 22
24	24.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		410 – 3000		
	24.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000		
	24.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000		
25		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1801 – 3000		
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1801 – 3000		

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
26	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
27	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
28	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
29	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
30	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
31	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
32	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
33	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
34	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
35	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

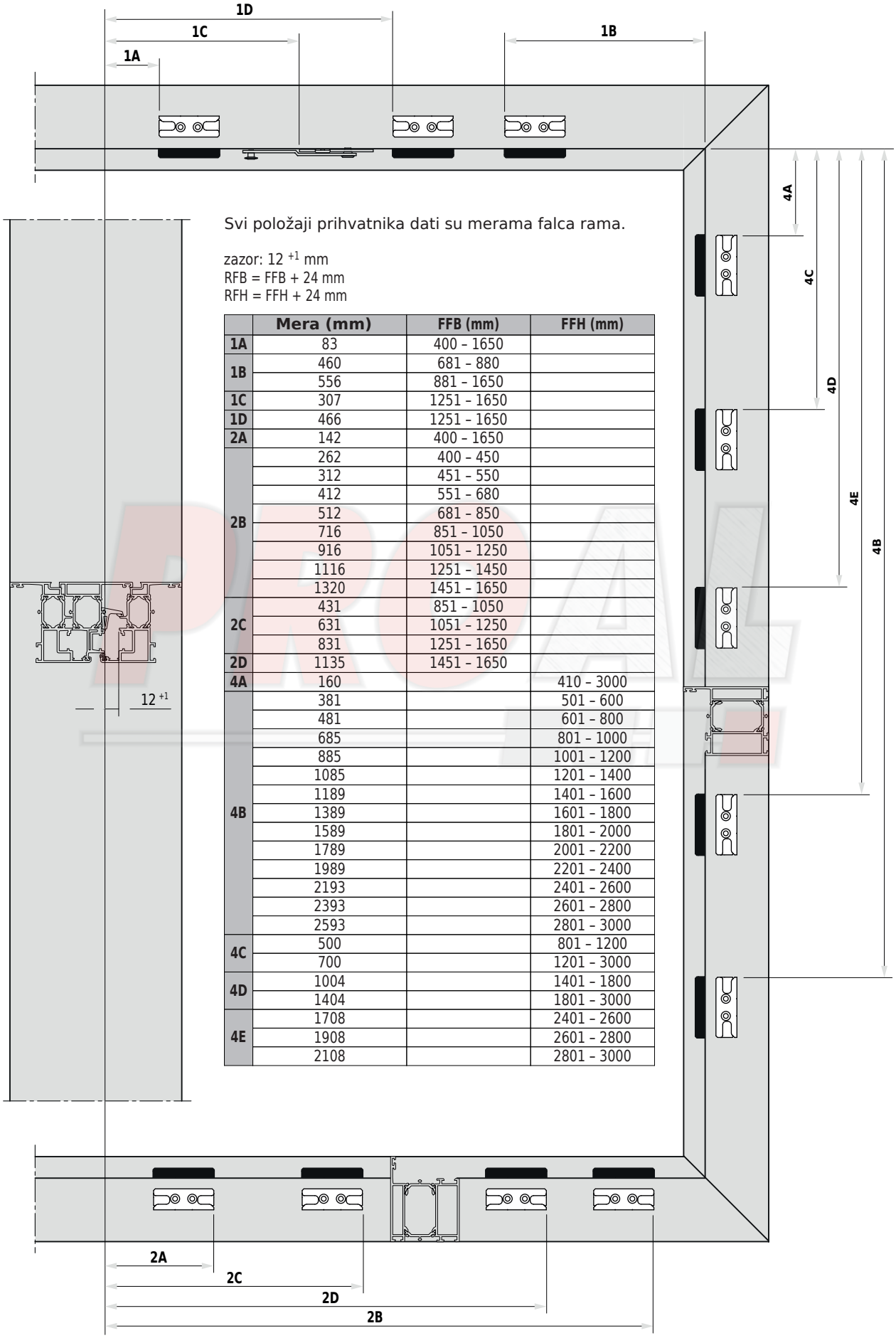
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca Ram.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	71	400 – 1450	
1B	460	681 – 880	
	556	881 – 1450	
1C	252	1251 – 1450	
2A	130	400 – 1450	
2B	250	400 – 450	
	300	451 – 550	
	400	551 – 680	
	500	681 – 850	
	704	851 – 1050	
	904	1051 – 1250	
	1104	1251 – 1450	
2C	419	851 – 1050	
	619	1051 – 1250	
	819	1251 – 1450	
4A	160		410 – 3000
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

Pozicioniranje na ramu aktivnog krila



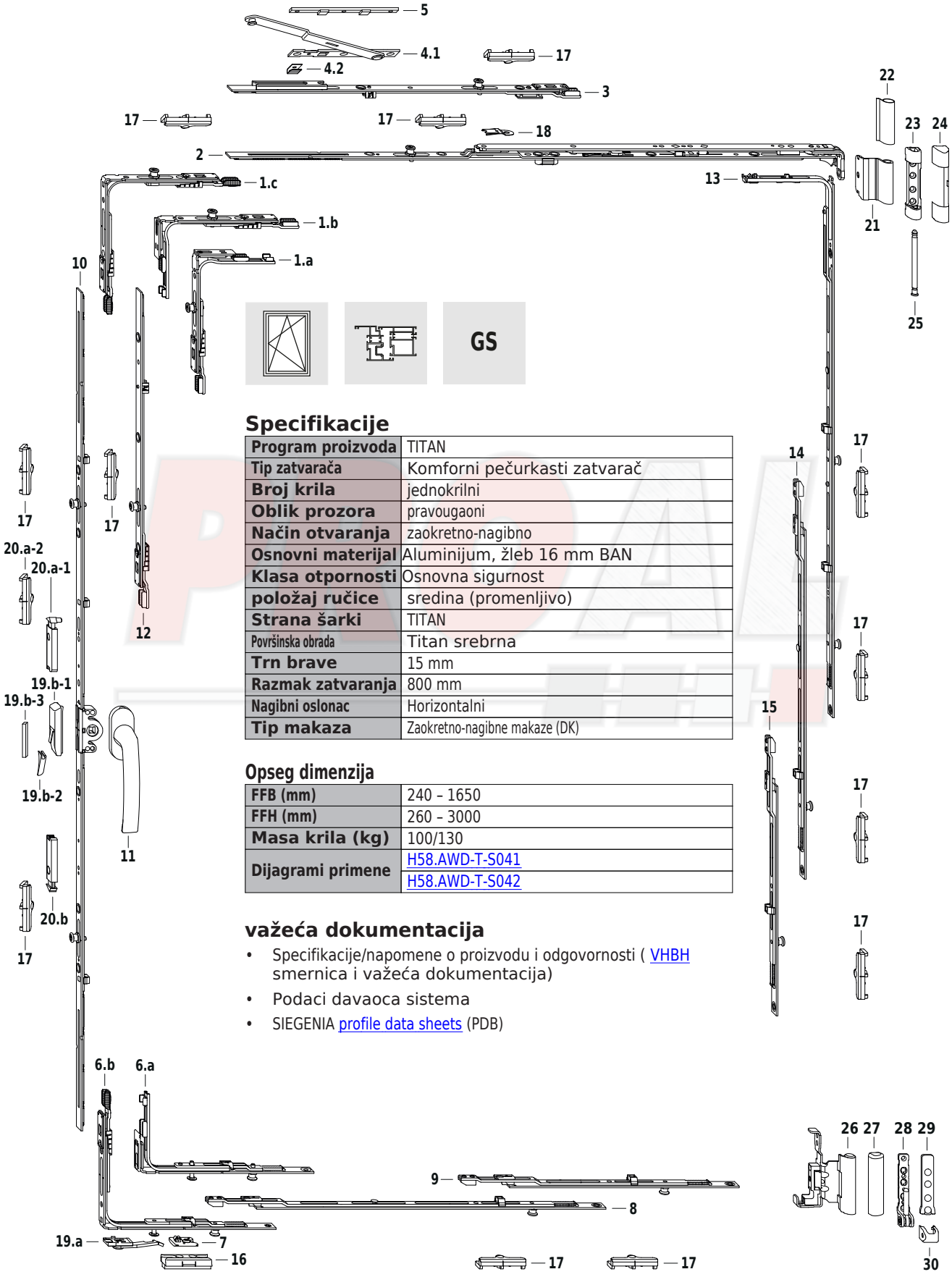
Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.

zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	460	681 – 880	
	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
4A	160		410 – 3000
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

4

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	260 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA profile data sheets (PDB)

Spisak okova

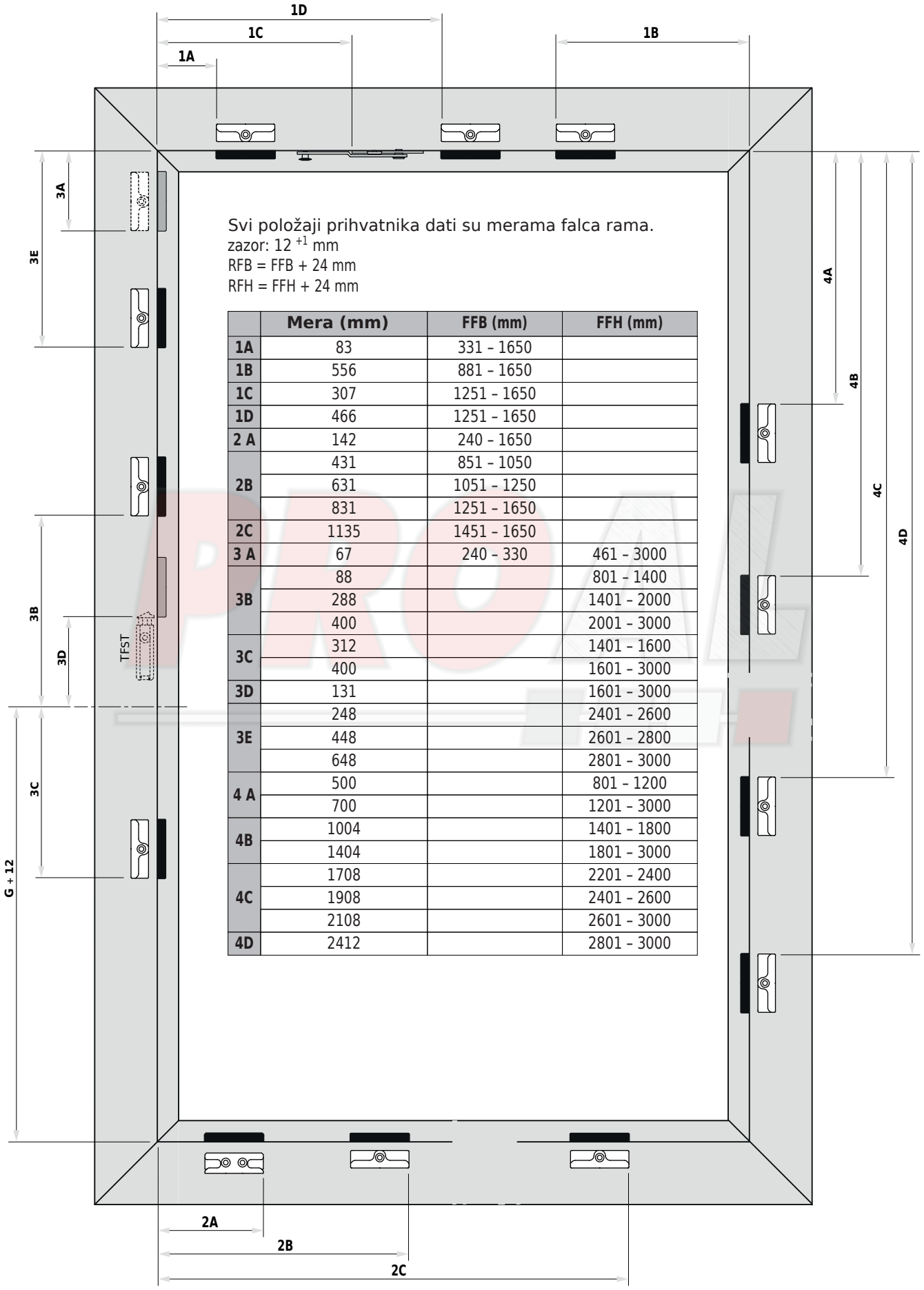
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								16	17
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	240 – 330	461 – 3000			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		331 – 850	260 – 460			1
	1.c	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		331 – 1650	461 – 3000			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	240 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6	6.a	Ugaoni prenos VSU/K 56+ uski 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	331 – 850	260 – 460		1	
	6.b	Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...		240 – 1650	461 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650				
8		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
10		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	331 – 850	260 – 460	130 – 230		
		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...		240 – 1250	461 – 600	230 – 300		
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		1
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700		1
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800		2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200		2
11		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		260 – 3000			
12		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000			1
13		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
14		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
15		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
16		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
17		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
18		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		260 – 800			
19	19.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		260 – 3000			
	19.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		260 – 3000			
	19.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		260 – 3000			
	19.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		260 – 3000			
20	20.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000			
	20.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1601 – 3000			
	20.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1601 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
21	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
22	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
23	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
24	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
25	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
26	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
27	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
28	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
29	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
30	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PRO AL

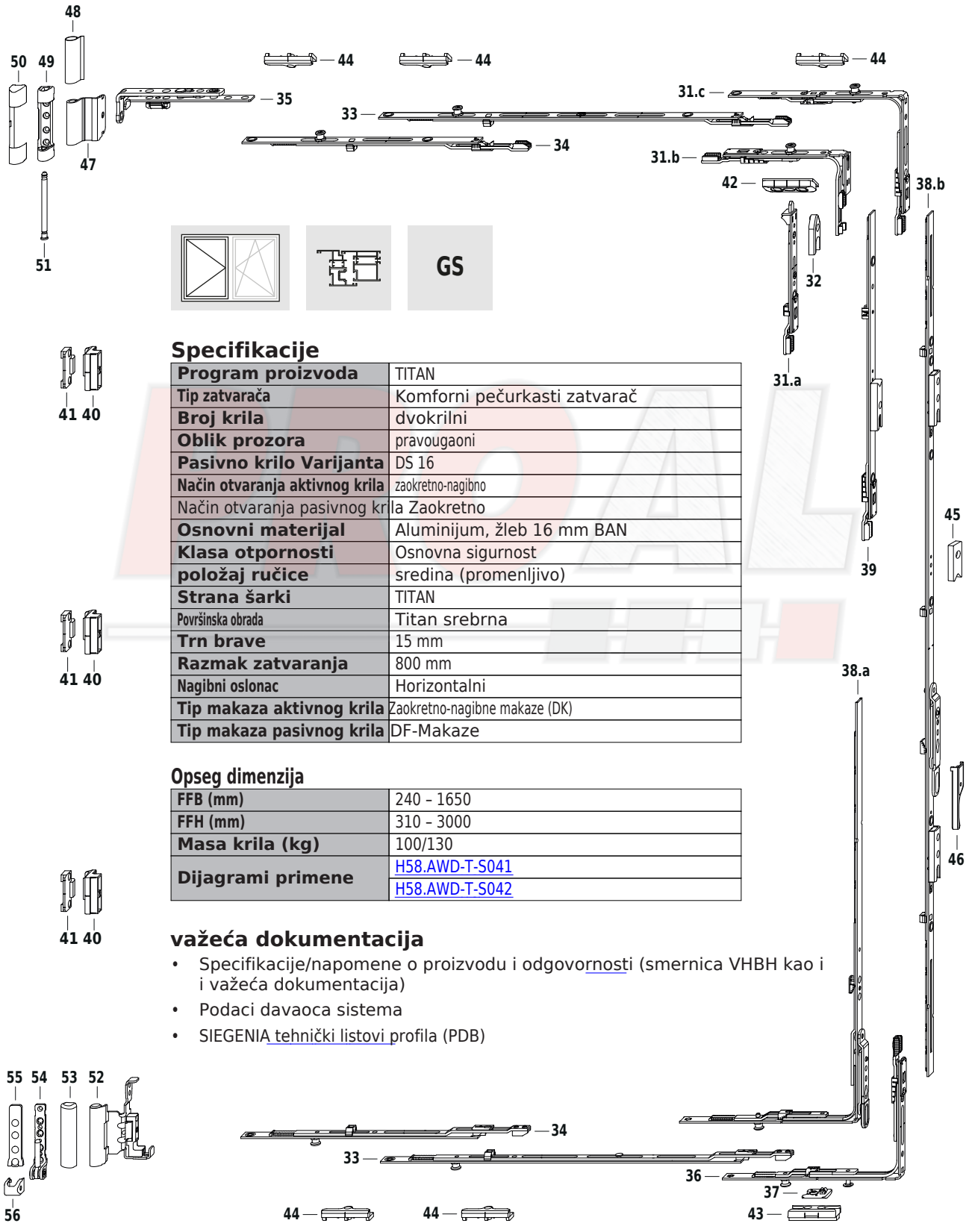
Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	331 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	240 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
3 A	67	240 – 330	461 – 3000
3B	88		801 – 1400
	288		1401 – 2000
	400		2001 – 3000
3C	312		1401 – 1600
	400		1601 – 3000
3D	131		1601 – 3000
3E	248		2401 – 2600
	448		2601 – 2800
	648		2801 – 3000
4 A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



GS

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

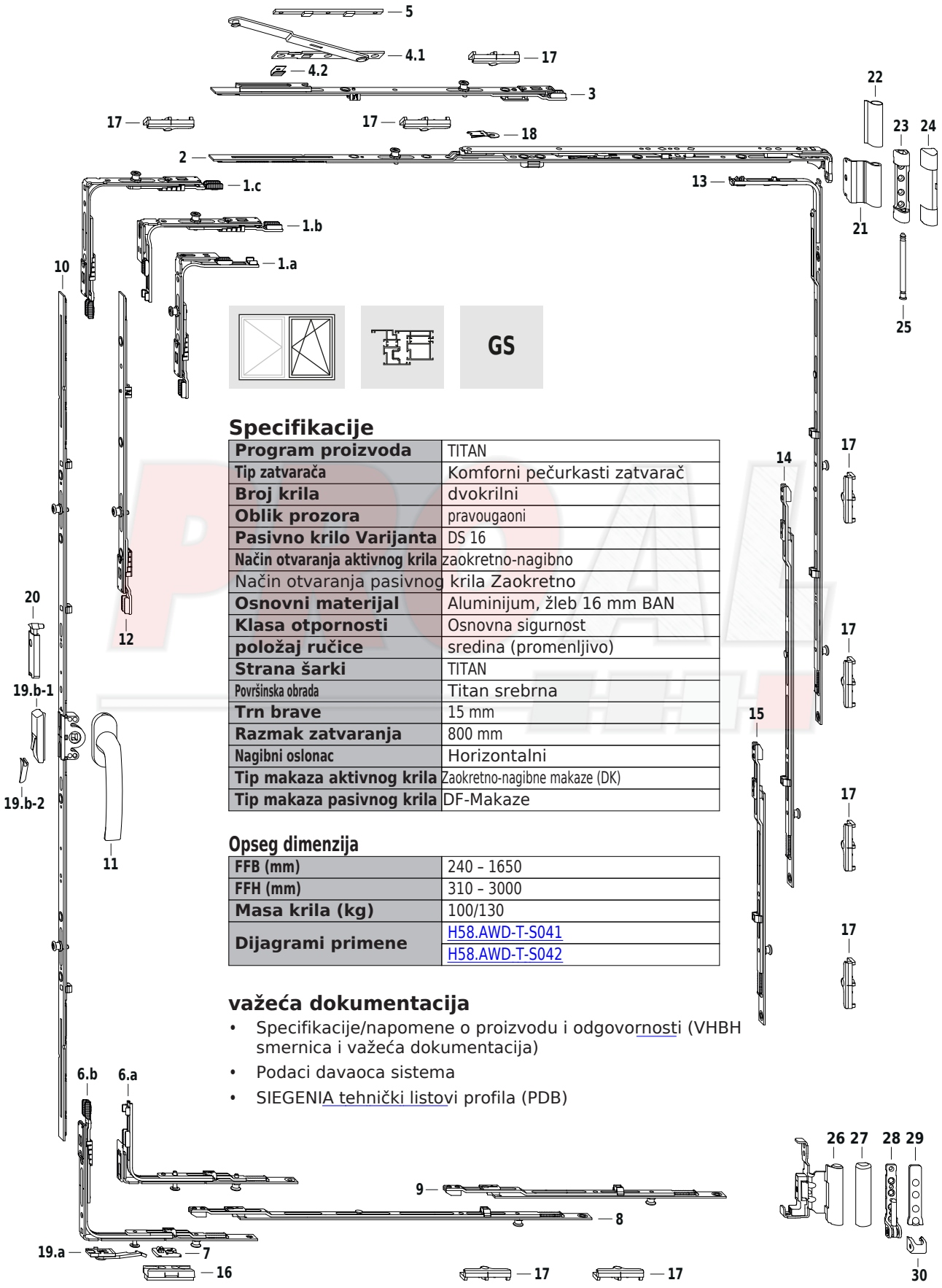
Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama		
								42	43	44
31	31.a	Zasun VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	240 – 370	461 – 3000		1		
	31.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		371 – 850	310 – 460				1
	31.c	Ugaoni prenos VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...		371 – 1650	461 – 3000				1
32		Prihvatnik A0767	TRSA0010- ...	1	240 – 330	461 – 3000				
33		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050					2
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250					2
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650					2
34		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1451 – 1650					2
35		Makaze DF	TSKD2000- ...	1	240 – 1650					
36		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	240 – 1650	801 – 3000			1	
37		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650					
38	38.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	371 – 850	310 – 460	155 – 230		1	
		Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...		240 – 1250	461 – 600	230 – 300		1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300 – 400		1	
	38.b	Prenosnik DS 16 vel. 80 1SB	TGMS4240- ...			801 – 1200	400 – 600			
		Prenosnik DS 16 vel. 120 1SB	TGMS4250- ...			1201 – 1400	600 – 700			
		Prenosnik DS 16 vel. 120 2SB	TGMS4260- ...			1401 – 1600	700 – 800			
		Prenosnik DS 16 vel. 160 2SB	TGMS4270- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2001 – 2400	1000 – 1200			
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2401 – 3000	1200			
39		Spojnica vel. 1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2600				
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601 – 2800				
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801 – 3000				
40		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600				
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400				
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000				
41		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600				
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400				
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000				
42		Prihvatnik V	vidi tehnički list profila FRZV01							
43		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK							
44		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB							
Na upit										
45		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000				
46		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000				
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000				

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
47	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
48	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
49	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
50	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
51	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
52	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
53	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
54	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
55	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
56	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

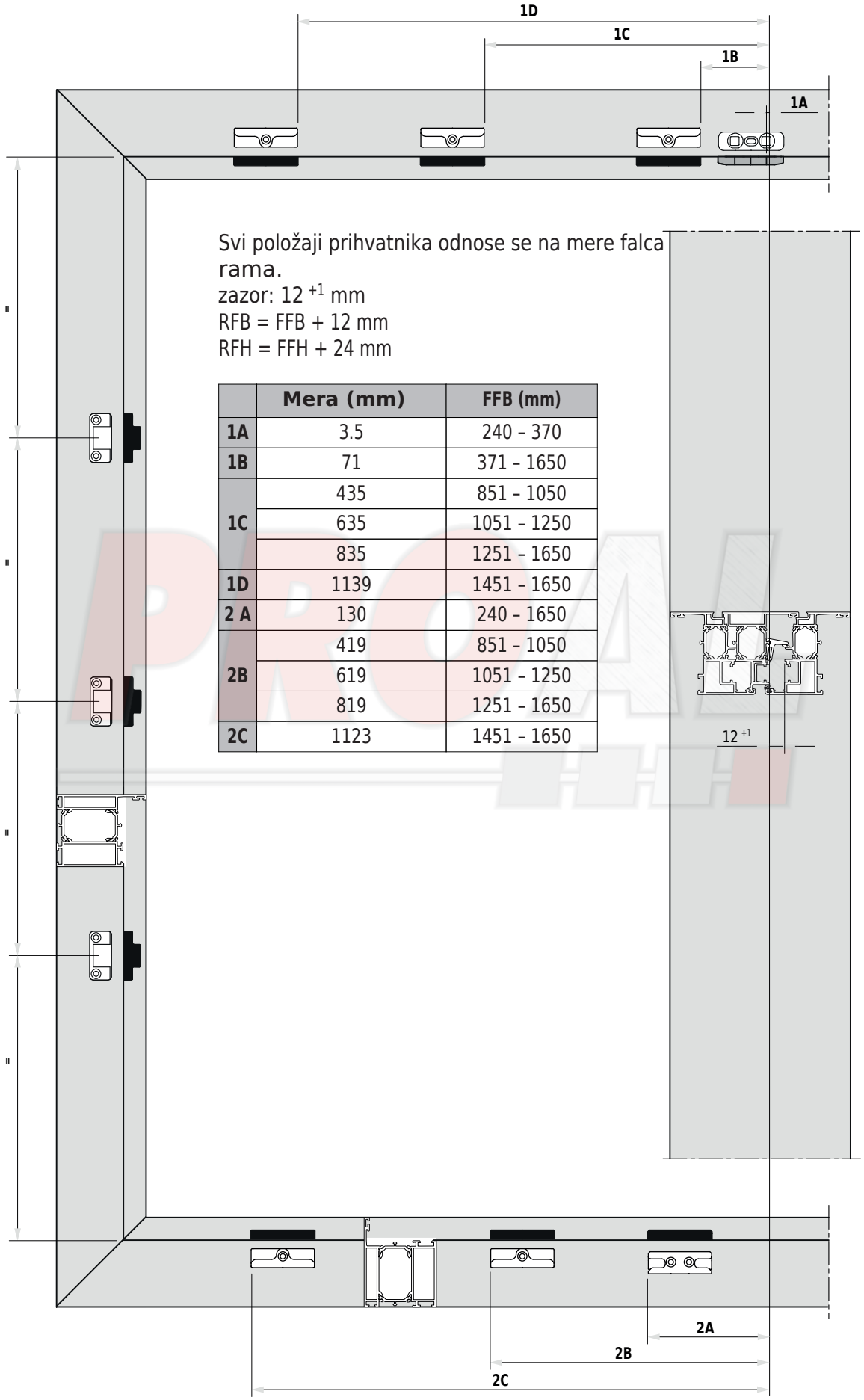
Spisak okova aktivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								16	17
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	240 – 330	461 – 3000			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		331 – 850	310 – 460			1
	1.c	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		331 – 1650	461 – 3000			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	240 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6	6.a	Ugaoni prenos VSU/K 56+ uski 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	331 – 850	310 – 460		1	
	6.b	Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...		240 – 1650	461 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650				
8		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
10		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	331 – 850	310 – 460	155 – 230		
		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...		240 – 1250	461 – 600	230 – 300		
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700		
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800		
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200		
11		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		310 – 3000			
12		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800			
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 2800			
13		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
14		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
15		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
16		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
17		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
18		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		310 – 800			
19	19.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		310 – 3000			
	19.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
	19.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000			
20		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
21	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
22	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
23	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
24	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
25	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
26	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
27	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
28	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
29	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
30	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

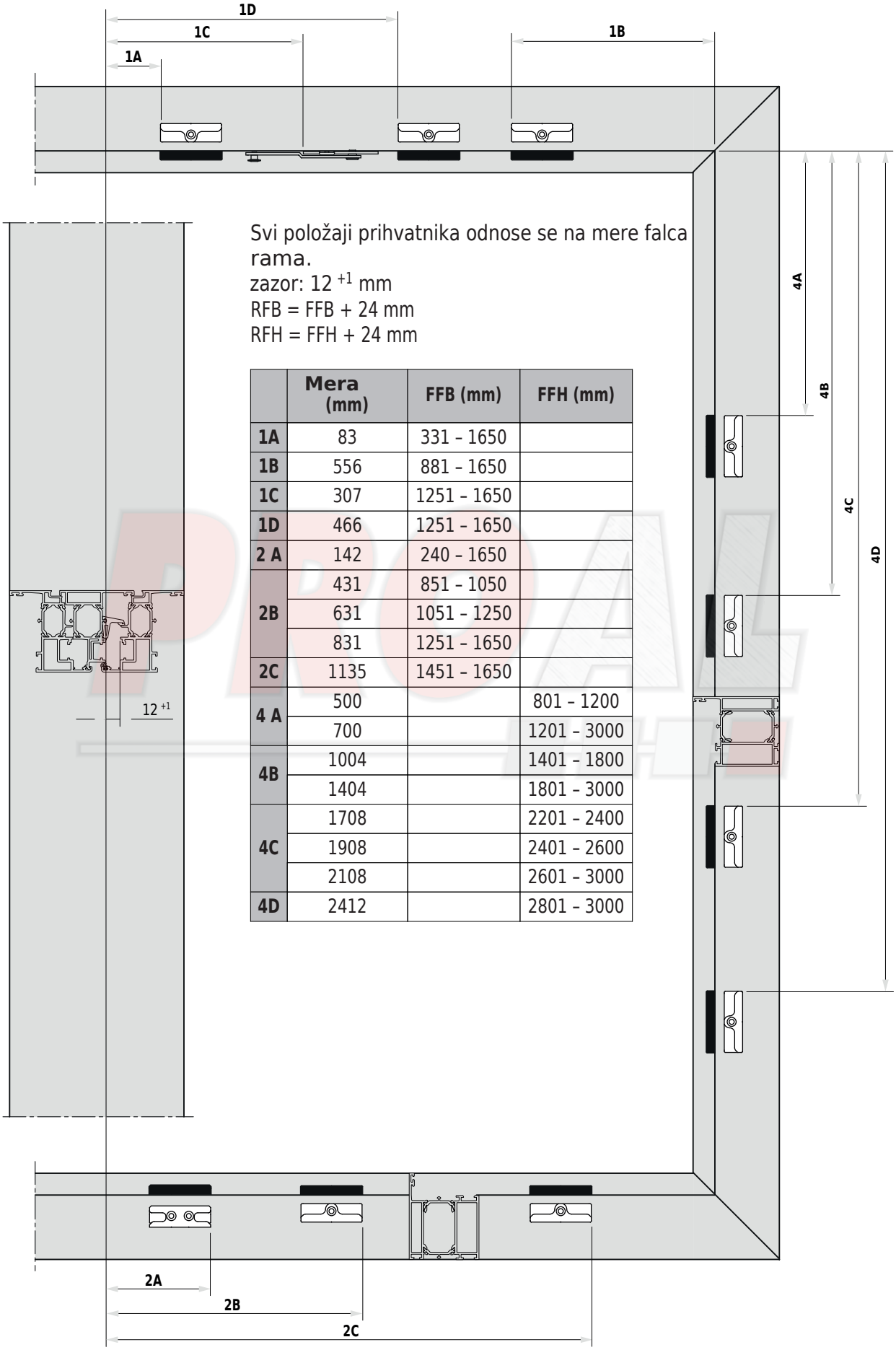
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)
1A	3.5	240 – 370
1B	71	371 – 1650
1C	435	851 – 1050
	635	1051 – 1250
	835	1251 – 1650
1D	1139	1451 – 1650
2 A	130	240 – 1650
2B	419	851 – 1050
	619	1051 – 1250
	819	1251 – 1650
2C	1123	1451 – 1650

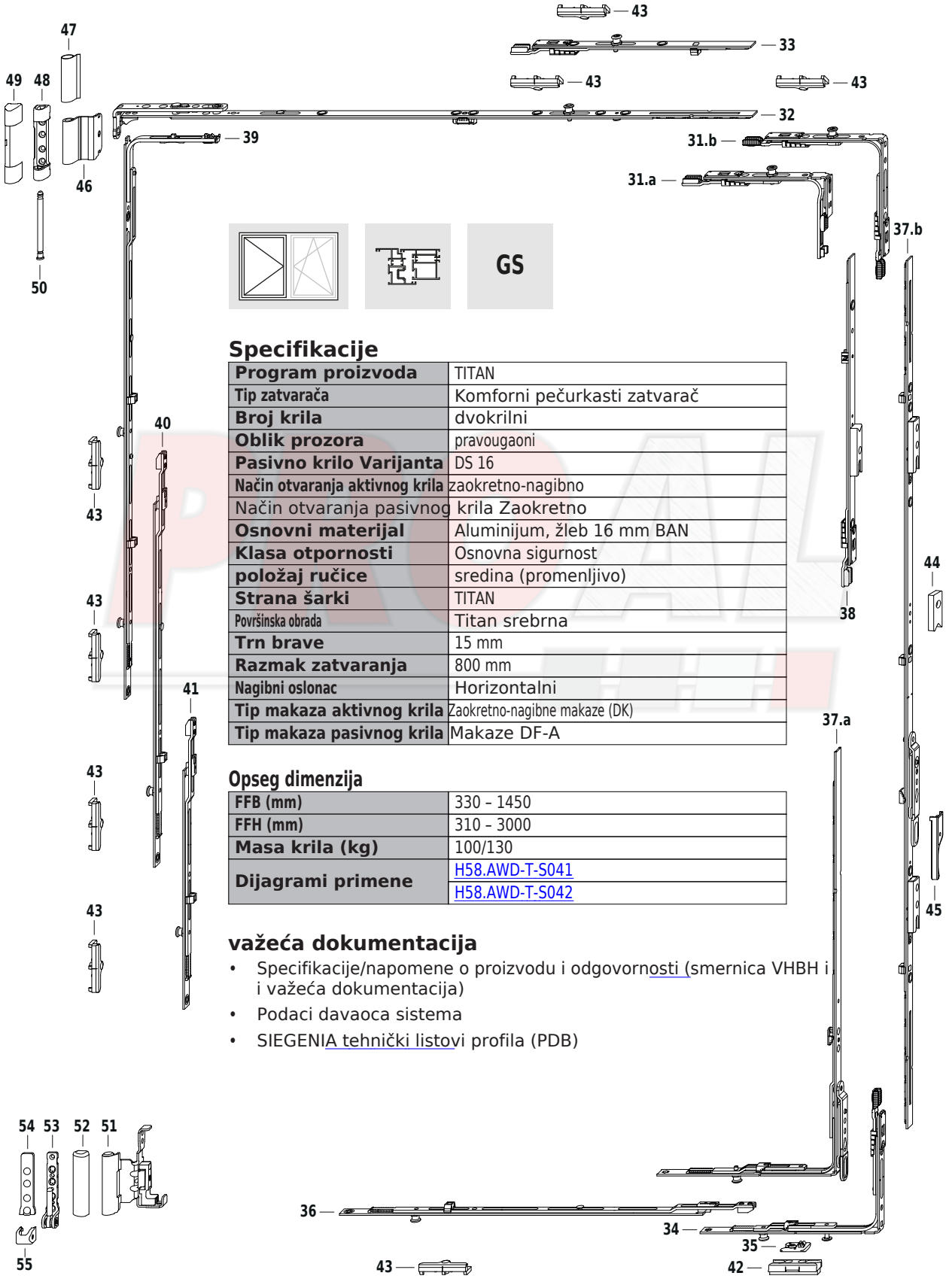
Pozicioniranje na ramu aktivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	331 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	240 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
4 A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



GS

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

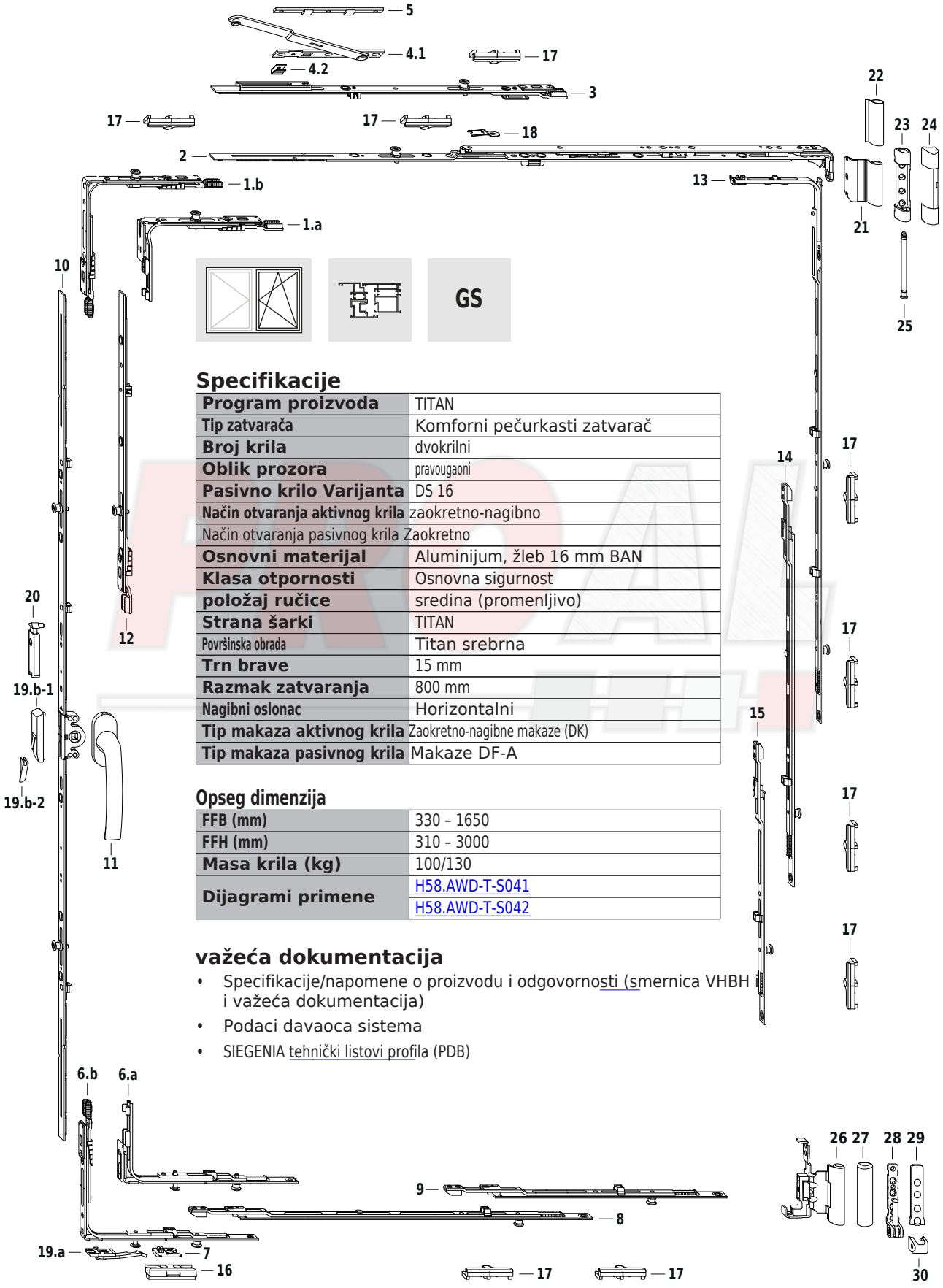
Opseg dimenzija

FFB (mm)	330 – 1450
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

Opseg dimenzija

FFB (mm)	330 – 1650
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama	
								42	43
31	31.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	330 – 850	310 – 460			1
	31.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		330 – 1450	461 – 3000			1
32		Makaze DF/A vel. 0	TSKD2200- ...	1	330 – 450				
		Makaze DF/A vel. 1	TSKD2210- ...		451 – 680				
		Makaze DF/A vel. 2 1RS	TSKD2220- ...		681 – 880				
		Makaze DF/A vel. 3 1RS	TSKD2230- ...		881 – 1050				1
		Makaze DF/A vel. 4 1RS	TSKD2240- ...		1051 – 1450				1
33		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1
34		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330 – 1450	801 – 3000		1	
35		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	330 – 1450				
36		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1450				1
37	37.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	330 – 1250	310 – 600	155 – 300	1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300 – 400	1	
	37.b	Prenosnik DS 16 vel. 80 1SB	TGMS4240- ...			801 – 1200	400 – 600		
		Prenosnik DS 16 vel. 120 1SB	TGMS4250- ...			1201 – 1400	600 – 700		
		Prenosnik DS 16 vel. 120 2SB	TGMS4260- ...			1401 – 1600	700 – 800		
		Prenosnik DS 16 vel. 160 2SB	TGMS4270- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2401 – 3000	1200		
38		Spojnica vel. 1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2600			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601 – 2800			
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801 – 3000			
39		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
40		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
41		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
42		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
43		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
44		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000			
45		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000			
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
46	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
47	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
48	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
49	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
50	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
51	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
52	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
53	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
54	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
55	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

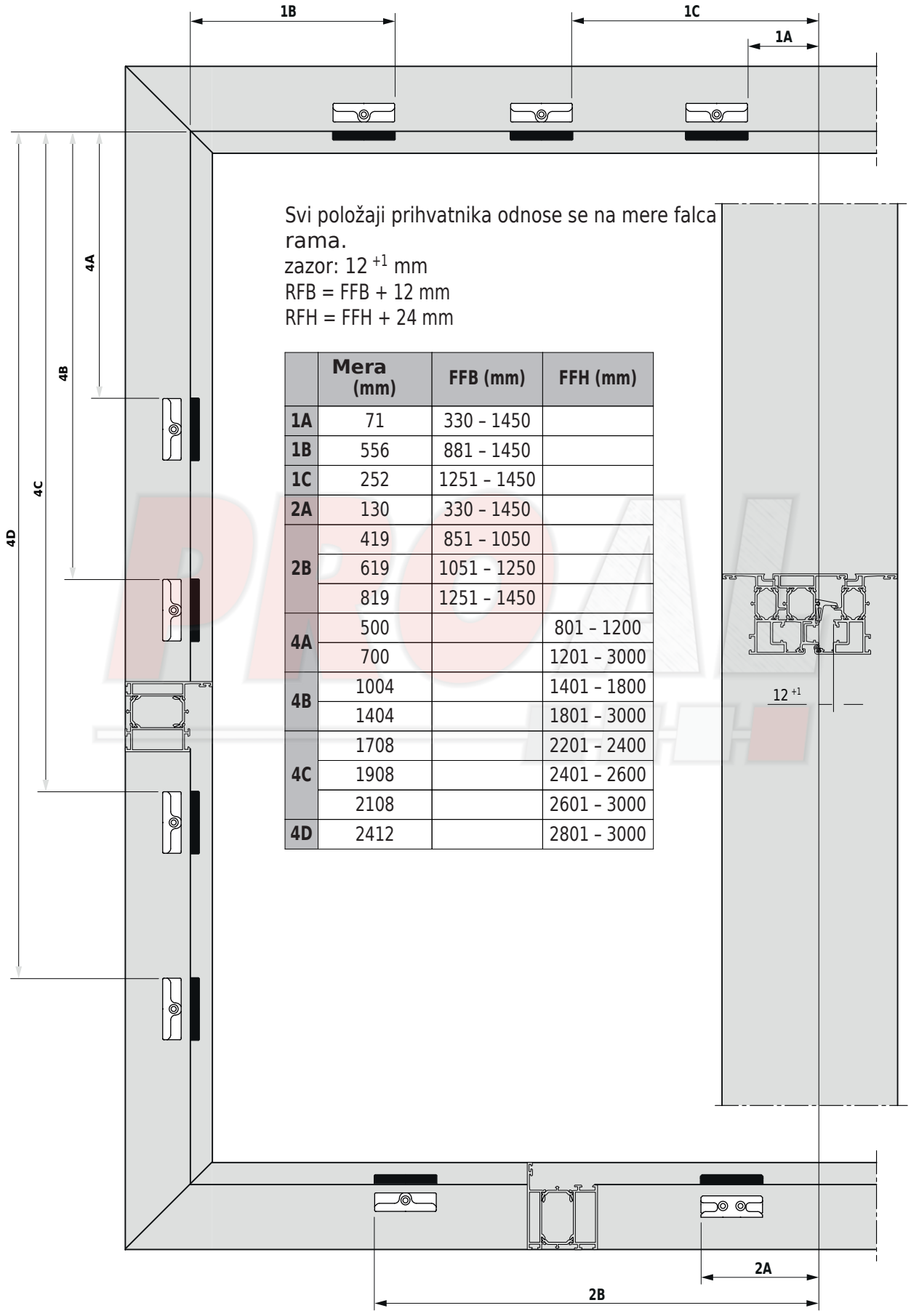
Spisak okova aktivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								16	17
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	330 – 850	310 – 460			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		330 – 1650	461 – 3000			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	330 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6	6.a	Ugaoni prenos VSU/K 56+ uski 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	330 – 850	310 – 460		1	
	6.b	Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...		330 – 1650	461 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	330 – 1650				
8		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
10		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	330 – 1250	310 – 600	155 – 300		
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700		
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800		
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200		
11		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		310 – 3000			
12		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800			
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 2800			
13		Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 1400			1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 2RS	TEUL2690- ...			1401 – 1800			2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 2RS	TEUL2700- ...			1801 – 3000			2
14		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
15		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
16		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
17		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
18		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		310 – 800			
19	19.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		310 – 3000			
	19.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
	19.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000			
20		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
21	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
22	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
23	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
24	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
25	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
26	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
27	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
28	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
29	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
30	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

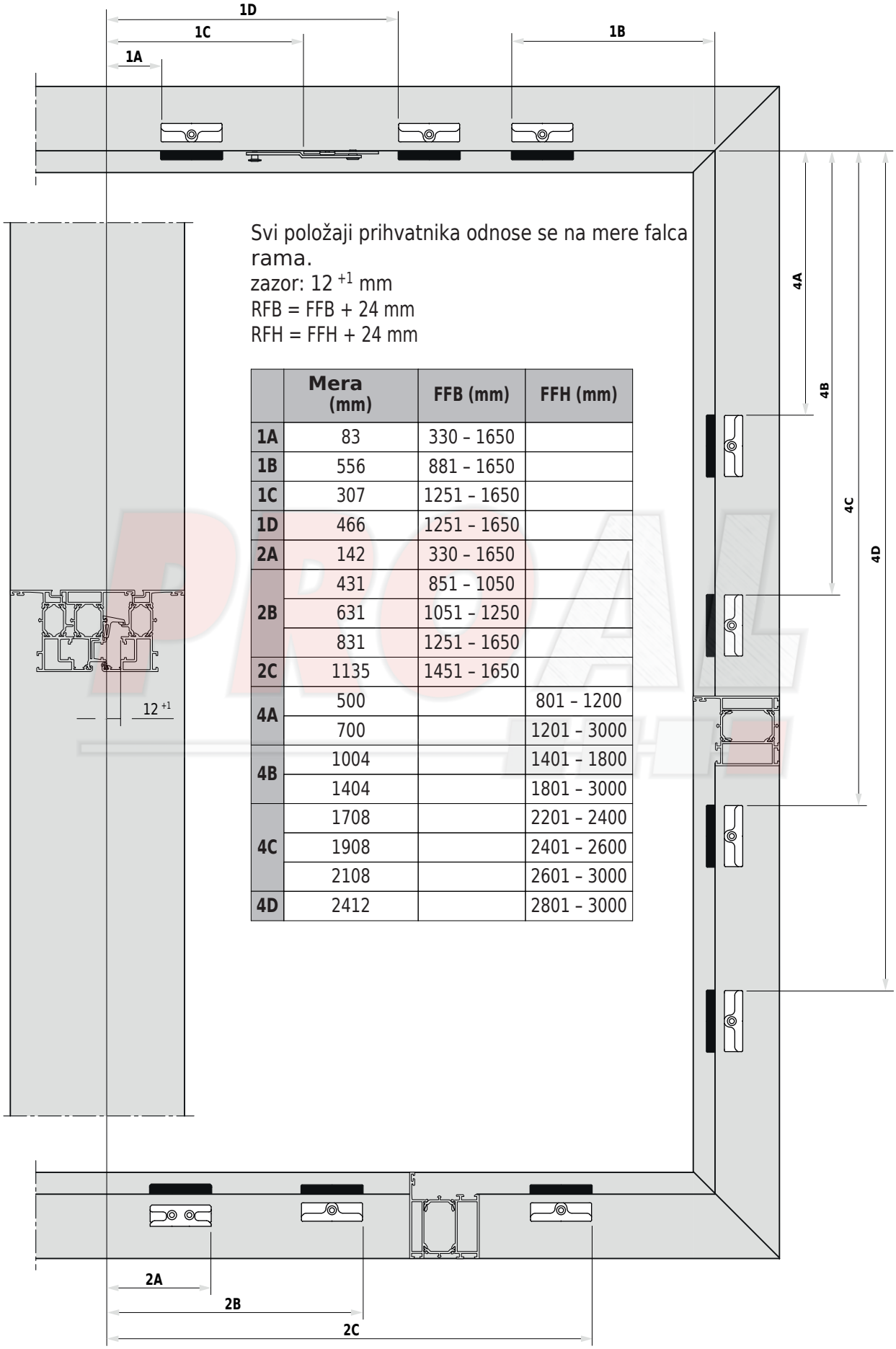
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	71	330 – 1450	
1B	556	881 – 1450	
1C	252	1251 – 1450	
2A	130	330 – 1450	
2B	419	851 – 1050	
	619	1051 – 1250	
	819	1251 – 1450	
4A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

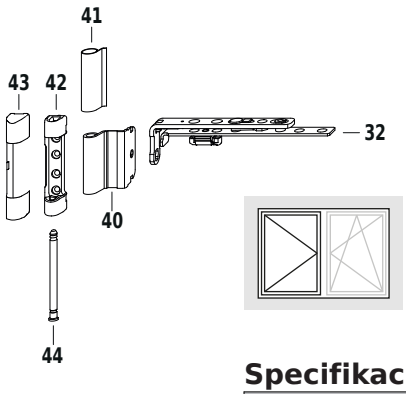
Pozicioniranje na ramu aktivnog krila

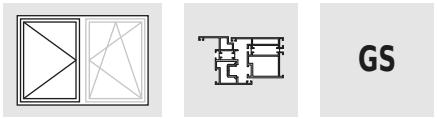


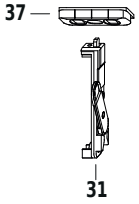
Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	330 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	330 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
4A	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4C	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4D	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



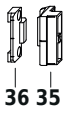


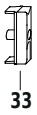


Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16 KR
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze







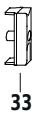


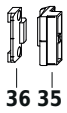




Opseg dimenzija

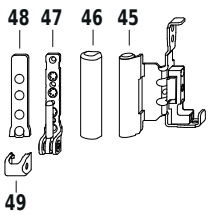
FFB (mm)	240 – 800
FFH (mm)	310 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

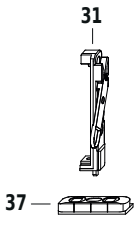




važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Pregled okova aktivnog krila KR: H48.TITALUM0S203





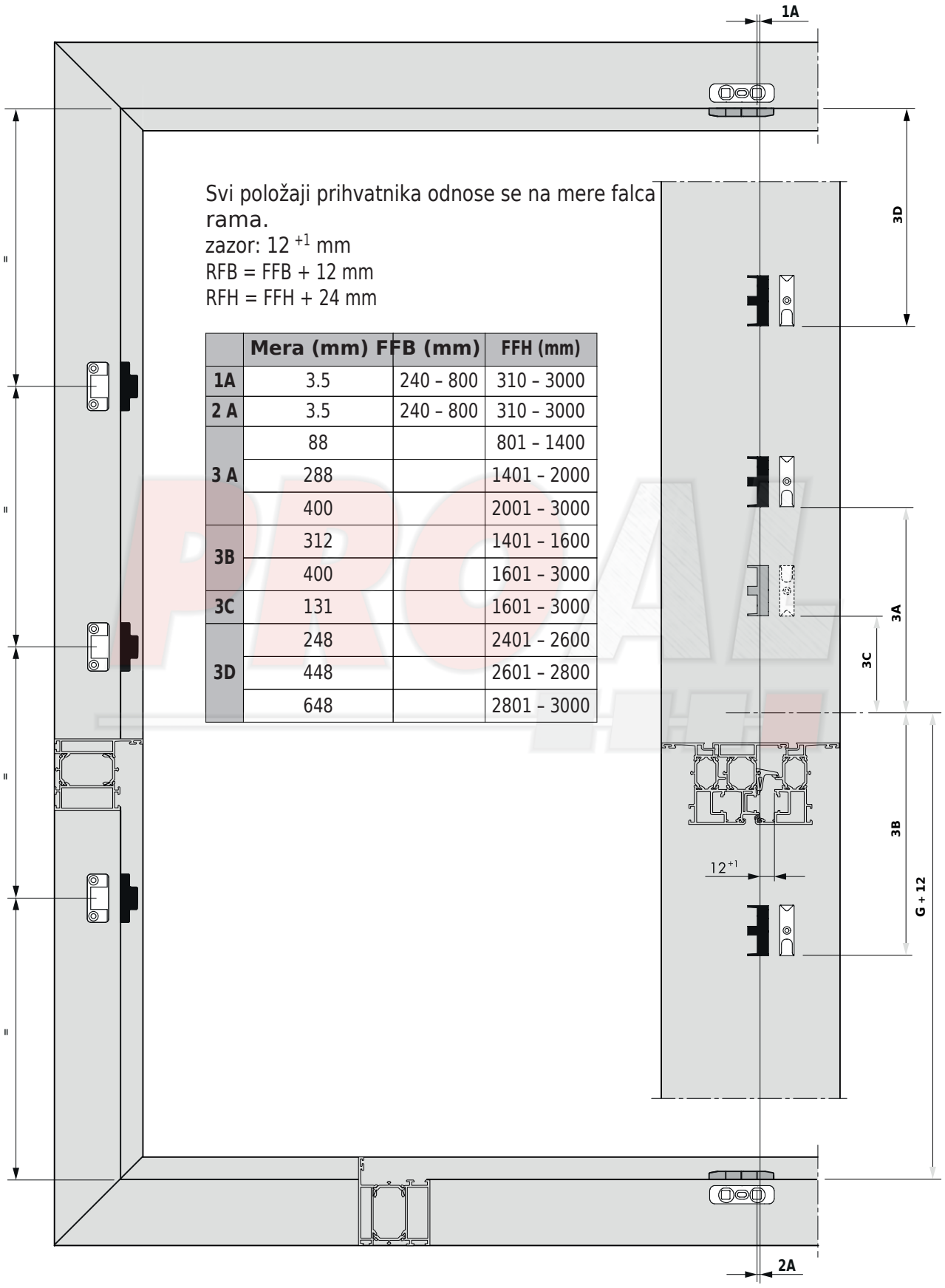
Spisak okova pasivnog krila

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama
							37
31	Reza kratki A2000	716236	2	240 – 800	310 – 3000		2
32	Makaze DF	TSKD2000- ...	1	240 – 800	310 – 3000		
33	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801 – 1200	400 – 600	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			1201 – 1400	600 – 700	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1401 – 1600	700 – 800	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			1601 – 2000	800 – 1000	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			2001 – 2400	1000 – 1200	
	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...			2401 – 3000	1200	
34	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	1		2401 – 3000		
35	Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600		
	Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400		
	Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000		
36	Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600		
	Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400		
	Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000		
37	Prihvatnik V	vidi tehnički list profila FRZV01					
Na upit							
38	Graničnik 2.2 mm	710937	1		601 – 3000		
39	Prihvatnik 56 A2000	TRSB0030- ...	1		1601 – 3000		

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
40	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
41	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
42	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
43	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
44	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
45	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
46	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
47	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
48	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
49	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

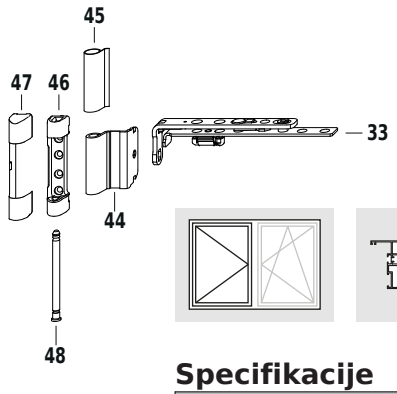
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

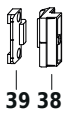
	Mera (mm) FFB (mm)		FFH (mm)
1A	3.5	240 – 800	310 – 3000
2 A	3.5	240 – 800	310 – 3000
3 A	88		801 – 1400
	288		1401 – 2000
	400		2001 – 3000
3B	312		1401 – 1600
	400		1601 – 3000
3C	131		1601 – 3000
3D	248		2401 – 2600
	448		2601 – 2800
	648		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo









Specifikacije

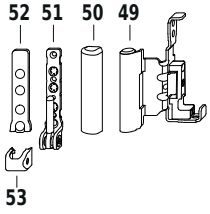
Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16 RSA
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	DF-Makaze

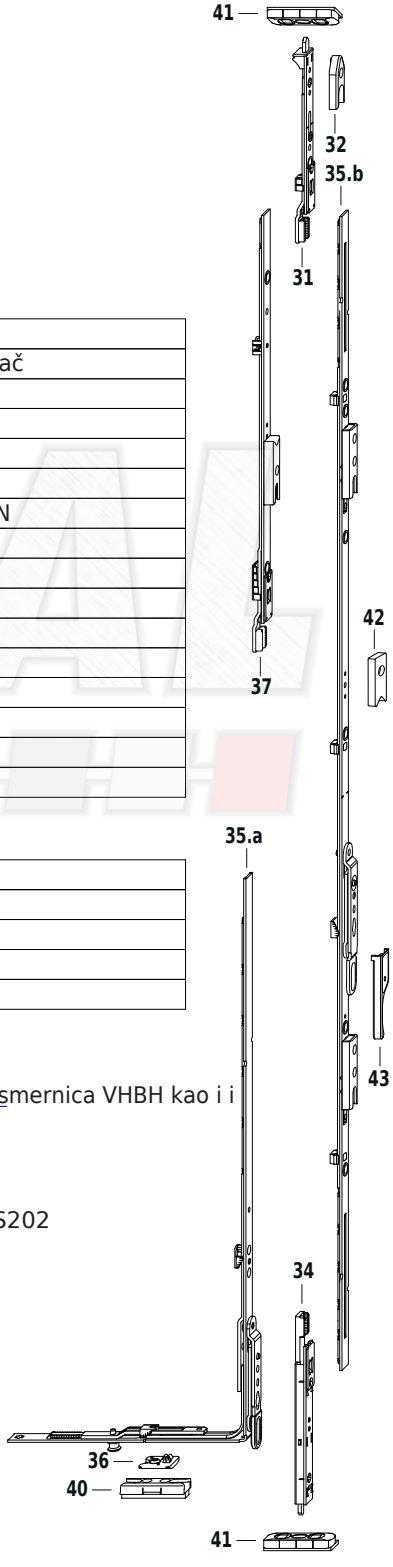
Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 800
FFH (mm)	461 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Pregled okova aktivnog krila RSA: H48.TITALUM0S202





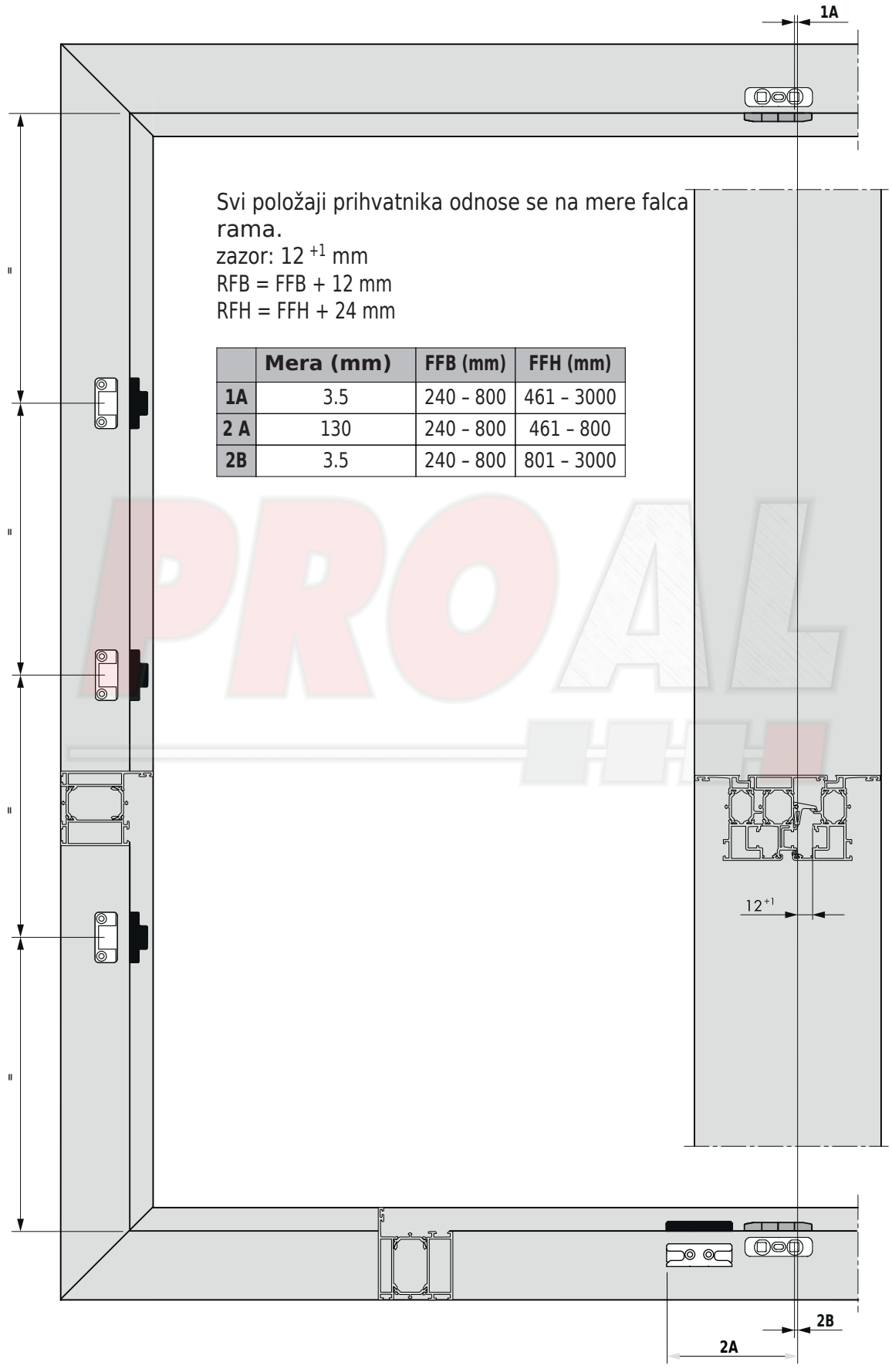
Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama	
								40	41
31		Zasun VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	240 – 800	461 – 3000			1
32		Prihvatnik A0767	TRSA0010- ...	1	240 – 330	461 – 3000			
33		Makaze DF	TSKD2000- ...	1	240 – 800	461 – 3000			
34		Zasun VSU/G RSA 11	TESC3050- ...	1	240 – 800	801 – 3000			1
35	35.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1		461 – 600	230 – 300	1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300 – 400	1	
	35.b	Prenosnik DS 16 vel. 80 1SB	TGMS4240- ...			801 – 1200	400 – 600		
		Prenosnik DS 16 vel. 120 1SB	TGMS4250- ...			1201 – 1400	600 – 700		
		Prenosnik DS 16 vel. 120 2SB	TGMS4260- ...			1401 – 1600	700 – 800		
		Prenosnik DS 16 vel. 160 2SB	TGMS4270- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2401 – 3000	1200		
36		Naletna pločica AF	vidi tehnički list profila TRAL02	1		461 – 800			
37		Spojnica vel. 1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2600			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601 – 2800			
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801 – 3000			
38		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000			
39		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000			
40		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
41		Prihvatnik V	vidi tehnički list profila FRZV01						
Na upit									
42		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000			
43		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000			
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
44	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
45	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
46	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
47	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
48	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
49	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
50	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
51	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
52	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
53	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

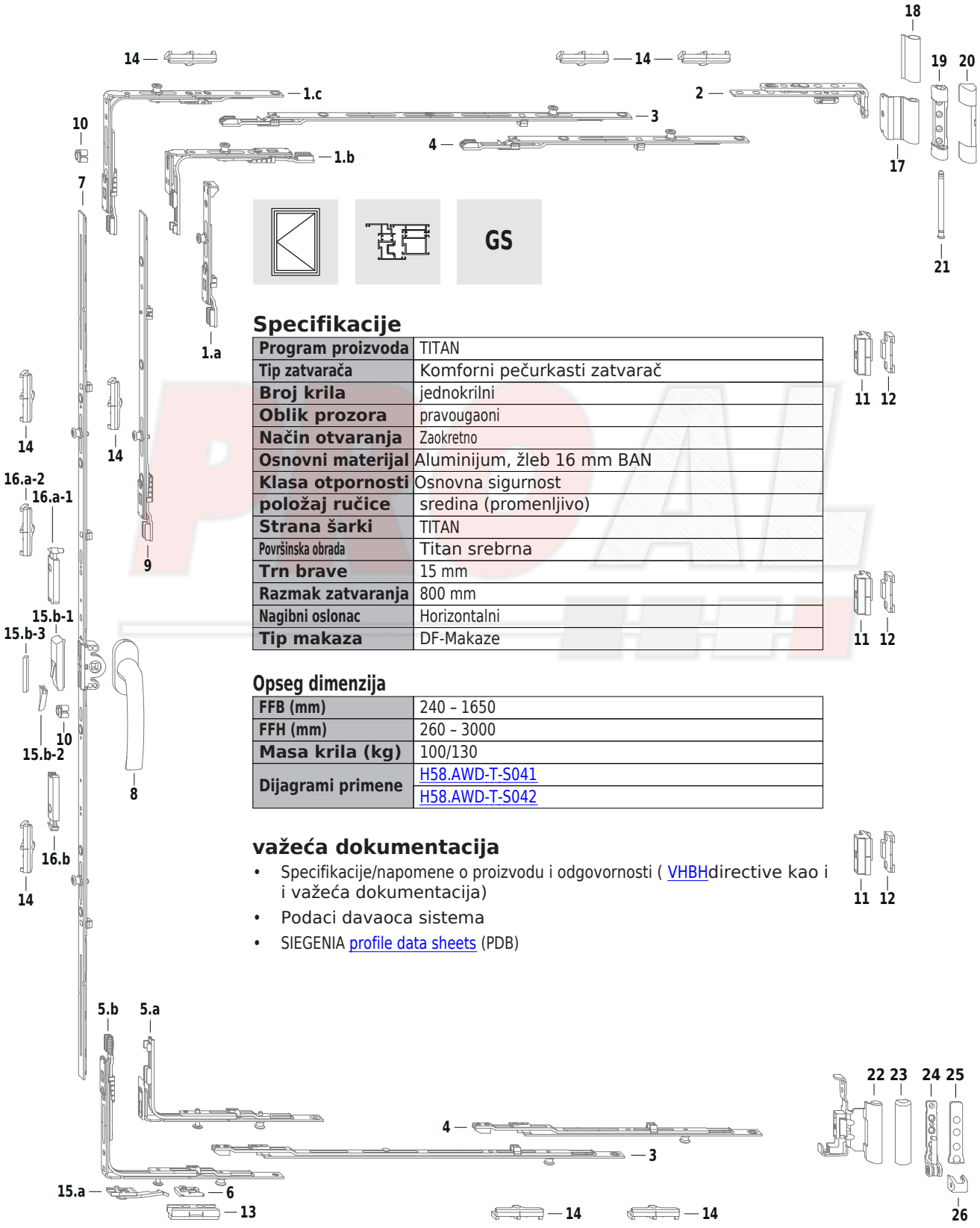
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12^{+1} mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	3.5	240 – 800	461 – 3000
2 A	130	240 – 800	461 – 800
2B	3.5	240 – 800	801 – 3000

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	DF-Makaze

Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm)	260 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBHdirective kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA profile data sheets (PDB)

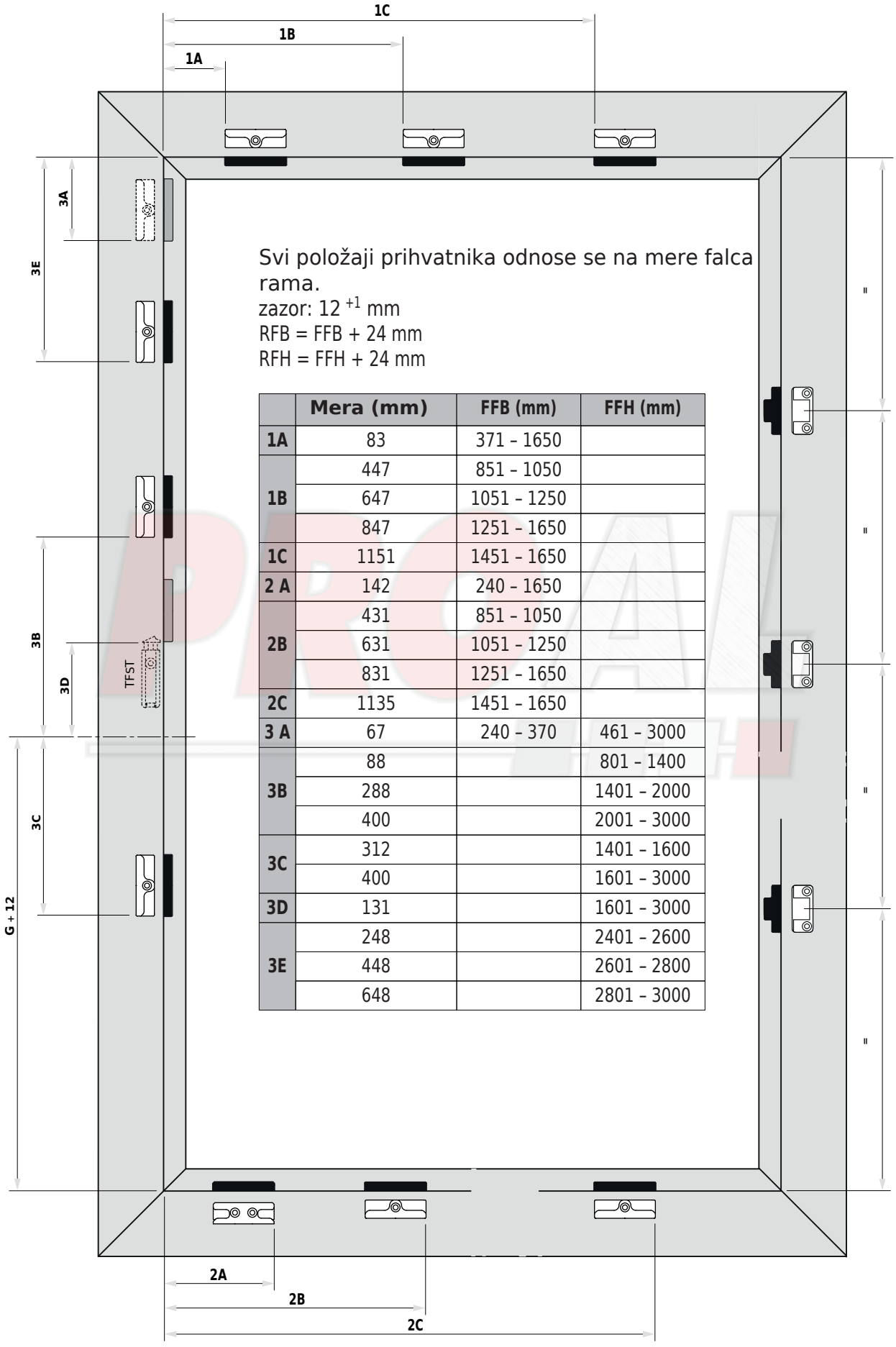
Spisak okova

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								13	14
1	1.a	Zasun VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	240 – 370	461 – 3000			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		371 – 850	260 – 460			1
	1.c	Ugaoni prenos VS+ DF 1RS	TEUL4110- ...		371 – 1650	461 – 3000			1
2		Makaze DF	TSKD2200- ...	1	240 – 1650				
3		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050				2
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				2
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				2
4		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1451 – 1650				2
5	5.a	Ugaoni prenos VSU/K 56+ uski 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	371 – 850	260 – 460		1	
	5.b	Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...		240 – 1650	461 – 3000		1	
6		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	240 – 1650				
7		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	371 – 850	260 – 460	130 – 230		
		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...		240 – 1250	461 – 600	230 – 300		
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		1
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700		1
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800		2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200		2
8		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1		260 – 3000			
9		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000			1
10		Ograničivač hoda	TFHB0010- ...	1		260 – 3000			
11		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na krilu	vidi tehnički list profila ZFMV05	3		2401 – 3000			
12		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	1		801 – 1600			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	2		1601 – 2400			
		Skriveni deo MV na ramu	vidi tehnički list profila ZRZM05	3		2401 – 3000			
13		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
14		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
15	15.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		260 – 3000			
	15.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		260 – 3000			
	15.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		260 – 3000			
	15.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		260 – 3000			
16	16.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000			
	16.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1601 – 3000			
	16.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1601 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
17	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
18	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
19	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
20	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
21	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
22	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
23	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
24	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
25	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
26	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

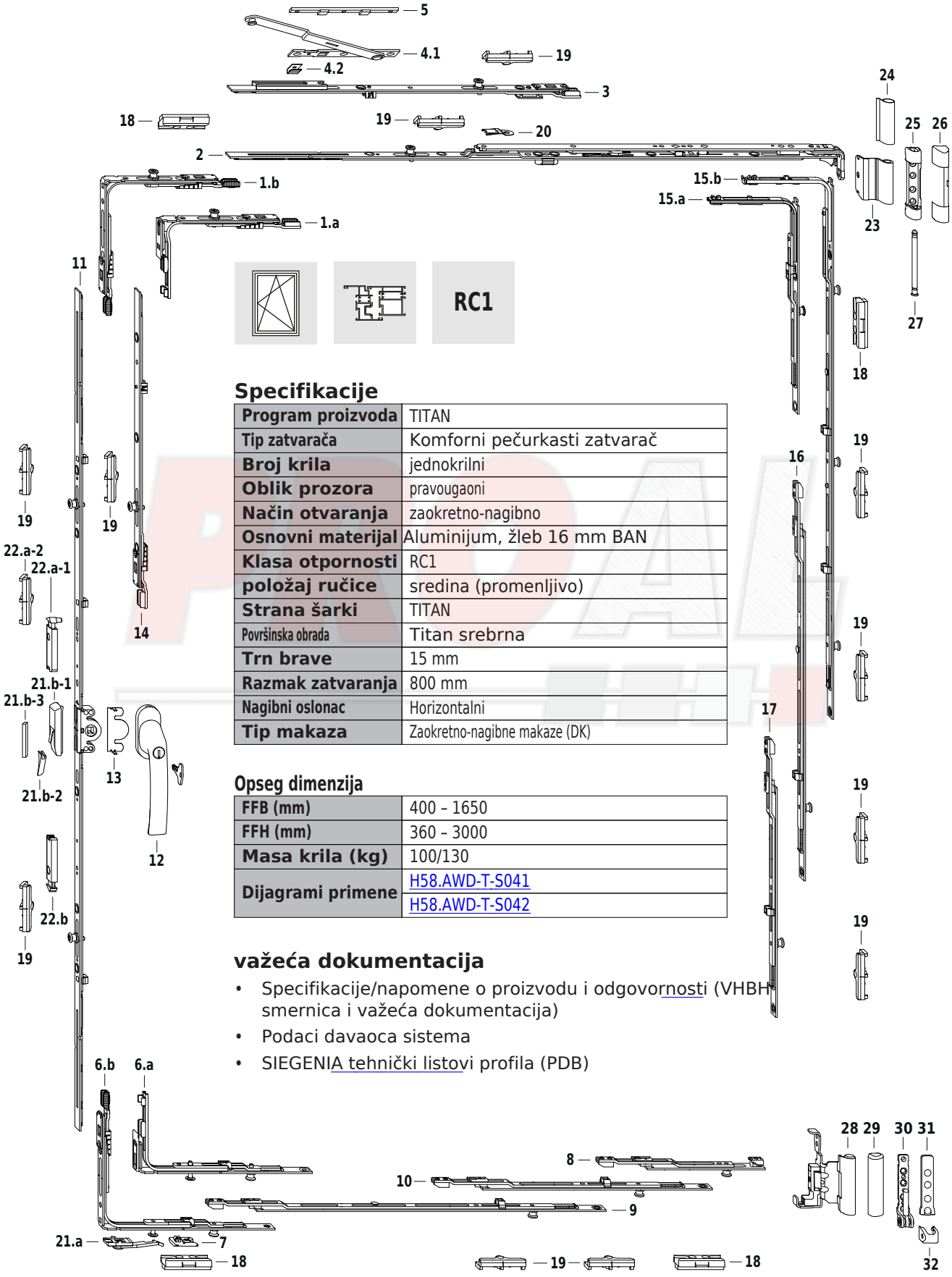
Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	371 – 1650	
1B	447	851 – 1050	
	647	1051 – 1250	
	847	1251 – 1650	
1C	1151	1451 – 1650	
2 A	142	240 – 1650	
2B	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2C	1135	1451 – 1650	
3 A	67	240 – 370	461 – 3000
3B	88		801 – 1400
	288		1401 – 2000
	400		2001 – 3000
3C	312		1401 – 1600
	400		1601 – 3000
3D	131		1601 – 3000
3E	248		2401 – 2600
	448		2601 – 2800
	648		2801 – 3000

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova

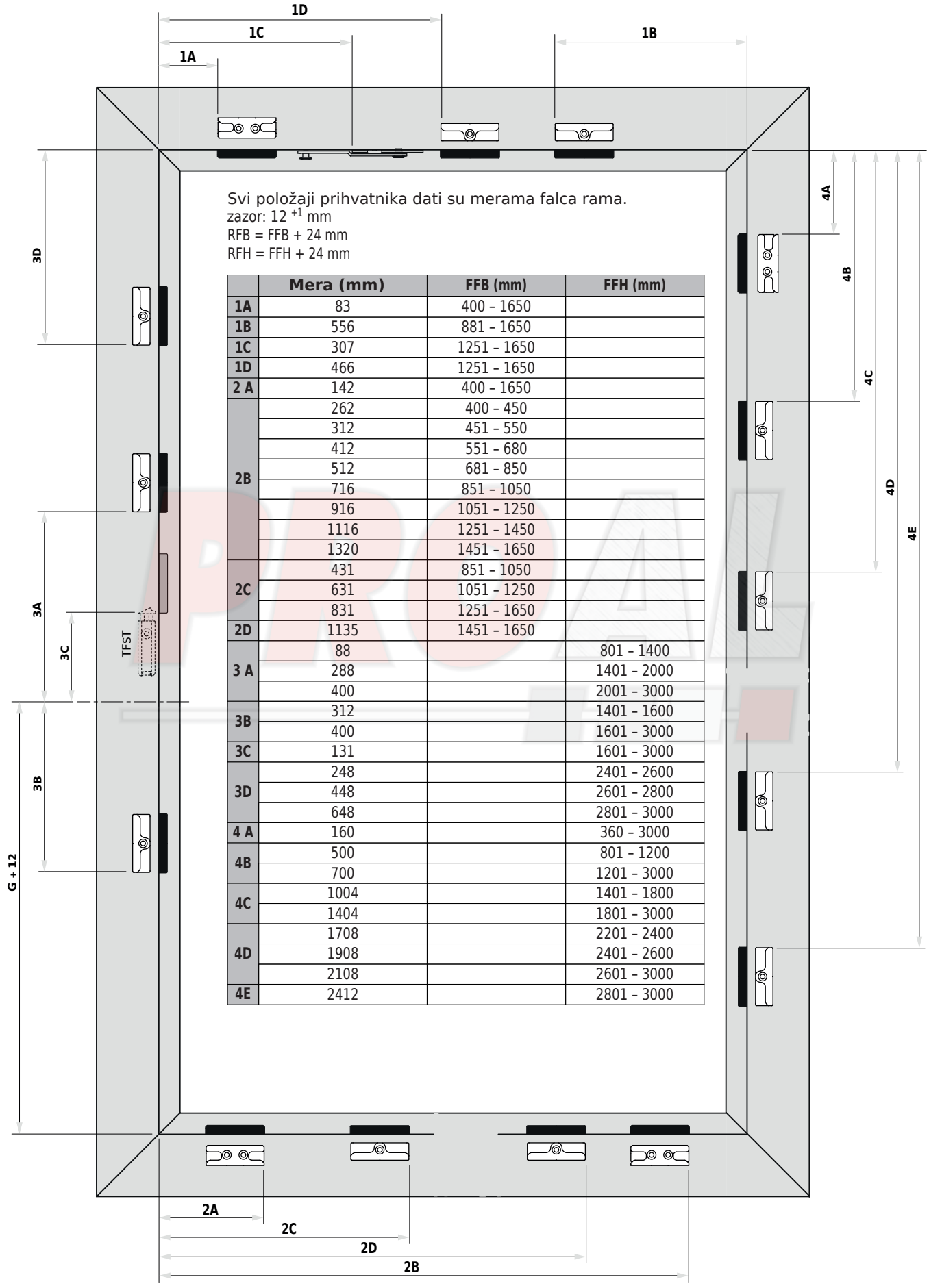
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								18	19
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 460		1	
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1650	461 – 3000		1	
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6	6.a	Ugaoni prenos VSU/K 56+ uski 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	400 – 850	360 – 460		1	
	6.b	Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...		400 – 1650	461 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650				
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1	
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1	
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
11		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	400 – 1250	360 – 600	180 – 300		
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		1
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700		1
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800		2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200		2
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		360 – 3000			
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		360 – 3000			
14		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000			1
15	15.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		360 – 800		1	
	15.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		1	2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		1	2
16		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
17		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
18		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
19		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
20		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		360 – 800			
21	21.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		360 – 3000			
	21.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		360 – 3000			
	21.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		360 – 3000			
	21.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		360 – 3000			
22	22.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000			
	22.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1601 – 3000			
	22.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1601 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
23	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
24	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
25	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
26	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
27	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
28	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
29	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
30	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
31	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
32	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

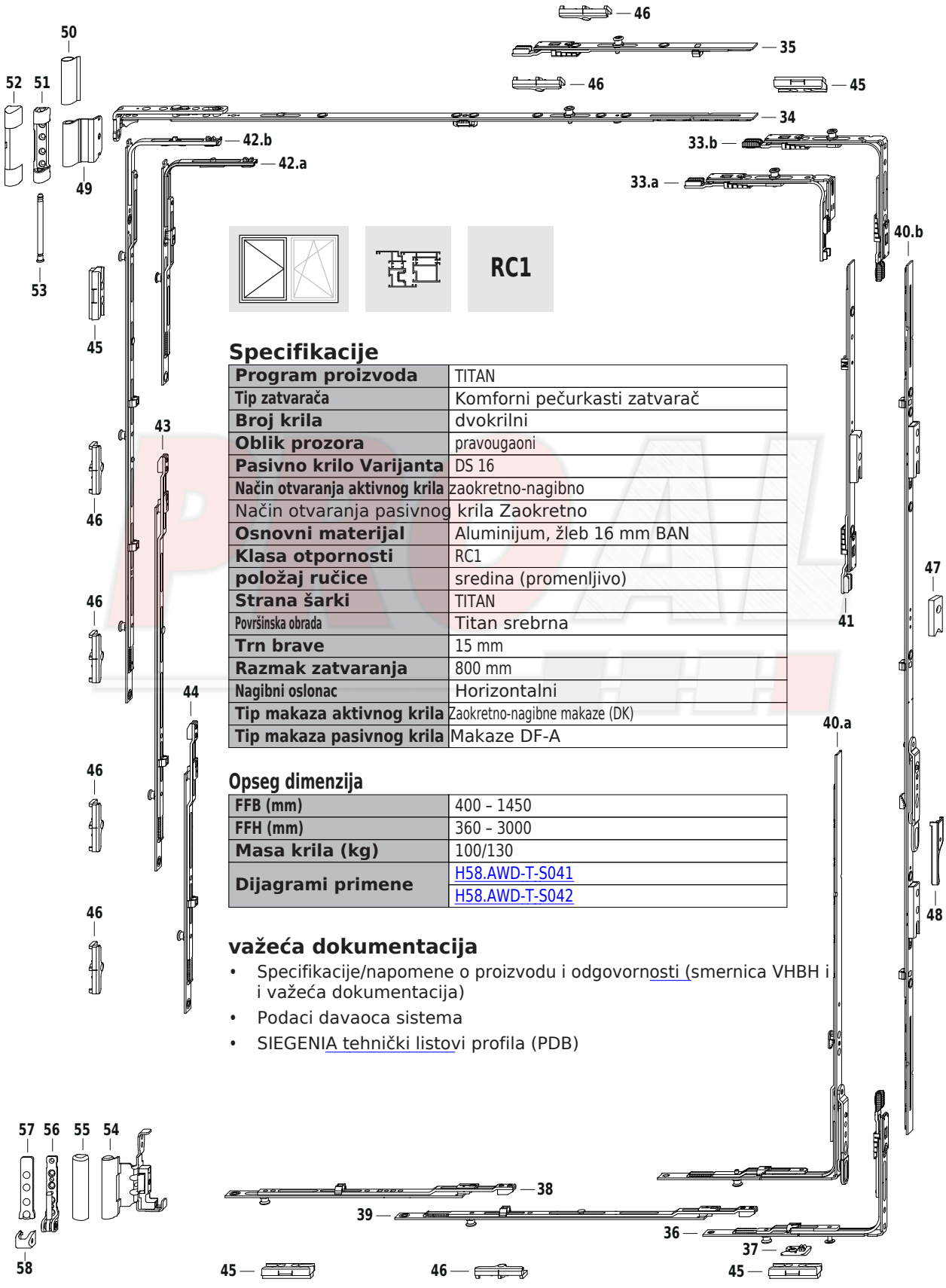
Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
3 A	88		801 – 1400
	288		1401 – 2000
	400		2001 – 3000
3B	312		1401 – 1600
	400		1601 – 3000
3C	131		1601 – 3000
3D	248		2401 – 2600
	448		2601 – 2800
	648		2801 – 3000
4 A	160		360 – 3000
4B	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4C	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4D	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4E	2412		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

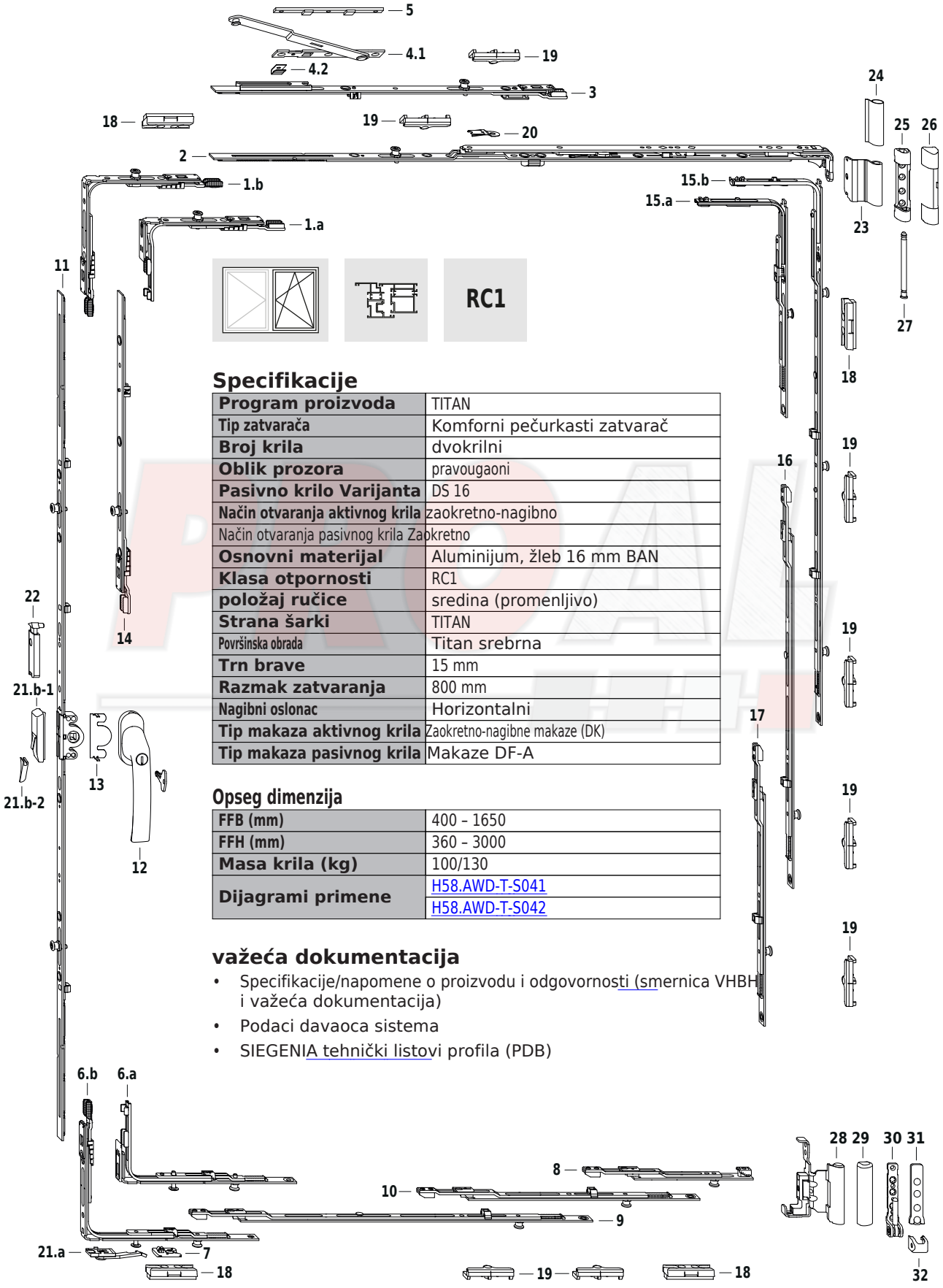
Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1450
FFH (mm)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	PC Delovi rama	
								45	46
33	33.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 460		1	
	33.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1450	461 – 3000		1	
34		Makaze DF/A vel. 0	TSKD2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze DF/A vel. 1	TSKD2210- ...		451 – 680				
		Makaze DF/A vel. 2 1RS	TSKD2220- ...		681 – 880				
		Makaze DF/A vel. 3 1RS	TSKD2230- ...		881 – 1050				1
		Makaze DF/A vel. 4 1RS	TSKD2240- ...		1051 – 1450				1
35		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1
36		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1	
37		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1450				
38		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1	
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1	
39		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1450				1
40	40.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	400 – 1250	360 – 600	180 – 300	1	
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300 – 400	1	
	40.b	Prenosnik DS 16 vel. 80 1SB	TGMS4240- ...			801 – 1200	400 – 600		
		Prenosnik DS 16 vel. 120 1SB	TGMS4250- ...			1201 – 1400	600 – 700		
		Prenosnik DS 16 vel. 120 2SB	TGMS4260- ...			1401 – 1600	700 – 800		
		Prenosnik DS 16 vel. 160 2SB	TGMS4270- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2401 – 3000	1200		
41		Spojnica vel. 1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2600			
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601 – 2800			
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801 – 3000			
42	42.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		360 – 800		1	
	42.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		1	2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		1	2
43		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
44		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
45		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
46		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
47		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000			
48		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000			
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
49	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
50	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
51	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
52	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
53	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
54	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
55	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
56	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
57	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
58	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

Spisak okova aktivnog krila

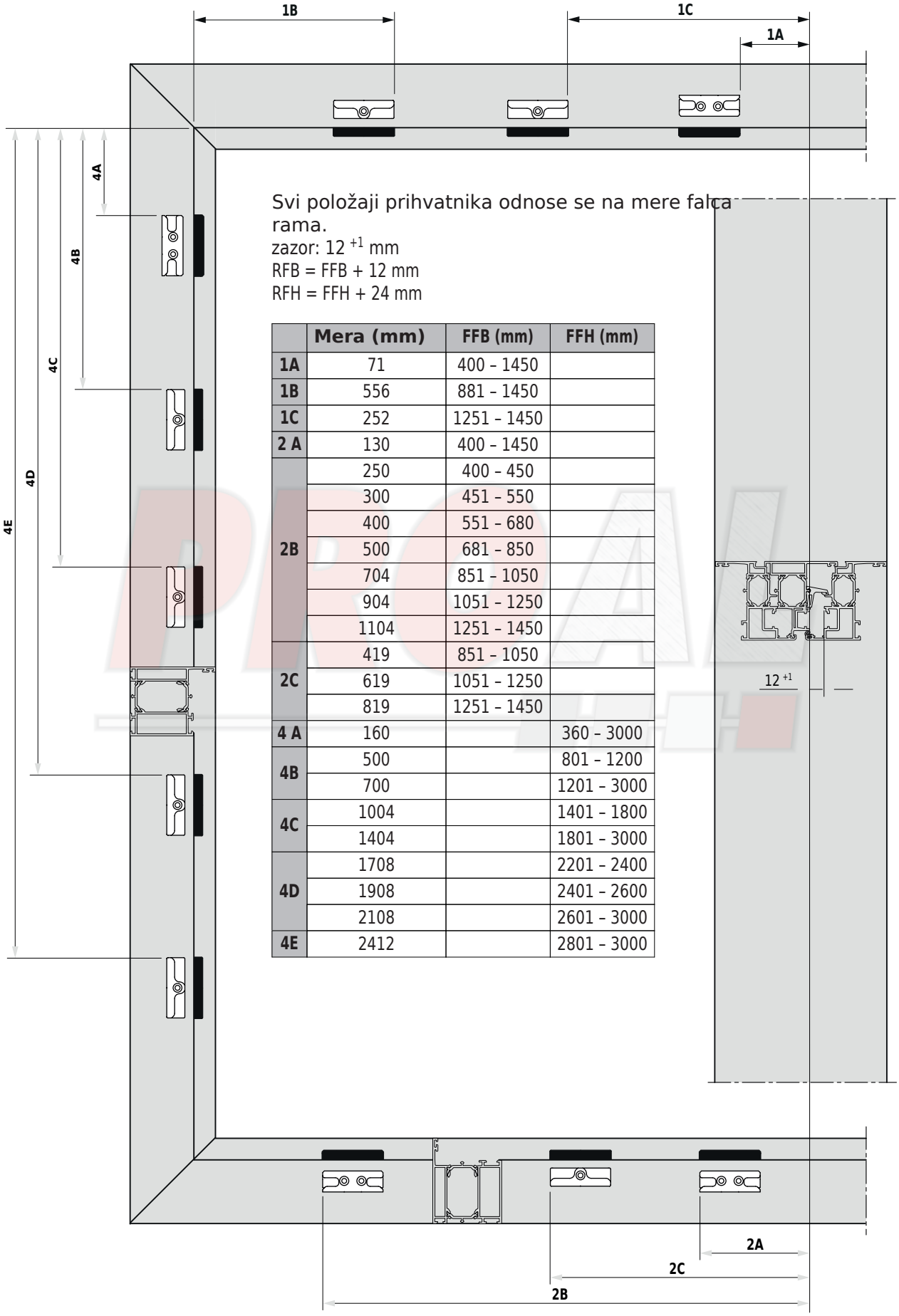
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								18	19
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 460		1	
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1650	461 – 3000		1	
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680				
		Makaze DK vel. 2	TSKK2220- ...		681 – 880				
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6	6.a	Ugaoni prenos VSU/K 56+ uski 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	400 – 850	360 – 460		1	
	6.b	Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...		400 – 1650	461 – 3000		1	
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650				
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1	
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1	
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1	
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1	
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250				1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650				1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650				1
11		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	400 – 1250	360 – 600	180 – 300		
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700		
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800		
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200		
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200		
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		360 – 3000			
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		360 – 3000			
14		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600			
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800			
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000			
15	15.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		360 – 800		1	
	15.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		1	2
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		1	2
16		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2201 – 2400			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401 – 2600			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601 – 3000			1
17		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801 – 3000			1
18		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
19		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						
Na upit									
20		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		360 – 800			
21	21.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		360 – 3000			
	21.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
	21.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000			
22		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000			

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
23	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
24	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
25	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
26	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
27	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
28	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
29	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
30	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
31	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
32	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

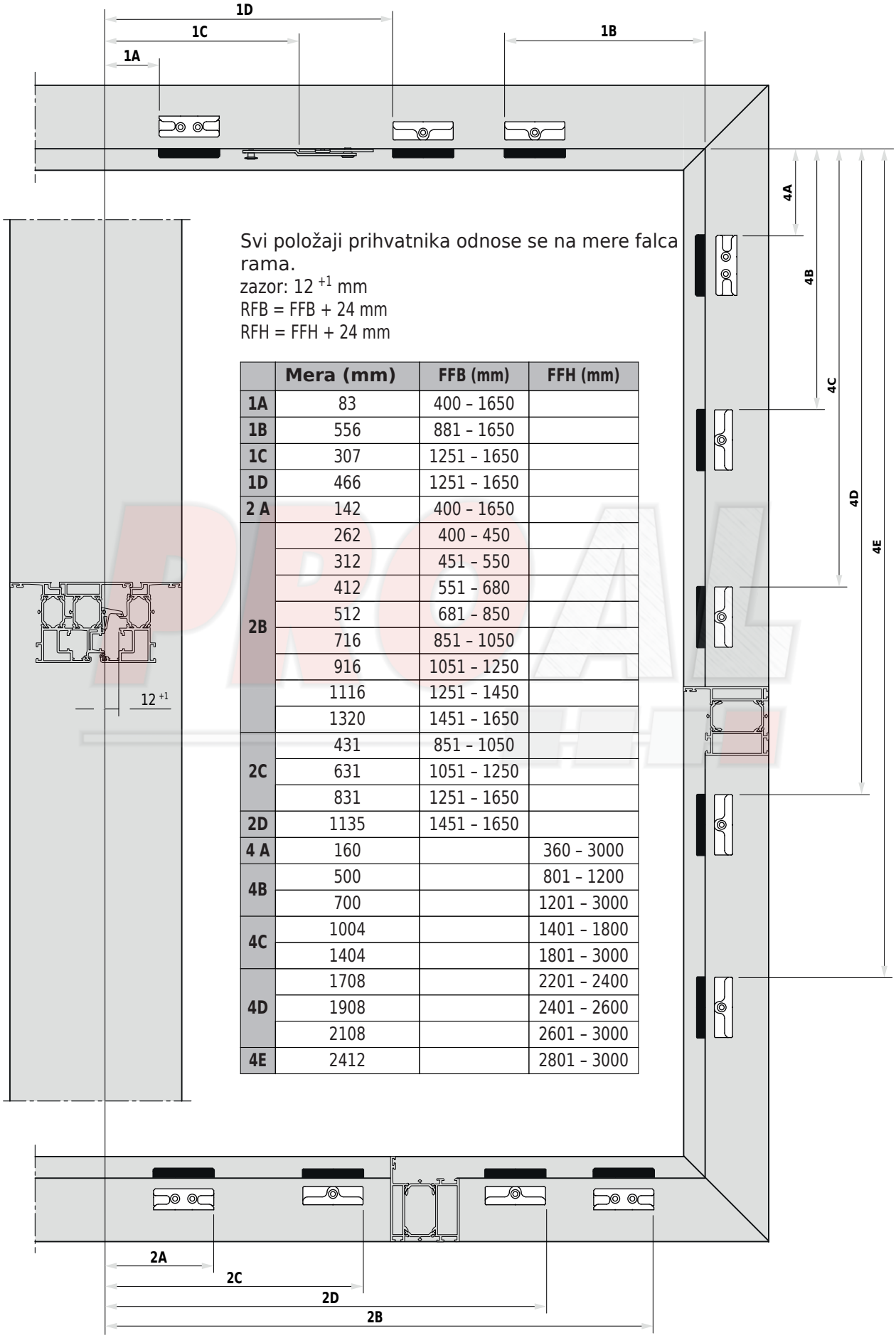
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	71	400 – 1450	
1B	556	881 – 1450	
1C	252	1251 – 1450	
2 A	130	400 – 1450	
2B	250	400 – 450	
	300	451 – 550	
	400	551 – 680	
	500	681 – 850	
	704	851 – 1050	
	904	1051 – 1250	
	1104	1251 – 1450	
2C	419	851 – 1050	
	619	1051 – 1250	
	819	1251 – 1450	
4 A	160		360 – 3000
4B	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4C	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4D	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4E	2412		2801 – 3000

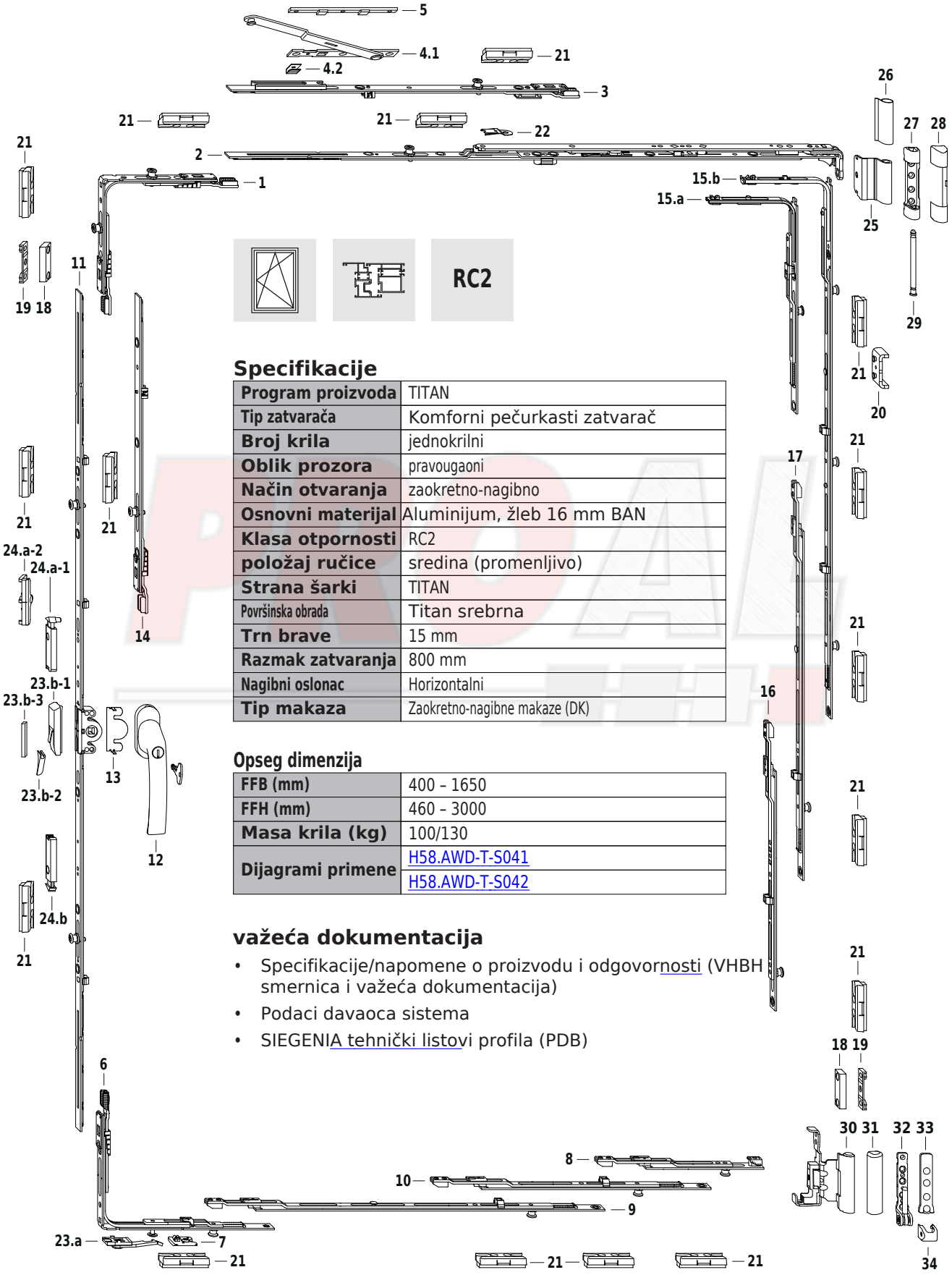
Pozicioniranje na ramu aktivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2 A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
4 A	160		360 – 3000
4B	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4C	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4D	1708		2201 – 2400
	1908		2401 – 2600
	2108		2601 – 3000
4E	2412		2801 – 3000

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	460 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova

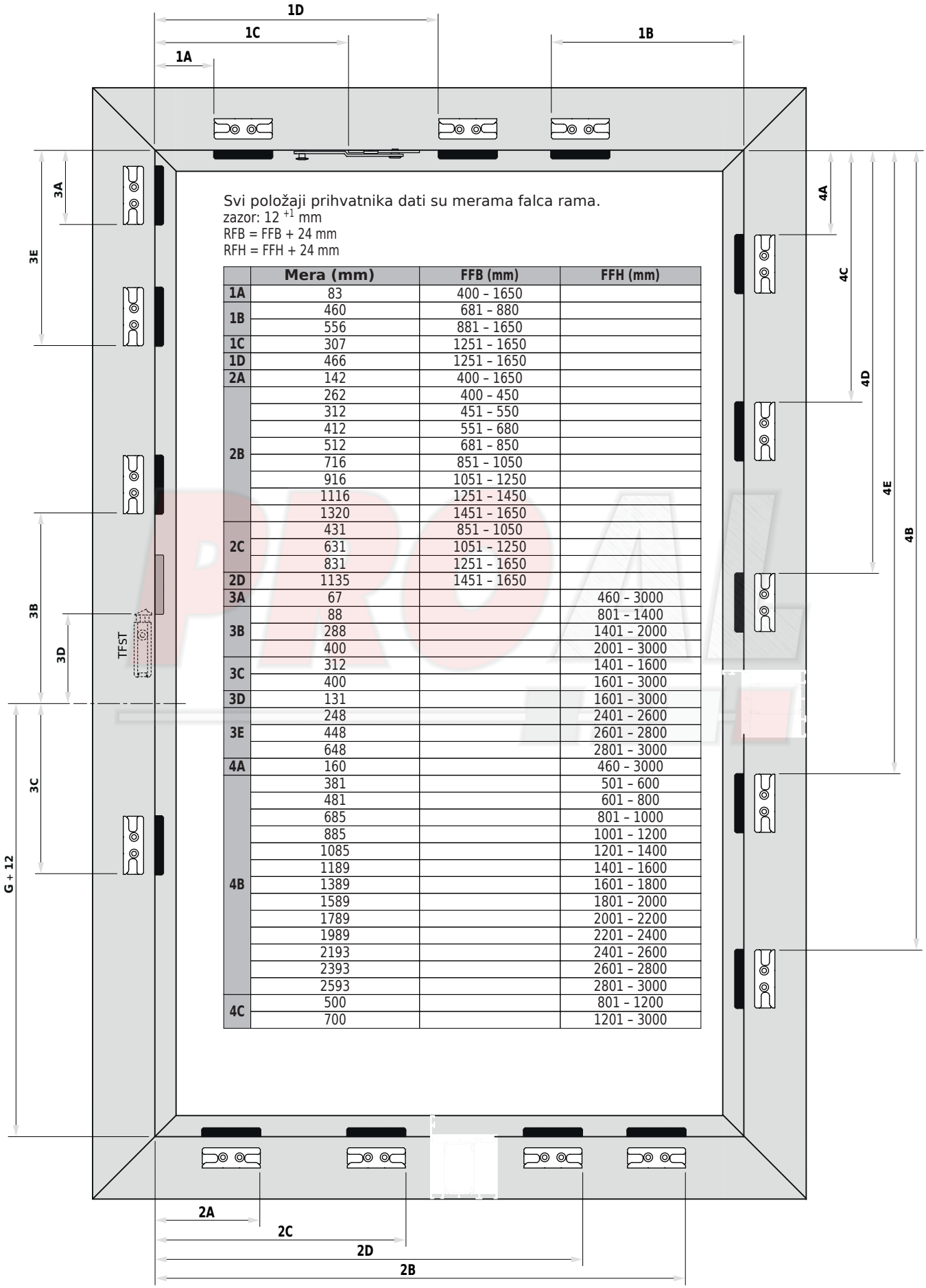
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama 21
1		Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400 – 1650			2
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450			
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680			
		Makaze DK vel. 2 1RS	TSKK2250- ...		681 – 880			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650			1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650			1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650			
	4.1	Dodatne makaze						
	4.2	Stezna opruga Z						
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650			
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650			1
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650			
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650			1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650			1
11		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	400 – 1250	460 – 600	230 – 300	
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400	
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600	1
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700	1
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800	2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000	2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200	2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200	2
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		460 – 3000		
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000		
14		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000		1
15	15.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800		1
	15.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		2
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		3
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		3
16		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1601 – 1800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
17		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1
18		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	2		460 – 3000		
19		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2		460 – 3000		
20		Zaštita od podizanja	vidi tehnički list profila, TFAH	1		460 – 3000		
21		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama 21
Na upit								
22		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		460 – 800		
23	23.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		460 – 3000		
	23.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		460 – 3000		
	23.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		460 – 3000		
	23.b-3	Graničnik FBS	vidi tehnički list profila, FRZF01	1		460 – 3000		
24	24.a-1	Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000		
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000		
	24.a-2	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB	1		1601 – 3000		
	24.b	Hvatač RH	TFST0021- ...	1		1601 – 3000		
		Hvatač LH	TFST0022- ...			1601 – 3000		

Šarke

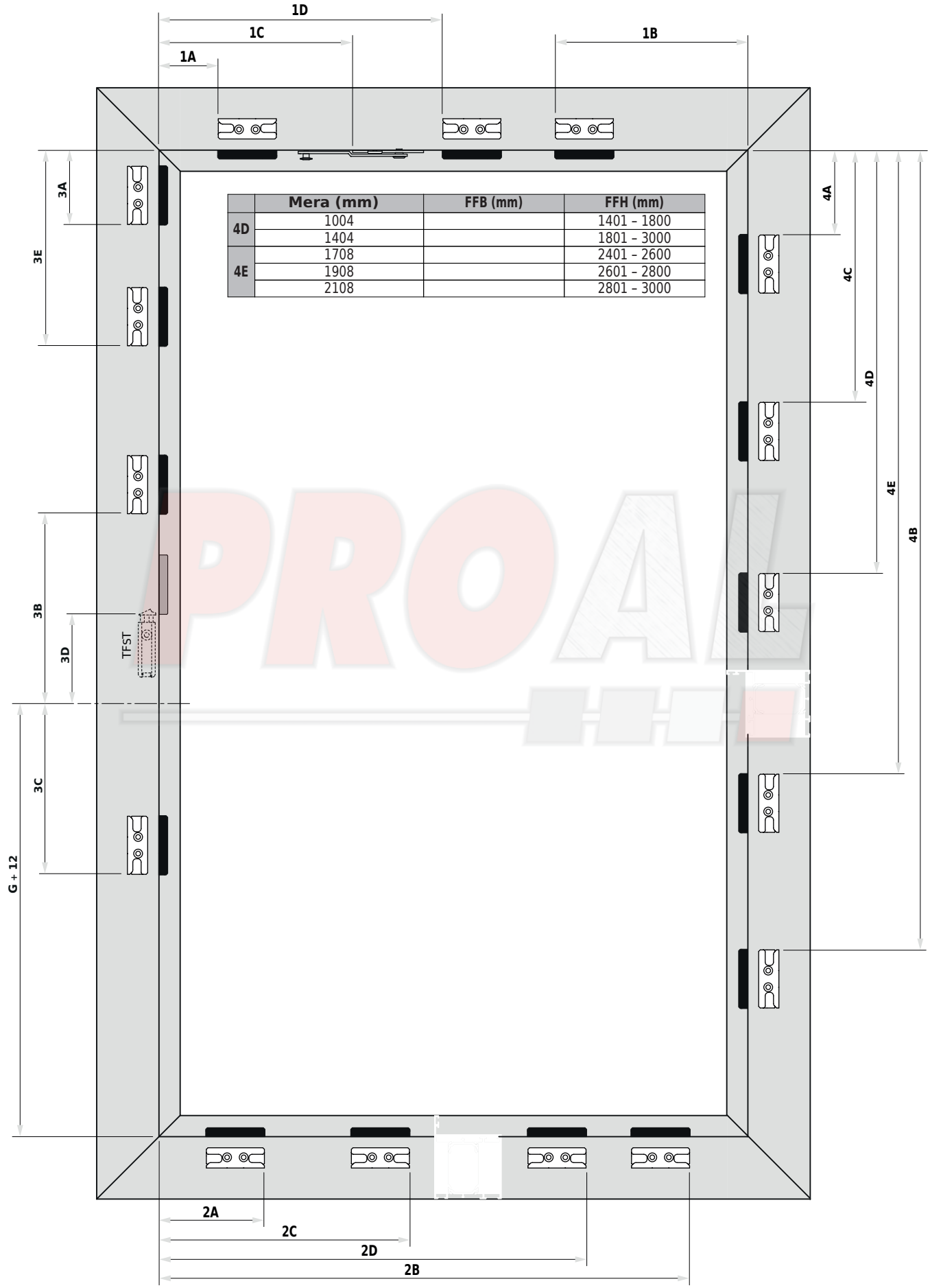
Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
25	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
26	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
27	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
28	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
29	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
30	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
31	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
32	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
33	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
34	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

Pozicioniranje na ramu



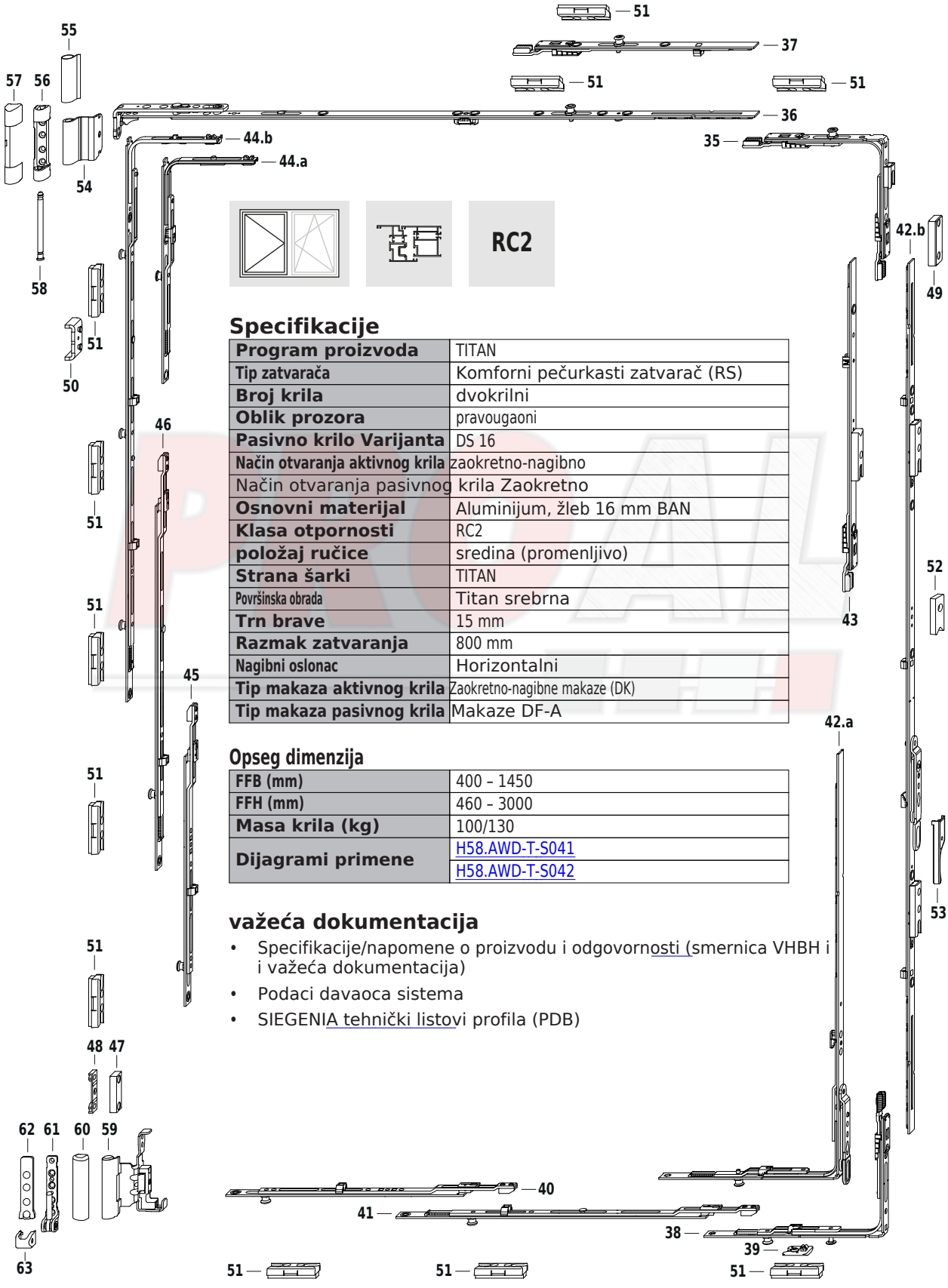
Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	460	681 – 880	
	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
3A	67		460 – 3000
3B	88		801 – 1400
	288		1401 – 2000
	400		2001 – 3000
3C	312		1401 – 1600
	400		1601 – 3000
3D	131		1601 – 3000
3E	248		2401 – 2600
	448		2601 – 2800
	648		2801 – 3000
4A	160		460 – 3000
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000



	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
4D	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

Raspored okova za pasivno krilo



RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač (RS)
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

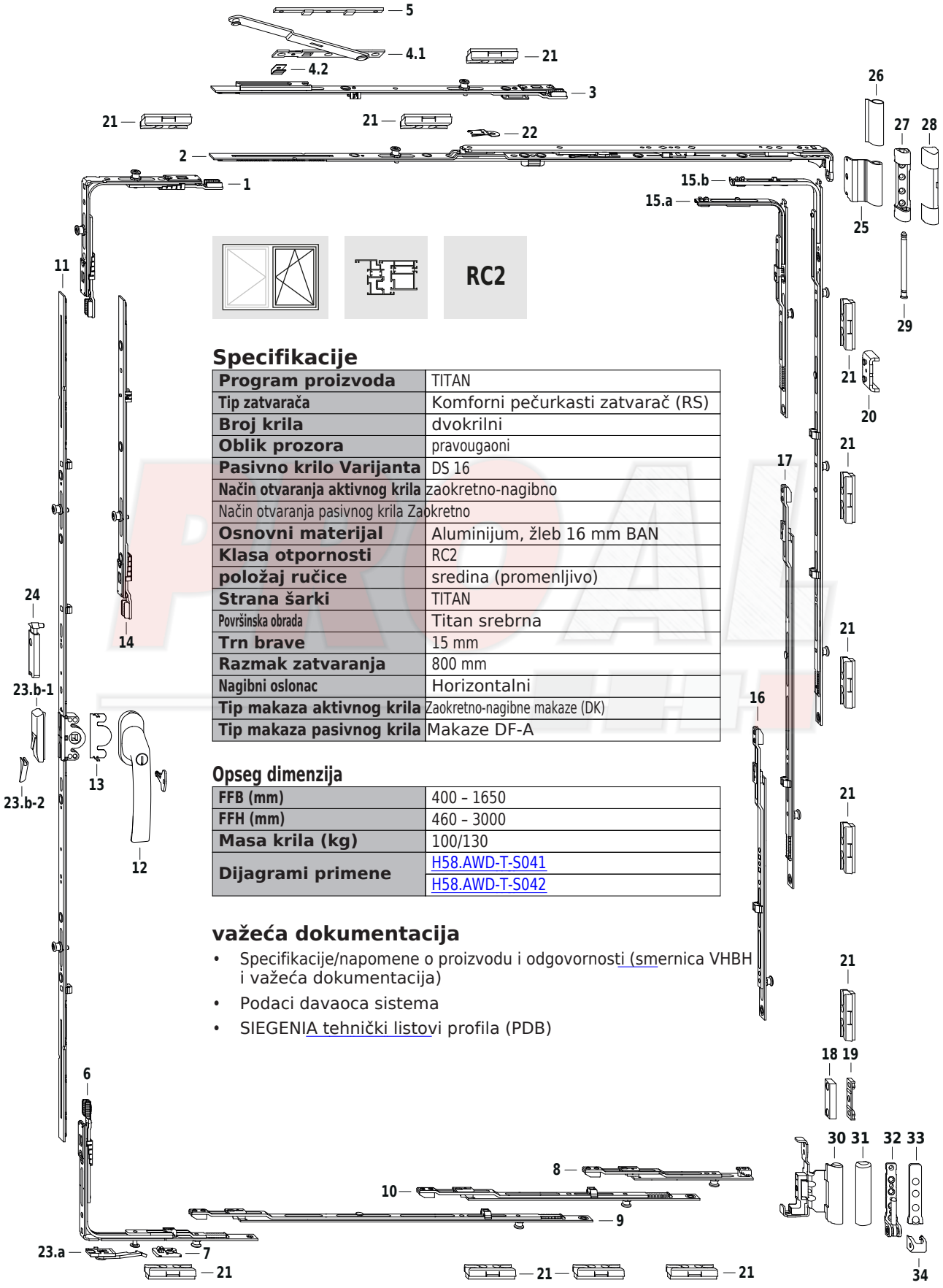
Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1450
FFH (mm)	460 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Pregled okova aktivnog krila



RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač (RS)
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Način otvaranja aktivnog krila	zaokretno-nagibno
Način otvaranja pasivnog krila	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza aktivnog krila	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Tip makaza pasivnog krila	Makaze DF-A

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	460 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova pasivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G Aktivno krilo (mm)	Kom. Delovi rama 51
35		Ugaoni prenos VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400 – 1450	460 – 3000		1
36		Makaze DF/A vel. 0	TSKD2200- ...	1	400 – 450			
		Makaze DF/A vel. 1	TSKD2210- ...		451 – 680			
		Makaze DF/A vel. 2 1RS	TSKD2220- ...		681 – 880			1
		Makaze DF/A vel. 3 1RS	TSKD2230- ...		881 – 1050			1
		Makaze DF/A vel. 4 1RS	TSKD2240- ...		1051 – 1450			1
37		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450			1
38		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1
39		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1450			
40		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1
41		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1450			1
42	42.a	Prenosnik DS 16 vel. 30 VSU/K+	TGKS4410- ...	1	400 – 1250	460 – 600	230 – 300	1
		Prenosnik DS 16 vel. 60 VSU/K+	TGKS4420- ...			601 – 800	300 – 400	1
	42.b	Prenosnik DS 16 vel. 80 1SB	TGMS4240- ...			801 – 1200	400 – 600	
		Prenosnik DS 16 vel. 120 1SB	TGMS4250- ...			1201 – 1400	600 – 700	
		Prenosnik DS 16 vel. 120 2SB	TGMS4260- ...			1401 – 1600	700 – 800	
		Prenosnik DS 16 vel. 160 2SB	TGMS4270- ...			1601 – 2000	800 – 1000	
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2001 – 2400	1000 – 1200	
		Prenosnik DS 16 vel. 200 2SB	TGMS4280- ...			2401 – 3000	1200	
43		Spojnica vel. 1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2600		
		Spojnica vel. 2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601 – 2800		
		Spojnica vel. 3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801 – 3000		
44	44.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800		1
	44.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		2
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		3
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		3
45		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1601 – 1800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
46		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1
47		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	1		460 – 3000		
48		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1		460 – 3000		
49		Ograničivač F	TFFB0010- ...	1		460 – 3000		
50		Zaštita od podizanja	vidi tehnički list profila, TFAH	1		460 – 3000		
51		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
Na upit								
52		Prihvatnik hvatača AF A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000		
53		Ručica VL pasivnog krila RH	THVL0031- ...	1		801 – 3000		
		Ručica VL pasivnog krila LH	THVL0032- ...			801 – 3000		

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
54	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
55	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
56	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
57	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
58	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
59	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
60	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
61	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
62	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
63	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

PROAL

Spisak okova aktivnog krila

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	Kom. Delovi rama 21
1		Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400 – 1650			1
2		Makaze DK vel. 0	TSKK2200- ...	1	400 – 450			
		Makaze DK vel. 1	TSKK2210- ...		451 – 680			
		Makaze DK vel. 2 1RS	TSKK2250- ...		681 – 880			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		881 – 1050			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1051 – 1250			1
		Makaze DK vel. 3 1RS	TSKK2260- ...		1251 – 1450			1
		Makaze DK vel. 4 1RS	TSKK2270- ...		1451 – 1650			1
3		Spojnica dodatnih makaza 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650			1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650			
	4.1	Dodatne makaze						
	4.2	Stezna opruga Z						
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650			
6		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650			1
7		Naletna pločica	vidi tehnički list profila TRAL02	1	400 – 1650			
8		Produžetak vel. 1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400 – 450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		451 – 550			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		551 – 680			1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		681 – 850			1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1450			1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1451 – 1650			1
9		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1250			1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1251 – 1650			1
10		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1451 – 1650			1
11		Prenosnik 15 vel. 20	TGMK4010- ...	1	400 – 1250	460 – 600	230 – 300	
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400	
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600	
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1400	600 – 700	
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1401 – 1600	700 – 800	
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000	
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2400	1000 – 1200	
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2401 – 3000	1200	
12		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1		460 – 3000		
13		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000		
14		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600		
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800		
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000		
15	15.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800		1
	15.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...			801 – 1200		2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 1400		2
		Ugaoni prenos BS vel. 3+ 3RS	TEUL2710- ...			1401 – 1800		3
		Ugaoni prenos BS vel. 4+ 3RS	TEUL2720- ...			1801 – 3000		3
16		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			1601 – 1800		1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
17		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1
18		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	1		460 – 3000		
19		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1		460 – 3000		
20		Zaštita od podizanja	vidi tehnički list profila, TFAH	1		460 – 3000		
21		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					

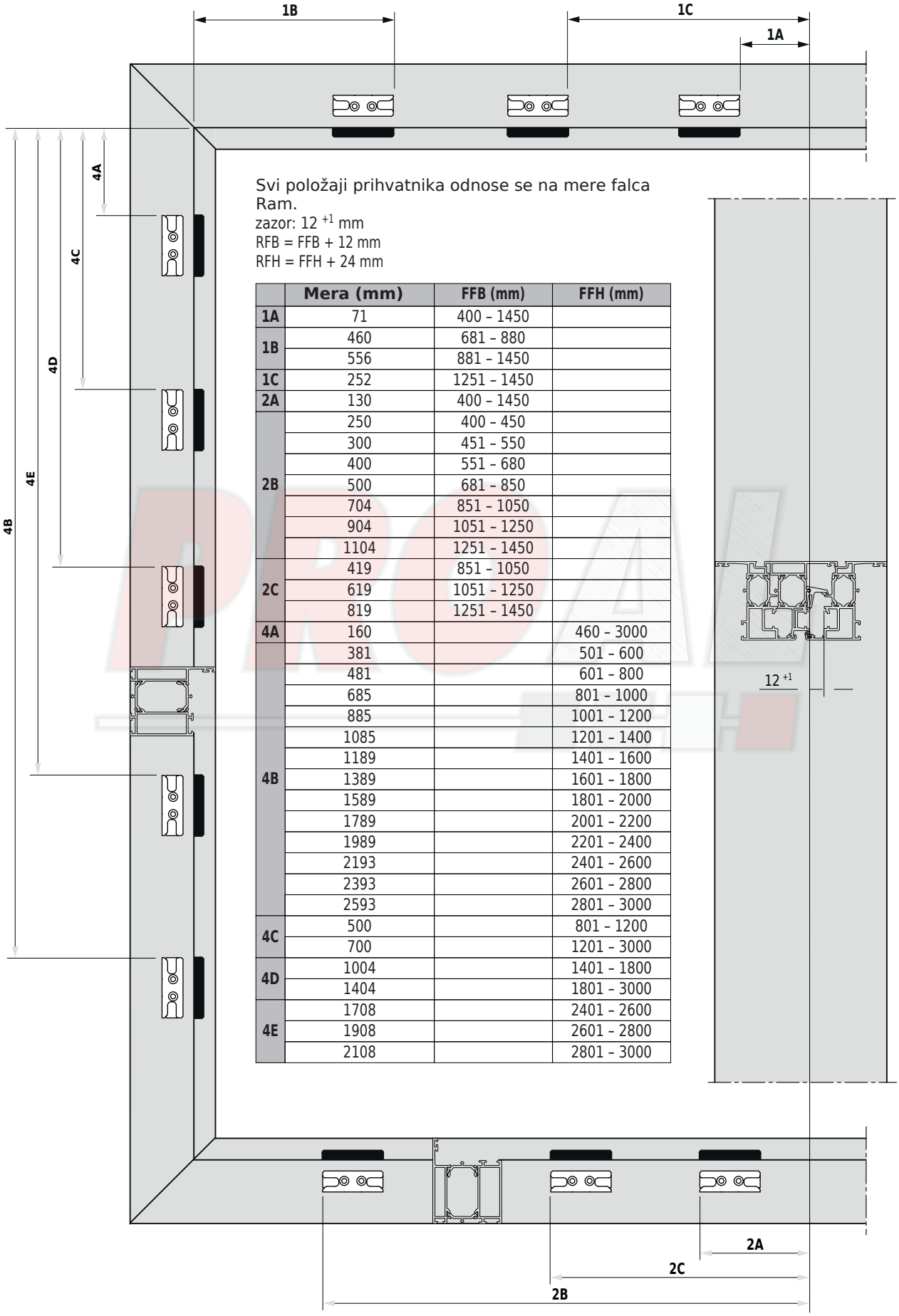
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	Kom. Delovi rama
								21
Na upit								
22		Ograničivač nagiba ..	TFKB0010- ...	1		460 – 800		
23	23.a	Blokada pogrešnog rukovanja VSU	vidi tehnički list profila, TFBS02	1		460 – 3000		
	23.b-1	Blokada pogrešnog rukovanja	TFBS0010- ...	1		601 – 3000		
	23.b-2	Pritisni deo	vidi tehnički list profila, TFFD	1		601 – 3000		
24		Preklopni hvatač RH	TFST0011- ...	1		1601 – 3000		
		Preklopni hvatač LH	TFST0012- ...			1601 – 3000		

4

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom.	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	100 kg	130 kg
25	Šarka makaza DH	vidi tehnički list profila, TBWB63		1	1
26	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	1	1
27	Gornja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBSL63		1	
	Gornja šarka 130 kg	vidi tehnički list profila, TBSL64			1
28	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	1	1
29	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		1	1
30	Ugaona šarka u falcu	vidi tehnički list profila, TBFE08		1	1
31	Pokrivna kapica FEB RH			1	1
	Pokrivna kapica FEB LH			1	1
32	Donja šarka 100 kg (Varijanta Ø3x3 do maks. FFB 1250 mm)	vidi tehnički list profila, TBEL62		1	
	Donja šarka 150 kg	vidi tehnički list profila, TBEL63			1
33	Pokrivna kapica EL O		TKEO6200-004 ...	1	1
34	Pokrivna kapica EL U		TKEU6200-004 ...	1	1

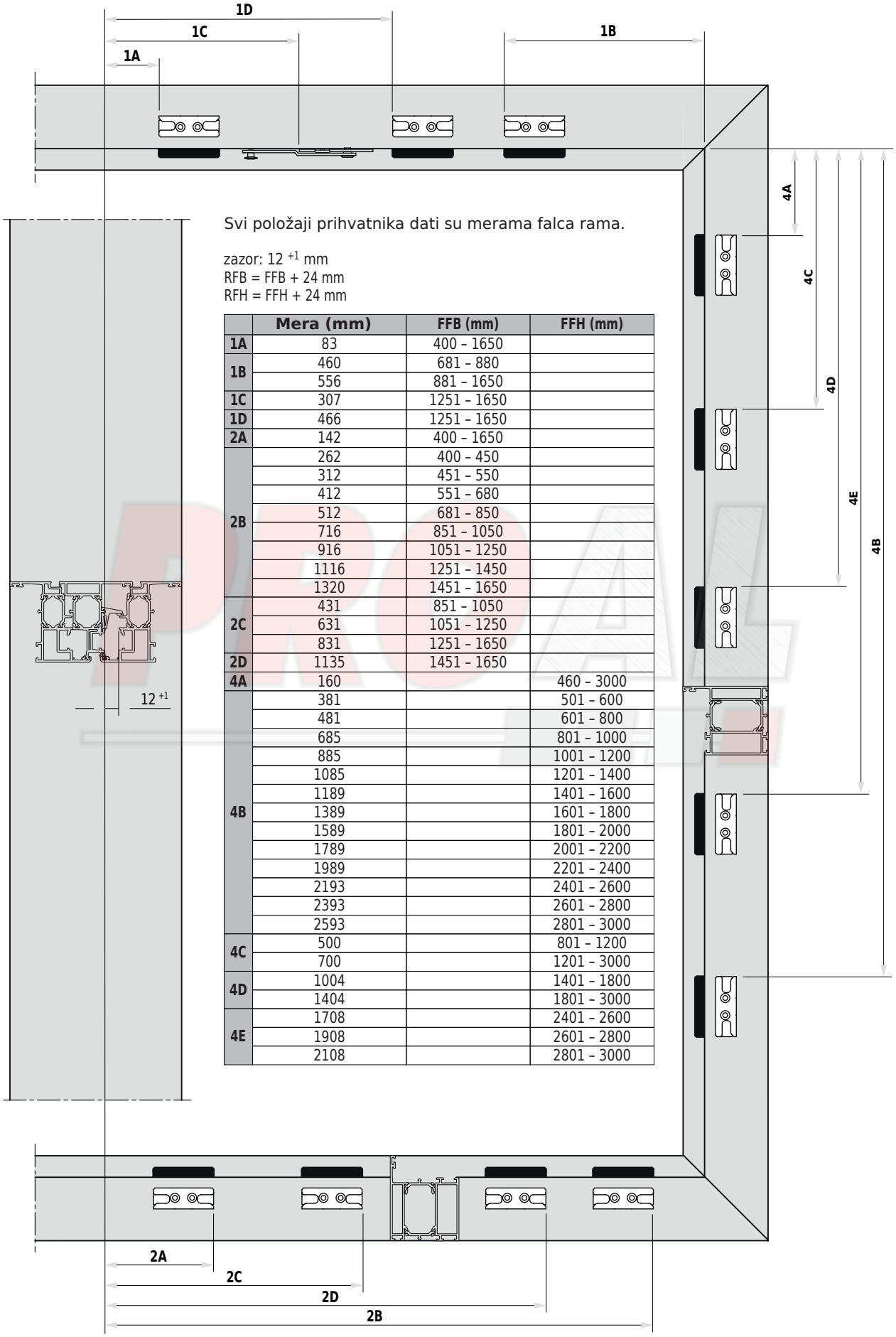
Pozicioniranje na ramu pasivnog krila



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca Ram.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 12 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	71	400 – 1450	
1B	460	681 – 880	
	556	881 – 1450	
1C	252	1251 – 1450	
2A	130	400 – 1450	
2B	250	400 – 450	
	300	451 – 550	
	400	551 – 680	
	500	681 – 850	
	704	851 – 1050	
	904	1051 – 1250	
	1104	1251 – 1450	
2C	419	851 – 1050	
	619	1051 – 1250	
	819	1251 – 1450	
4A	160		460 – 3000
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

Pozicioniranje na ramu aktivnog krila



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.

zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	400 – 1650	
1B	460	681 – 880	
	556	881 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1250	
	831	1251 – 1650	
2D	1135	1451 – 1650	
4A	160		460 – 3000
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1800
	1404		1801 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

Nagibno otvaranje

5

5 Nagibno otvaranje

Sadržaj

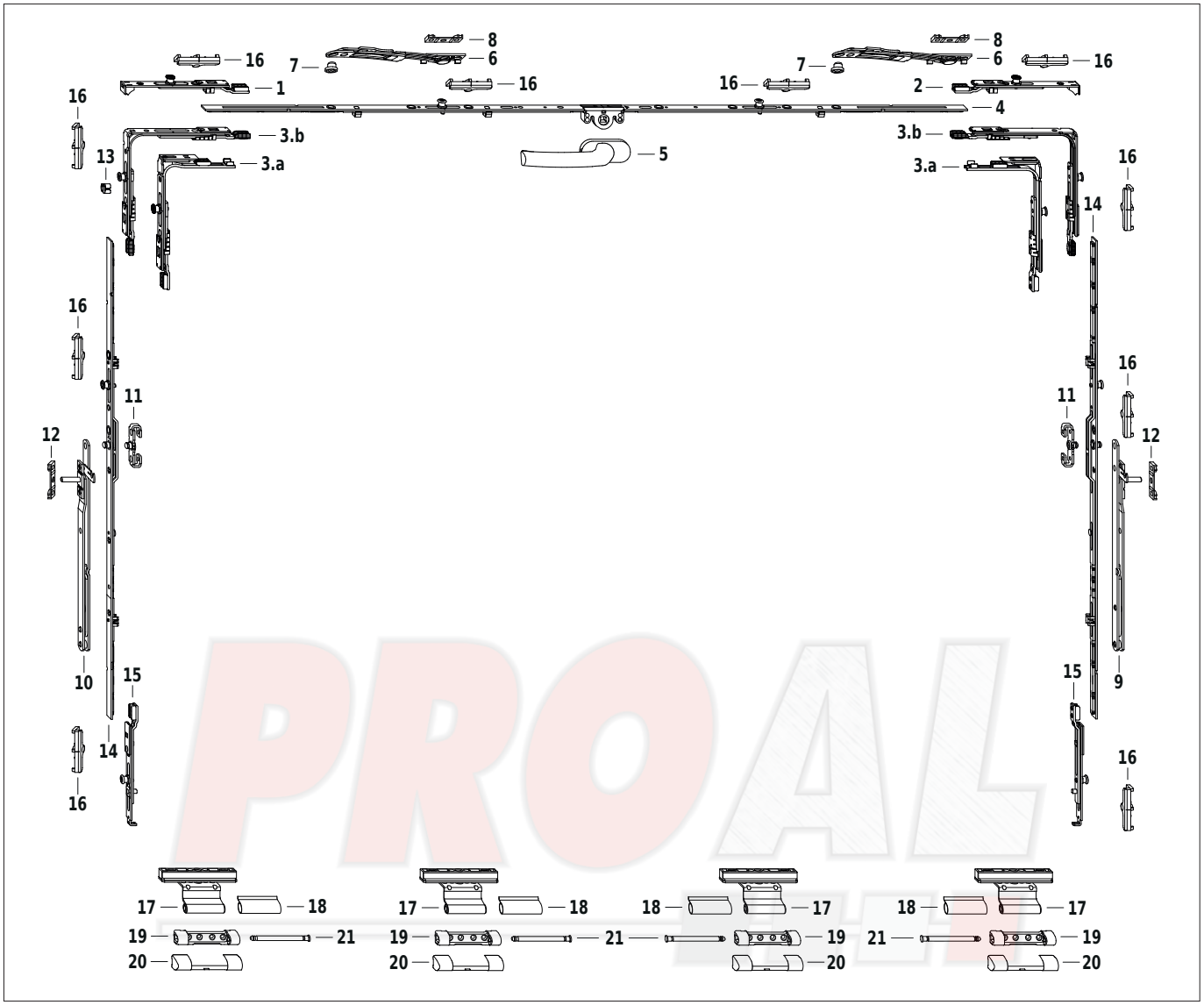
5.1 Osnovna sigurnost ··· 126
5.1.1 GS, jednokrilni, nagibno ··· H48.TITALUM0S213EN-00. .126

5.2 RC1 130
5.2.1 RC1, jednokrilni, nagibno ··· H48.TITALUM1S205EN-00. .130

5.3 RC2 134
5.3.1 RC2, jednokrilni, nagibno ··· H48.TITALUM2S205EN-00. .134

PROAL

Pregled okova



GS

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 2400
FFH (mm)	350 – 1600
Masa krila (kg)	50/80
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S030
	H58.AWD-T-S029

važeća dokumentacija

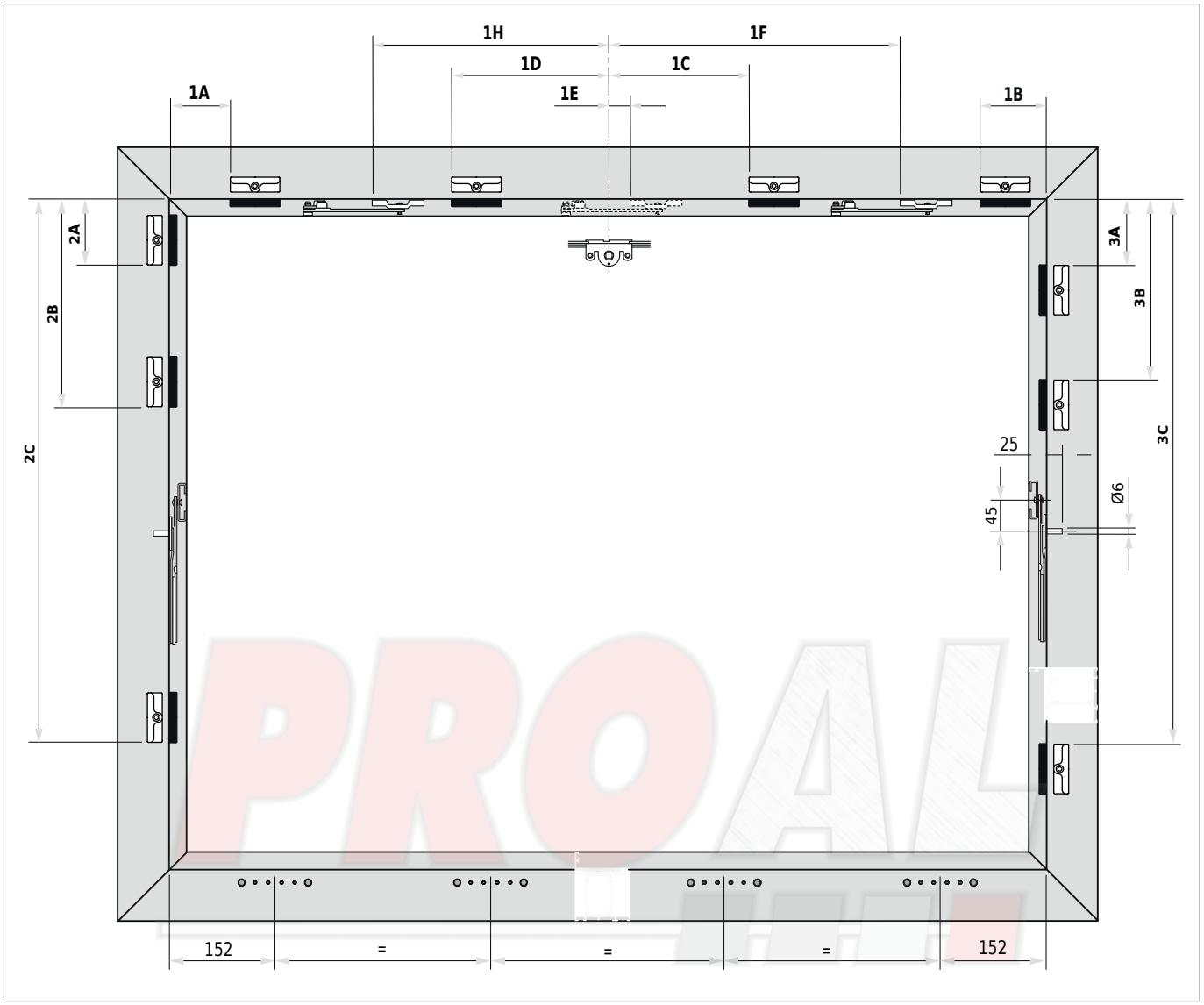
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama 16
1		Zasun VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	601 – 2400	350 – 800		1
2		Zasun VS 90° 1RS	TESC2010- ...	1	601 – 2400	350 – 800		1
3	3.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	2	400 – 600	440 – 1600		2
	3.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		601 – 2400	801 – 1600		2
4		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...	1	400 – 800		200 – 400	
		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...		801 – 1200		400 – 600	1
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...		1201 – 1400		600 – 700	1
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...		1401 – 1600		700 – 800	2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...		1601 – 2000		800 – 1000	2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...		2001 – 2400		1000 – 1200	2
5		Ručica Globe	vidi tehnički list proizvoda ZHGS	1	400 – 2400			
6		Teleskopske makaze nagibnog krila	TSKF0020- ...	1	400 – 800			
				2	801 – 2400			
7		Zasun	TFZB0060- ...	1	400 – 800			
				2	801 – 2400			
8		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1	400 – 800			
				2	801 – 2400			
9		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...	1	400 – 600	440 – 590		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže RH	ASFP0041- ...			591 – 800		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...			801 – 1000		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže RH	ASFP0041- ...			1001 – 1600		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...		601 – 2400	350 – 500		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže RH	ASFP0041- ...			501 – 800		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...			801 – 1000		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže RH	ASFP0041- ...			1001 – 1600		
10		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...	1	400 – 600	440 – 590		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže LH	ASFP0042- ...			591 – 800		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...			801 – 1000		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže LH	ASFP0042- ...			1001 – 1600		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...		601 – 2400	350 – 500		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže LH	ASFP0042- ...			501 – 800		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...			801 – 1000		
		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže LH	ASFP0042- ...			1001 – 1600		
11		Pričvrsna kandža UGRP	ZFFP0010- ...	2		350 – 800		
12		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2		350 – 1600		
13		Ograničivač hoda	TFHB0010- ...	1		440 – 1600		
14		Spojnica FPS/ZZ 1RS (skratiti gore 200 mm + 325.5 mm na donjoj oznaci)	TZZZ0040- ...	2		801 – 1000		2
		Spojnica FPS/ZZ 1RS (skratiti gore 200 mm + 200 mm dole)				1001 – 1200		
		Spojnica FPS/ZZ 1RS (skratiti gore 200 mm)				1201 – 1400		
		Spojnica FPS/ZZ 1RS				1401 – 1600		
15		Zasun VSU/K 1RS	TESC3020- ...	2		1001 – 1600		2
16		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB					

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom. po FFB (mm)		
		Površinska obrada TS	RAL 9016	400 - 800	801 - 1800	1801 - 2400
17	Šarka nagibnog krila	vidi tehnički list profila, TBKF62		2	3	4
18	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	2	3	4
19	Gornja šarka 100 kg	vidi tehnički list profila, TBSL63		2	3	4
20	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	2	3	4
21	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		2	3	4

Pozicioniranje na ramu



PRO AL

Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	601 – 2400	350 – 800
1B	85	601 – 2400	350 – 800
1C	88	801 – 1400	
	288	1401 – 2000	
	400	2001 – 2400	
1D	312	1401 – 1600	
	400	1601 – 2400	
1E	8	400 – 800	
1F	258	801 – 1200	
	458	1201 – 1600	
	658	1601 – 2000	
	858	2001 – 2400	

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1H	92	801 – 1200	
	292	1201 – 1600	
	492	1601 – 2000	
	692	2001 – 2400	
2A	67		440 – 1600
2B	269		801 – 1400
	469		1401 – 1600
2C	790		1001 – 1200
	990		1201 – 1400
	1190		1401 – 1600
3A	83		440 – 1600
3B	285		801 – 1400
	485		1401 – 1600
3C	806		1001 – 1200
	1006		1201 – 1400
	1206		1401 – 1600

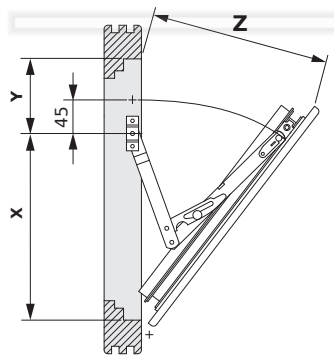
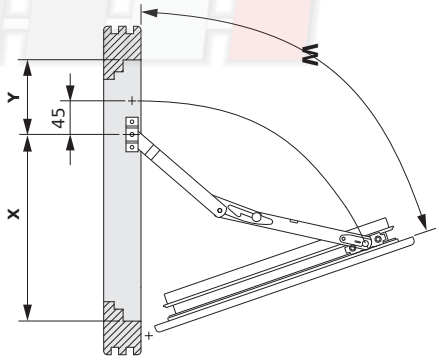
Pozicioniranje sigurnosnih nagibnih makaza

Masa krila 50 kg

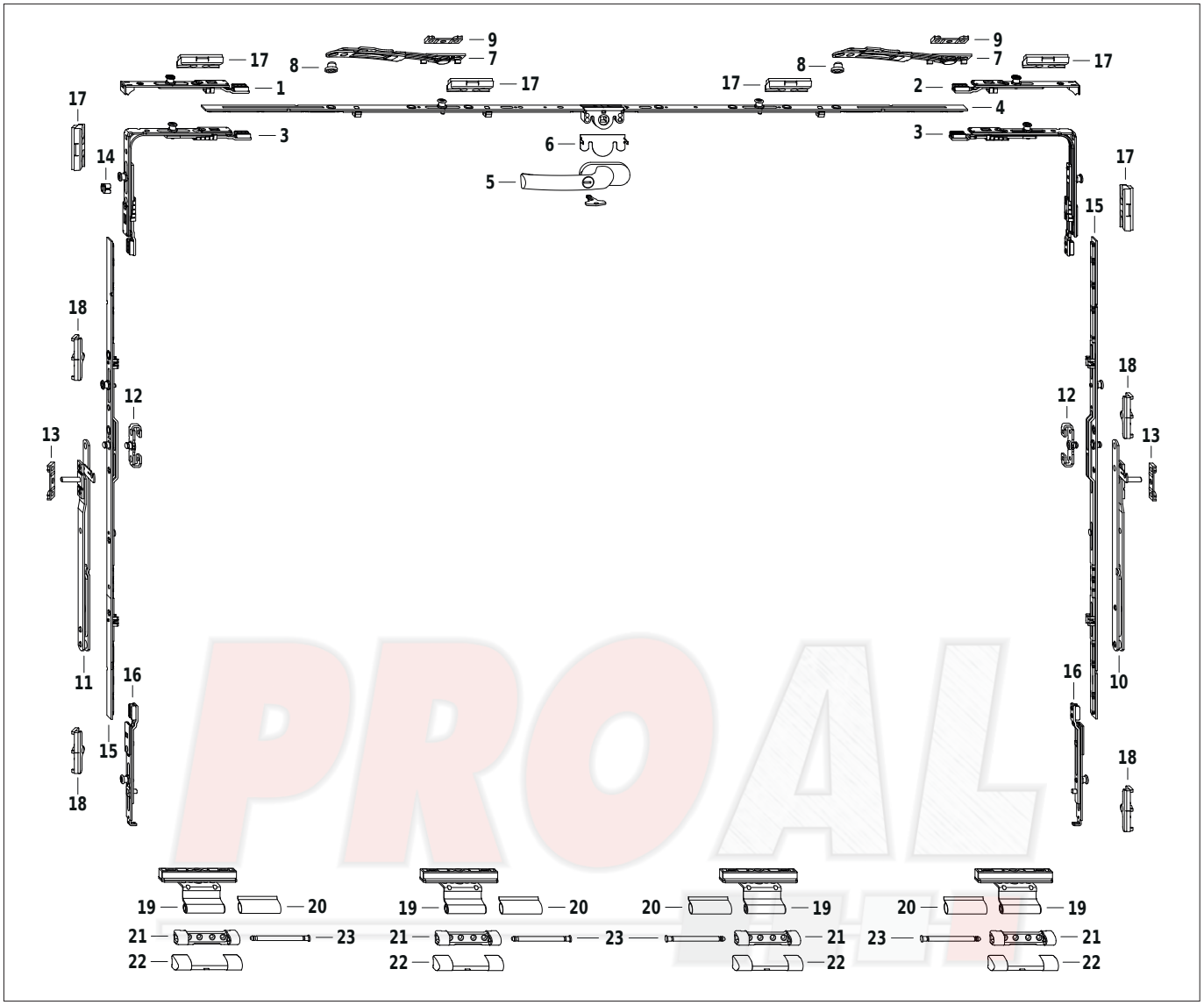
	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)	ASFP	Širina otvaranja Z Prihvatni položaj (mm)	Ugao otvaranja W Položaj za čišćenje (°)
X	230	601 – 2400	350 – 500	vel. 1	278 – 385	oko 78
	370		501 – 800	vel. 2	238 – 370	oko 80

Masa krila 80 kg

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)	ASFP	Širina otvaranja Z Prihvatni položaj (mm)	Ugao otvaranja W Položaj za čišćenje (°)
Y	272	400 – 600	440 – 590	vel. 1	400 – 319	95 – 53
	272		591 – 800	vel. 2	298 – 258	87 – 53
	402		801 – 1000	vel. 1	351 – 305	43 – 30
	402		1001 – 1200	vel. 2	285 – 262	47 – 36
	402		1201 – 1400	vel. 2	261 – 247	36 – 29
	602		1401 – 1600	vel. 2	304 – 281	36 – 29
	120	601 – 2400	350 – 500	vel. 1	256 – 235	71 – 45
	120		501 – 800	vel. 2	220 – 205	72 – 41
	402		801 – 1000	vel. 1	351 – 305	43 – 30
	402		1001 – 1200	vel. 2	285 – 262	47 – 36
	402		1201 – 1400	vel. 2	261 – 247	36 – 29
	602		1401 – 1600	vel. 2	304 – 281	36 – 29

Prihvatni položaj	Položaj za čišćenje
	

Pregled okova



RC1

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	sredina
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm

Opseg dimenzija

FFB (mm)	701 – 2400
FFH (mm)	350 – 1600
Masa krila (kg)	50/80
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S030
	H58.AWD-T-S029

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

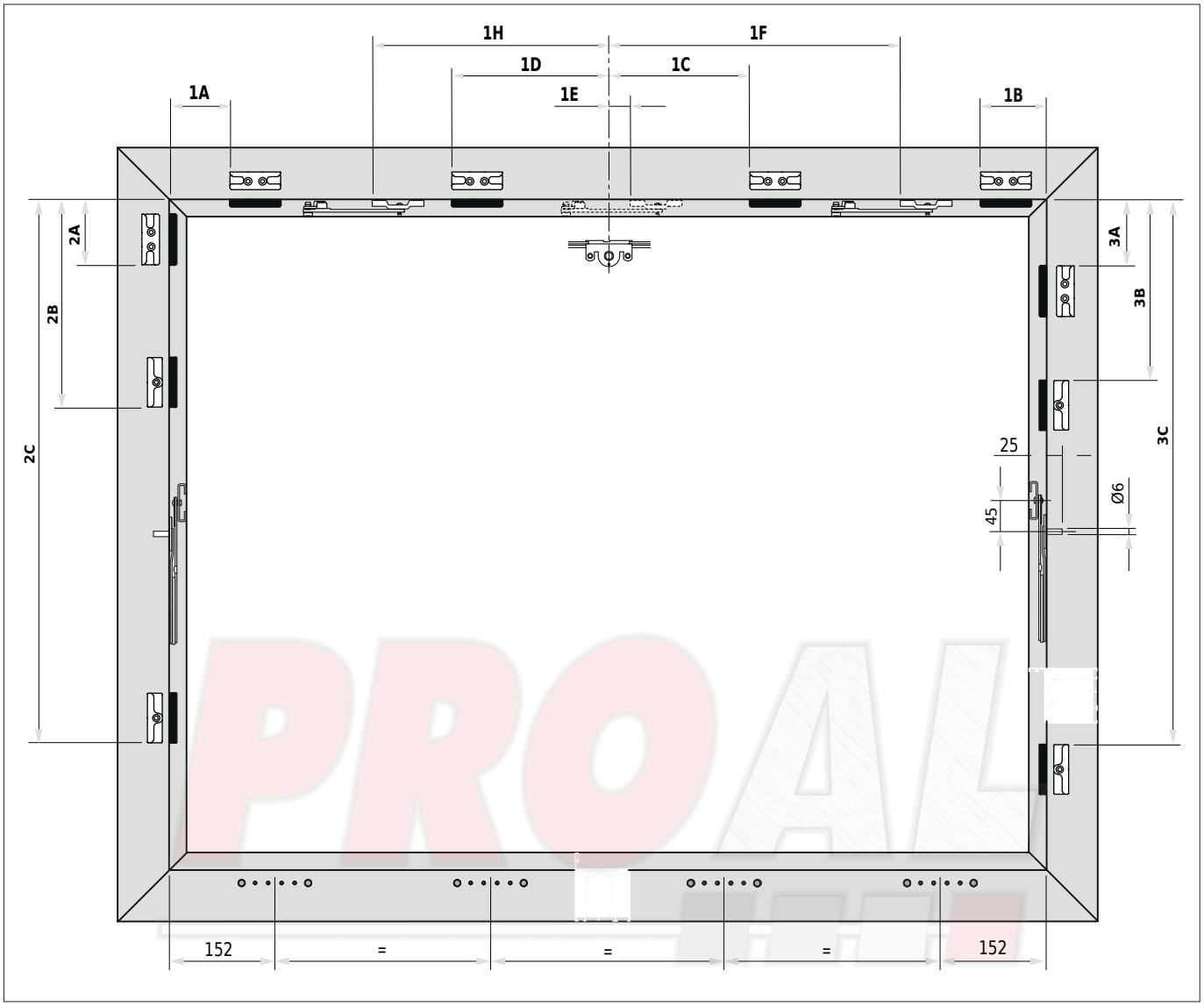
Spisak okova

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
							17	18
1	Zasun VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	701 – 2400	350 – 440		1	
2	Zasun VS 90° 1RS	TESC2010- ...	1	701 – 2400	350 – 440		1	
3	Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	701 – 2400	441 – 1600		4	
4	Prenosnik 15 vel. 70 1RS	TGMK4030- ...	1	701 – 800		350 – 400	1	
	Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...		801 – 1200		400 – 600	1	
	Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...		1201 – 1400		600 – 700	1	
	Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...		1401 – 1600		700 – 800	2	
	Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...		1601 – 2000		800 – 1000	2	
	Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...		2001 – 2400		1000 – 1200	2	
5	Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1	701 – 2400				
6	Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1	701 – 2400				
7	Teleskopske makaze nagibnog krila	TSKF0020- ...	1	701 – 800				
			2	801 – 2400				
8	Zasun	TFZB0060- ...	1	701 – 800				
			2	801 – 2400				
9	Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1	701 – 800				
			2	801 – 2400				
10	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...	1		350 – 590			
	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže RH	ASFP0041- ...			591 – 800			
	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...			801 – 1000			
	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže RH	ASFP0041- ...			1001 – 1600			
11	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...	1		350 – 590			
	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže LH	ASFP0042- ...			591 – 800			
	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...			801 – 1000			
	Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 2 bez kandže LH	ASFP0042- ...			1001 – 1600			
12	Pričvrsna kandža UGRP	ZFFP0010- ...	2		350 – 800			
13	Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2		350 – 1600			
14	Ograničivač hoda	TFHB0010- ...	1		441 – 1600			
15	Spojnica FPS/ZZ 1RS (skratiti gore 200 mm + 325.5 mm na donjoj oznaci)	TZZZ0040- ...	2		801 – 1000			2
	Spojnica FPS/ZZ 1RS (skratiti gore 200 mm + 200 mm dole)				1001 – 1200			
	Spojnica FPS/ZZ 1RS (skratiti gore 200 mm)				1201 – 1400			
	Spojnica FPS/ZZ 1RS				1401 – 1600			
16	Zasun VSU/K 1RS	TESC3020- ...	2		1001 – 1600			2
17	S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
18	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom. po FFB (mm)	
		Površinska obrada TS	RAL 9016	701 - 1800	1801 - 2400
19	Šarka nagibnog krila	vidi tehnički list profila, TBKF62		3	4
20	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	3	4
21	Gornja šarka 100 kg	vidi tehnički list profila, TBSL63		3	4
22	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	3	4
23	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		3	4

Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.

zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	701 – 2400	350 – 1600
1B	85	701 – 2400	350 – 440
	67	701 – 2400	441 – 1600
1C	88	701 – 1400	
	288	1401 – 2000	
	400	2001 – 2400	
1D	312	1401 – 1600	
	400	1601 – 2400	
1E	8	701 – 800	
1F	258	801 – 1200	
	458	1201 – 1600	
	658	1601 – 2000	
	858	2001 – 2400	

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1H	92	801 – 1200	
	292	1201 – 1600	
	492	1601 – 2000	
	692	2001 – 2400	
2A	67		441 – 1600
2B	269		801 – 1400
	469		1401 – 1600
2C	790		1001 – 1200
	990		1201 – 1400
	1190		1401 – 1600
3A	83		441 – 1600
3B	285		801 – 1400
	485		1401 – 1600
3C	806		1001 – 1200
	1006		1201 – 1400
	1206		1401 – 1600

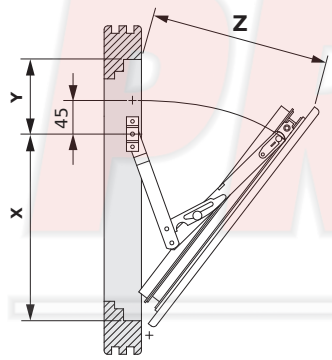
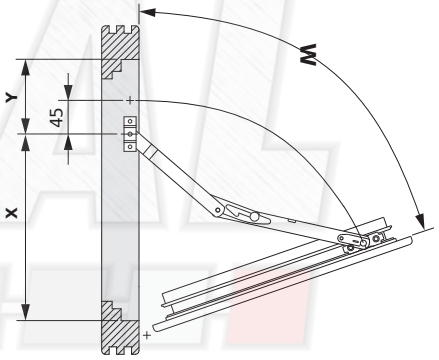
Pozicioniranje sigurnosnih nagibnih makaza

Masa krila 50 kg

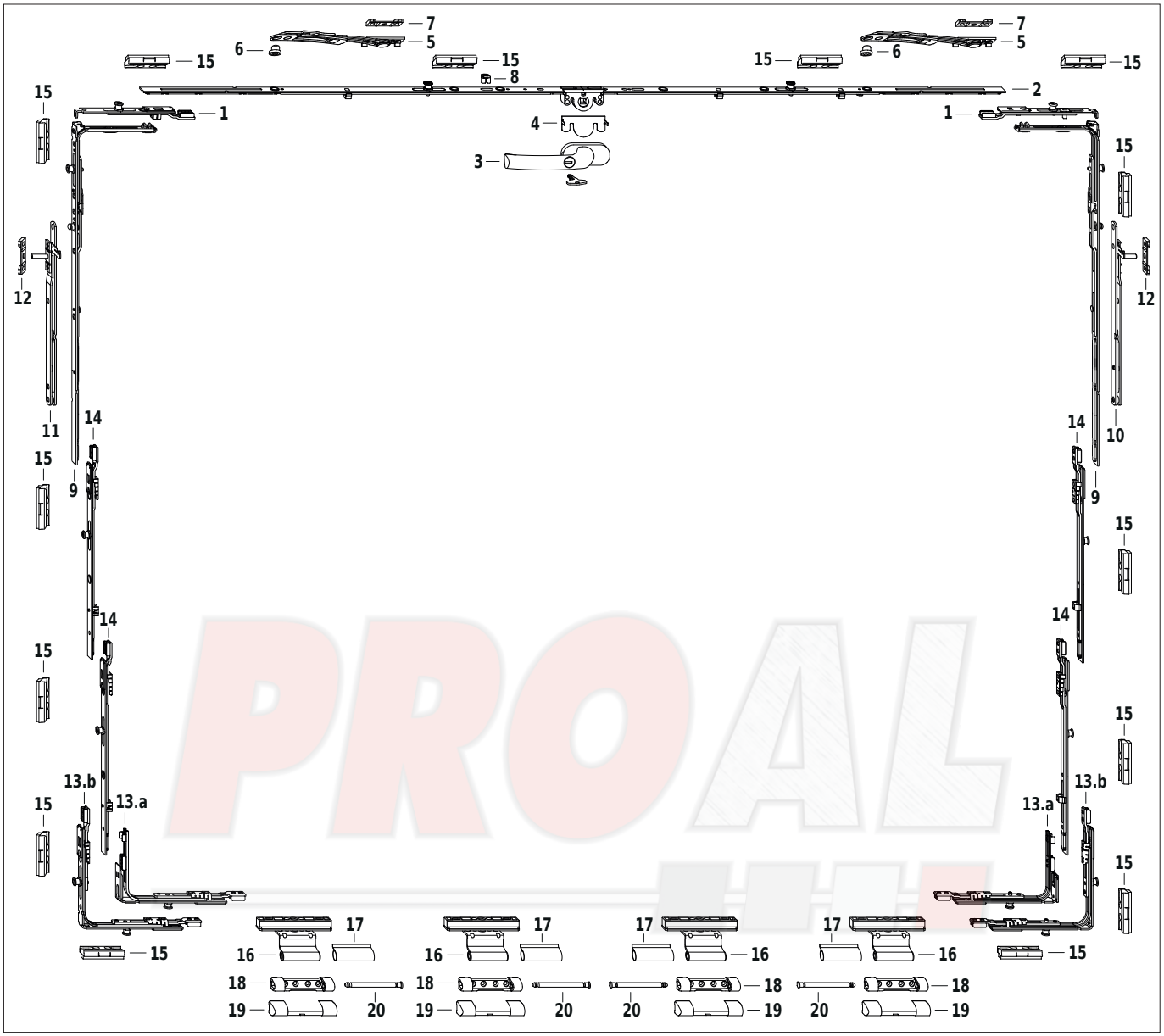
	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)	ASFP	Širina otvaranja Z Prihvatni položaj (mm)	Ugao otvaranja W Položaj za čišćenje (°)
X	230	701 – 2400	350 – 440	vel. 1	278 – 343	oko 78

Masa krila 80 kg

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)	ASFP	Širina otvaranja Z Prihvatni položaj (mm)	Ugao otvaranja W Položaj za čišćenje (°)
Y	272	701 – 2400	441 – 590	vel. 1	400 – 319	95 – 53
	272		591 – 800	vel. 2	298 – 258	87 – 53
	402		801 – 1000	vel. 1	351 – 305	43 – 30
	402		1001 – 1200	vel. 2	285 – 262	47 – 36
	402		1201 – 1400	vel. 2	261 – 247	36 – 29
	602		1401 – 1600	vel. 2	304 – 281	36 – 29

Prihvatni položaj	Položaj za čišćenje
	

Pregled okova



RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	sredina
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm

Opseg dimenzija

FFB (mm)	801 – 2000
FFH (mm)	390 – 1100
Masa krila (kg)	80
Dijagram primene	H58.AWD-T-S029

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (VHBH smernica i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

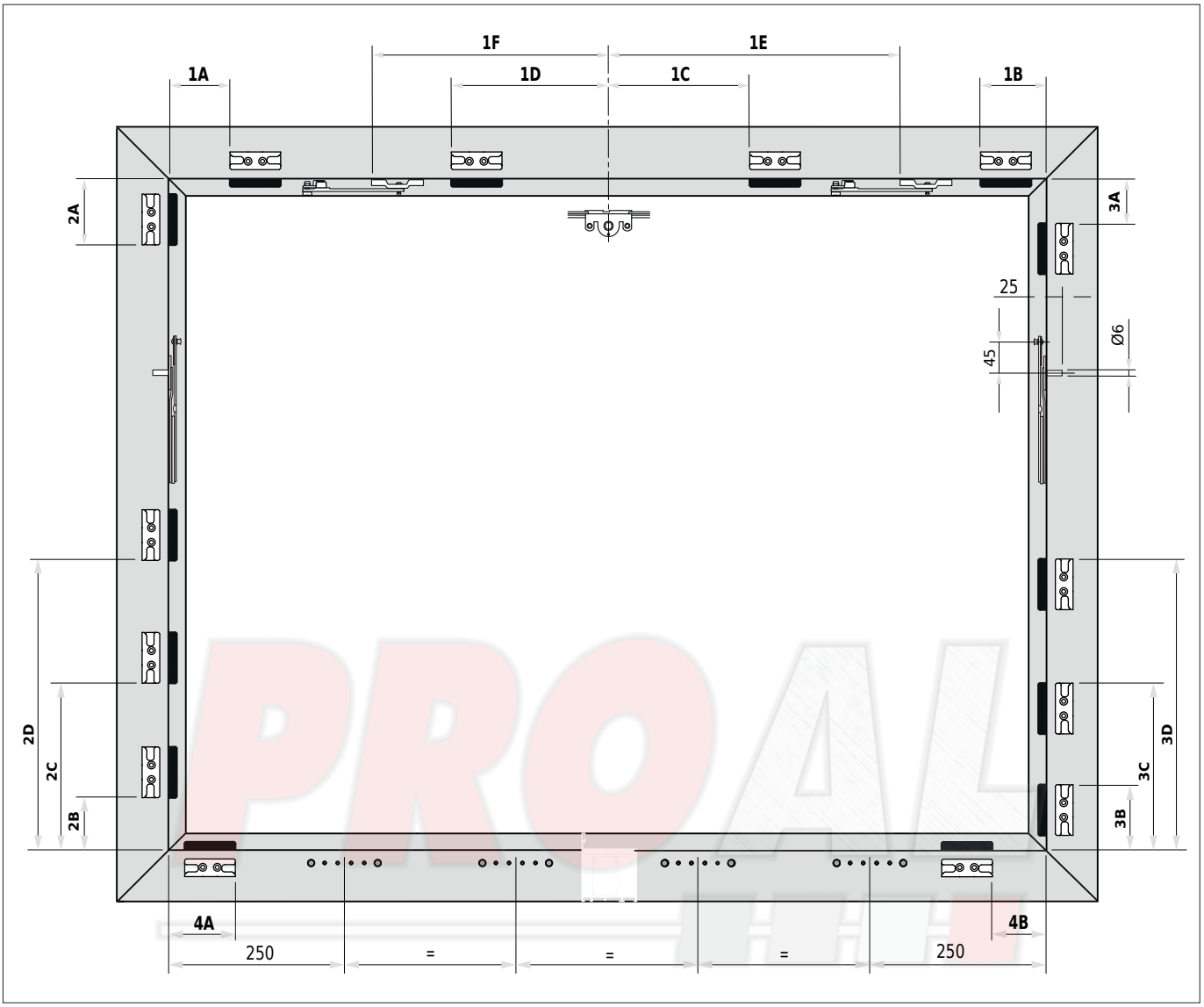
Spisak okova

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	Kom. Ram delovi
								15
1		Zasun VSU/K 1RS	TESC3020- ...	2	801 – 2000			2
2		Prenosnik 15 vel. 80 1RS	TGMK4040- ...	1	801 – 1200		400 – 600	1
		Prenosnik 15 vel. 120 1RS	TGMK4050- ...		1201 – 1400		600 – 700	1
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...		1401 – 1600		700 – 800	2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...		1601 – 2000		800 – 1000	2
3		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi tehnički list proizvoda ZHGA100	1	801 – 2000			
4		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1	801 – 2000			
5		Teleskopske makaze nagibnog krila	TSKF0020- ...	2	801 – 2000			
6		Zasun	TFZB0060- ...	2	801 – 2000			
7		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2	801 – 2000			
8		Ograničivač hoda	TFHB0010- ...	1	801 – 2000			
9		Deo zatvaranja FPS/A 1RS	TEVR0380- ...	2		390 – 1100		2
10		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže RH	ASFP0031- ...	1		390 – 1100		
11		Sigurnosne makaze za nagibno krilo 25 vel. 1 bez kandže LH	ASFP0032- ...	1		390 – 1100		
12		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2		390 – 1100		
13	13.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	2		390 – 500		2
	13.b	Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...			501 – 1100		4
14		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	2		701 – 900		2
				4		901 – 1100		4
15		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					

Šarke

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla		Kom. po FFB (mm)		
		Površinska obrada TS	RAL 9016	801 - 1200	1201 - 1600	1601 - 2000
16	Šarka nagibnog krila	vidi tehnički list profila, TBKF62		2	3	4
17	Pokrivna kapica W PVC		TKWB6200-004 ...	2	3	4
18	Gornja šarka 100 kg	vidi tehnički list profila, TBSL63		2	3	4
19	Pokrivna kapica SL		TKSL6200-004 ...	2	3	4
20	Osovinica gornje šarke TITAN	TBSB6200-1 ...		2	3	4

Pozicioniranje na ramu

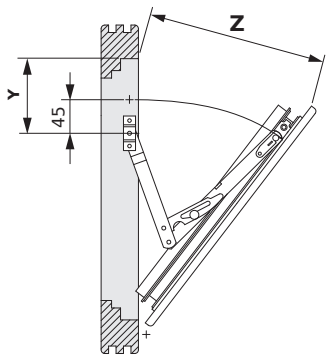
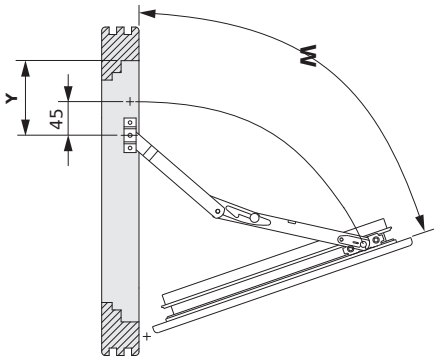


Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)
1A	83	801 – 2000	
1B	67	801 – 2000	
1C	88	801 – 1400	
	288	1401 – 2000	
1D	312	1401 – 1600	
	400	1601 – 2000	
1E	258	801 – 1200	
	458	1201 – 1600	
	658	1601 – 2000	
1F	92	801 – 1200	
	292	1201 – 1600	
	492	1601 – 2000	
2A	67		390 – 1100
2B	83		501 – 1100
2C	264		701 – 1100
2D	464		901 – 1100
3A	83		390 – 1100
3B	67		501 – 1100
3C	248		701 – 1100
3D	448		901 – 1100
4A	67	801 – 2000	
4B	83	801 – 2000	

Pozicioniranje sigurnosnih nagibnih makaza

	Mera (mm)	FFB (mm)	FFH (mm)	ASFP	Širina otvaranja Z Prihvatni položaj (mm)	Ugao otvaranja W Položaj za čišćenje (°)
Y	201	801 – 2000	390 – 1100	vel. 1	328 – 230	84 – 20

Prihvatni položaj	Položaj za čišćenje
	

Nagibno-zaokretno otvaranje (TBT)

6

6 Nagibno-zaokretno otvaranje (TBT)

Sadržaj

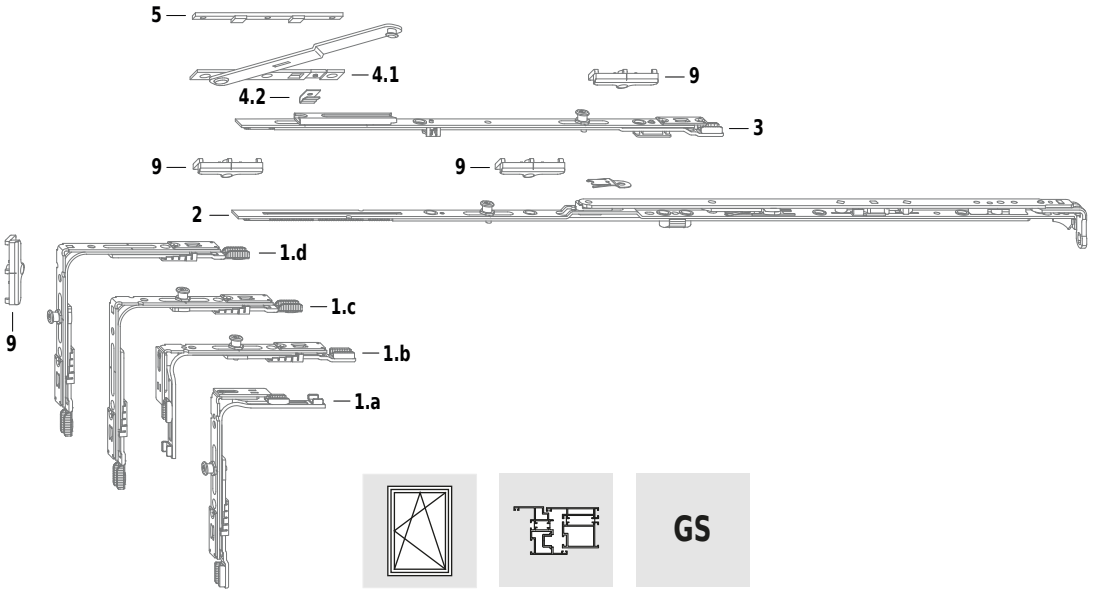
6.1 Osnovna sigurnost ··· 140
6.1.1 GS, jednokrilni, nagibno-zaokretni element (TBT) ··· H48.TITALUN0S201EN-00 ··· 140

6.2 RC1 143
6.2.1 RC1, jednokrilni, nagibno-zaokretni element (TBT) ··· H48.TITALUN1S201EN-00 ··· 143

6.3 RC2 146
6.3.1 RC2, jednokrilni, nagibno-zaokretni element (TBT) ··· H48.TITALUN2S201EN-00 ··· 146

PROAL

Pregled okova

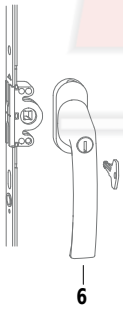


GS

6

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Nagibno-zaokretni element (TBT)
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	TBT makaze

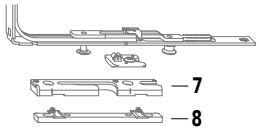


Opseg dimenzija

FFB (mm)	240 – 1650
FFH (mm) fiksna visina ručice	310 – 3000
FFH (mm) položaj ručice u sredini (promenljiv)	260 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

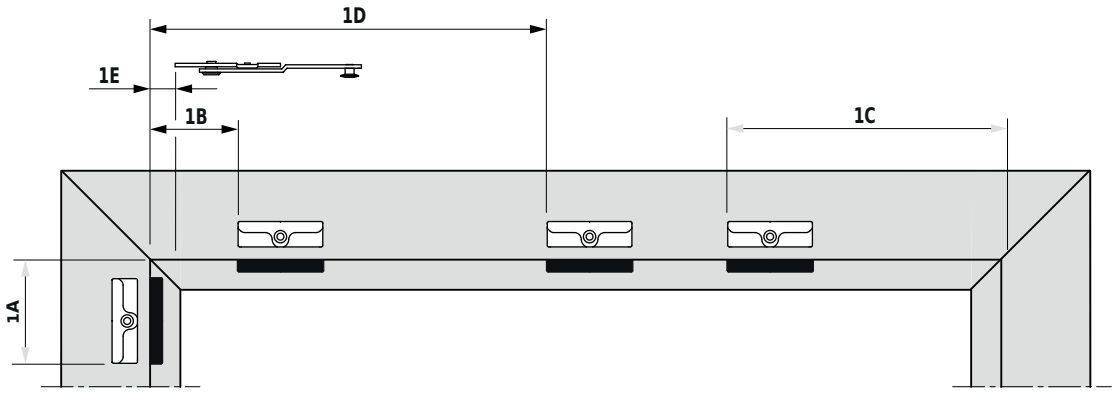
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK: H48.TITALUK0S201
- Podaci o okovu GM: H48.TITALUM0S201



Spisak okova

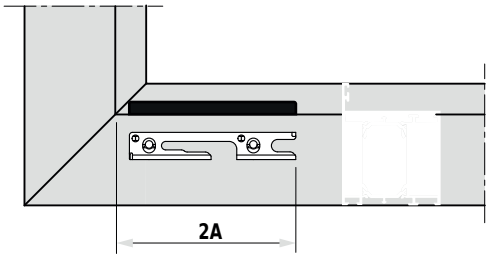
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	FFH (mm)	PC Ram delovi
						GK	GM	9
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	240 – 330	411 – 3000	461 – 3000	1
	1.b	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...		331 – 850	310 – 410	260 – 460	1
	1.c	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		331 – 1250	411 – 3000	461 – 3000	1
	1.d	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		1251 – 1650	411 – 3000	461 – 3000	1
2		Makaze TBT vel. 0	TSKT2200- ...	1	240 – 450			
		Makaze TBT vel. 1	TSKT2210- ...		451 – 680			
		Makaze TBT vel. 2 1RS	TSKT2250- ...		681 – 880			1
		Makaze TBT vel. 3 1RS	TSKT2260- ...		881 – 1050			1
		Makaze TBT vel. 4 1RS	TSKT2270- ...		1051 – 1250			1
		Makaze TBT vel. 3 1RS	TSKT2260- ...		1251 – 1450			1
		Makaze TBT vel. 4 1RS	TSKT2270- ...		1451 – 1650			1
3		Spojnica dodatnih makaza TBT 1RS	TZOT1010- ...	1	1251 – 1650			1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650			
	4.1	Dodatne makaze						
	4.2	Stezna opruga Z						
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650			
6		Ručica Globe TBT sa zaključavanjem	vidi EBS ZHGT	1	240 – 1650			
7		Nagibni prihvatnik S-RS TBT	vidi tehnički list profila, TRKB01	1	240 – 1650			
8		Podloška 110	vidi tehnički list profila, TRUP02	1	240 – 1650			
9		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB					

Pozicioniranje na ramu

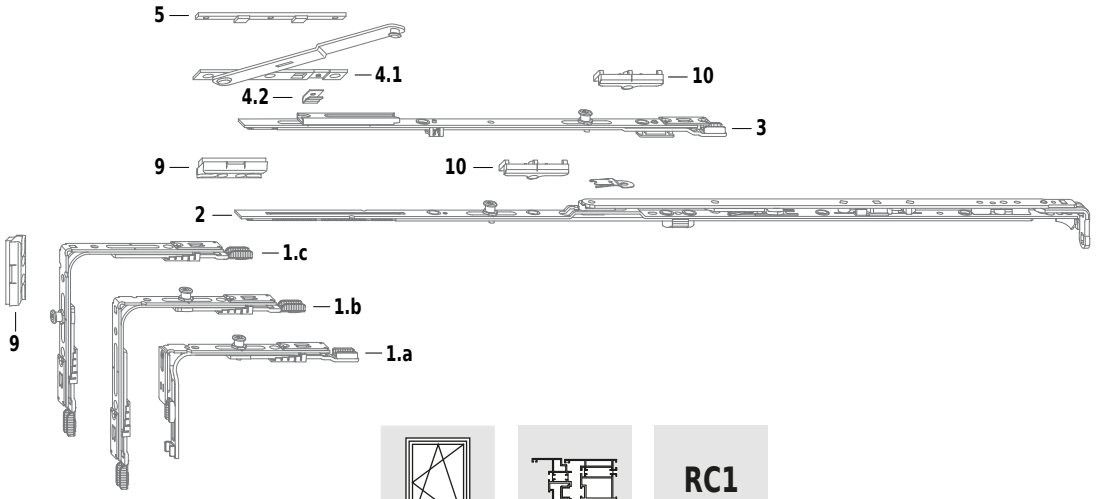


Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)
1A	67	240 – 330
	67	1251 – 1650
1B	83	331 – 1250
1C	460	681 – 880
	556	881 – 1650
1D	466	1251 – 1650
1E	20	1251 – 1650
2 A	142	240 – 1650



Pregled okova



RC1

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Nagibno-zaokretni element (TBT)
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	TBT makaze

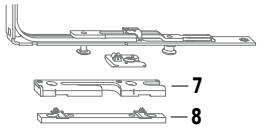


Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm) fiksna visina ručice	360 – 3000
FFH (mm) položaj ručice u sredini (promenljiv)	360 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

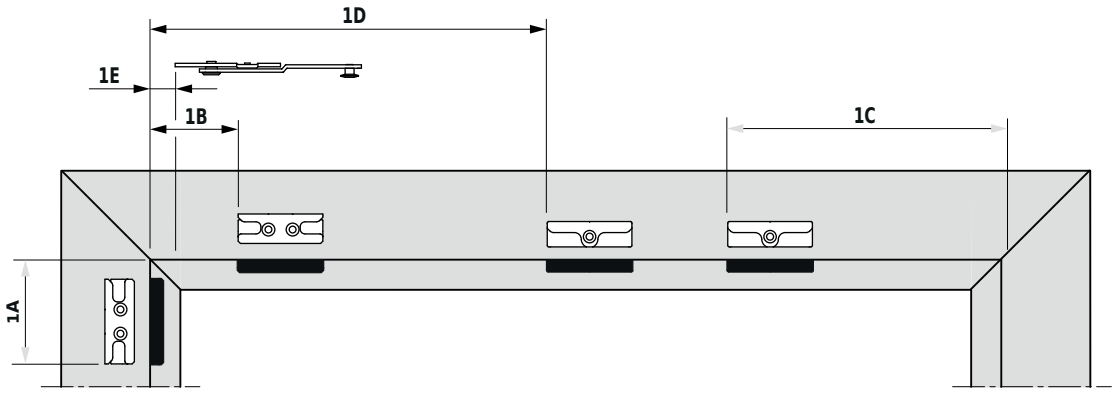
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK V800: H48.TITALUK1S201
- Podaci o okovu GM V800: H48.TITALUM1S201



Spisak okova

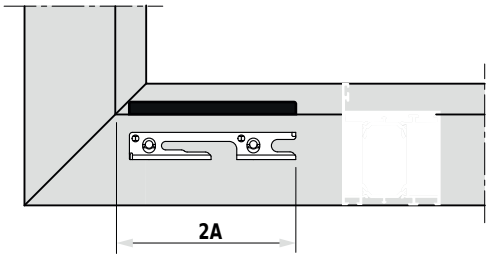
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	FFH (mm)	PC Ram delovi	
						GK	GM	9	10
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	360 – 410	360 – 460	1	
	1.b	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		400 – 1250	411 – 3000	461 – 3000	1	
	1.c	Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...		1251 – 1650	411 – 3000	461 – 3000	1	
2		Makaze TBT vel. 0	TSKT2200- ...	1	400 – 450				
		Makaze TBT vel. 1	TSKT2210- ...		451 – 680				
		Makaze TBT vel. 2 1RS	TSKT2250- ...		681 – 880				1
		Makaze TBT vel. 3 1RS	TSKT2260- ...		881 – 1050				1
		Makaze TBT vel. 4 1RS	TSKT2270- ...		1051 – 1250				1
		Makaze TBT vel. 3 1RS	TSKT2260- ...		1251 – 1450				1
		Makaze TBT vel. 4 1RS	TSKT2270- ...		1451 – 1650				1
3		Spojnica dodatnih makaza TBT 1RS	TZOT1010- ...	1	1251 – 1650				1
4		Kutija dodatnih makaza	vidi tehnički list profila, TSZS	1	1251 – 1650				
	4.1	Dodatne makaze							
	4.2	Stezna opruga Z							
5		Podloška Z	vidi tehnički list profila, FRUP01	1	1251 – 1650				
6		Ručica Globe TBT sa zaključavanjem	vidi EBS ZHGT	1	400 – 1650				
7		Nagibni prihvatnik S-RS TBT	vidi tehnički list profila, TRKB01	1	400 – 1650				
8		Podloška 110	vidi tehnički list profila, TRUP02	1	400 – 1650				
9		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK						
10		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						

Pozicioniranje na ramu

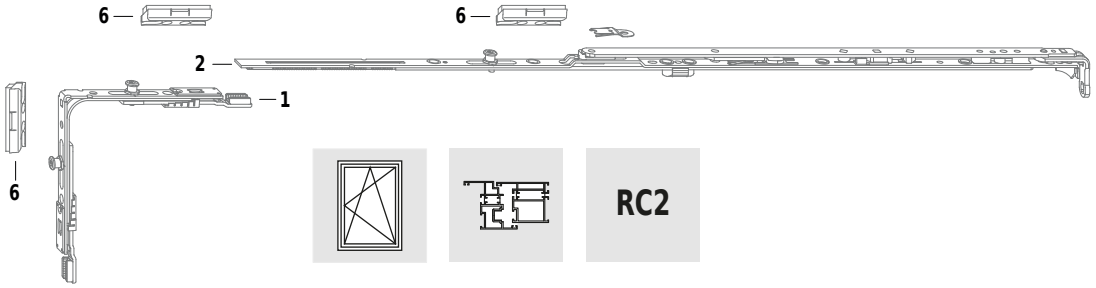


Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)
1A	83	400 – 1250
1B	67	1251 – 1650
1C	460	681 – 880
	556	881 – 1650
1D	466	1251 – 1650
1E	20	1251 – 1650
2A	142	400 – 1650



Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Nagibno-zaokretni element (TBT)
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	TBT makaze

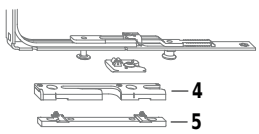


Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1250
FFH (mm) fiksna visina ručice	410 – 3000
FFH (mm) položaj ručice u sredini (promenljiv)	460 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH kao i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK: H48.TITALUK2S201
- Podaci o okovu GM: H48.TITALUM2S201

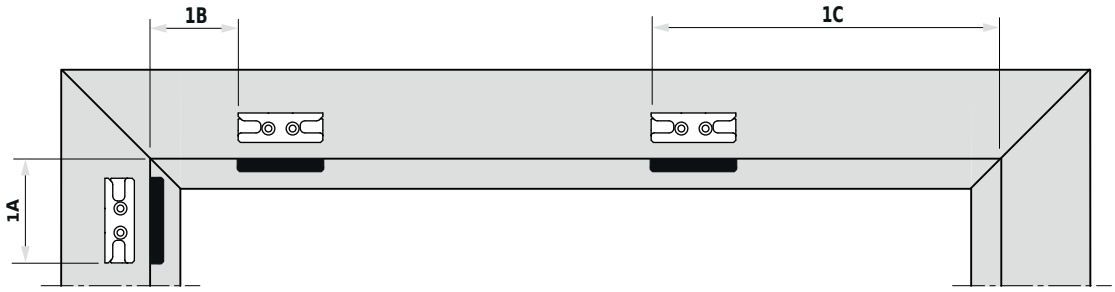


Spisak okova

Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	FFH (mm)	Kom. Ram delovi
					GK	GM	6
1	Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400 – 1250	410 – 3000	460 – 3000	2
2	Makaze TBT vel. 0	TSKT2200- ...	1	400 – 450			
	Makaze TBT vel. 1	TSKT2210- ...		451 – 680			
	Makaze TBT vel. 2 1RS	TSKT2250- ...		681 – 880			1
	Makaze TBT vel. 3 1RS	TSKT2260- ...		881 – 1050			1
	Makaze TBT vel. 4 1RS	TSKT2270- ...		1051 – 1250			1
3	Ručica Globe TBT sa zaključavanjem	vidi EBS ZHGT	1	400 – 1250			
4	Nagibni prihvatnik S-RS TBT	vidi tehnički list profila, TRKB01	1	400 – 1250			
5	Podloška 110	vidi tehnički list profila, TRUP02	1	400 – 1250			
6	S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					

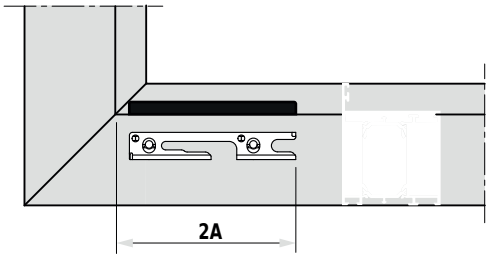
PROAL

Pozicioniranje na ramu



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFB = FFB + 24 mm

	Mera (mm)	FFB (mm)
1A	67	400 – 1250
1B	83	400 – 1250
1C	460	681 – 880
	556	881 – 1250
2A	142	400 – 1250



Ograničivač otvaranja

7

7 Ograničivač otvaranja

Sadržaj

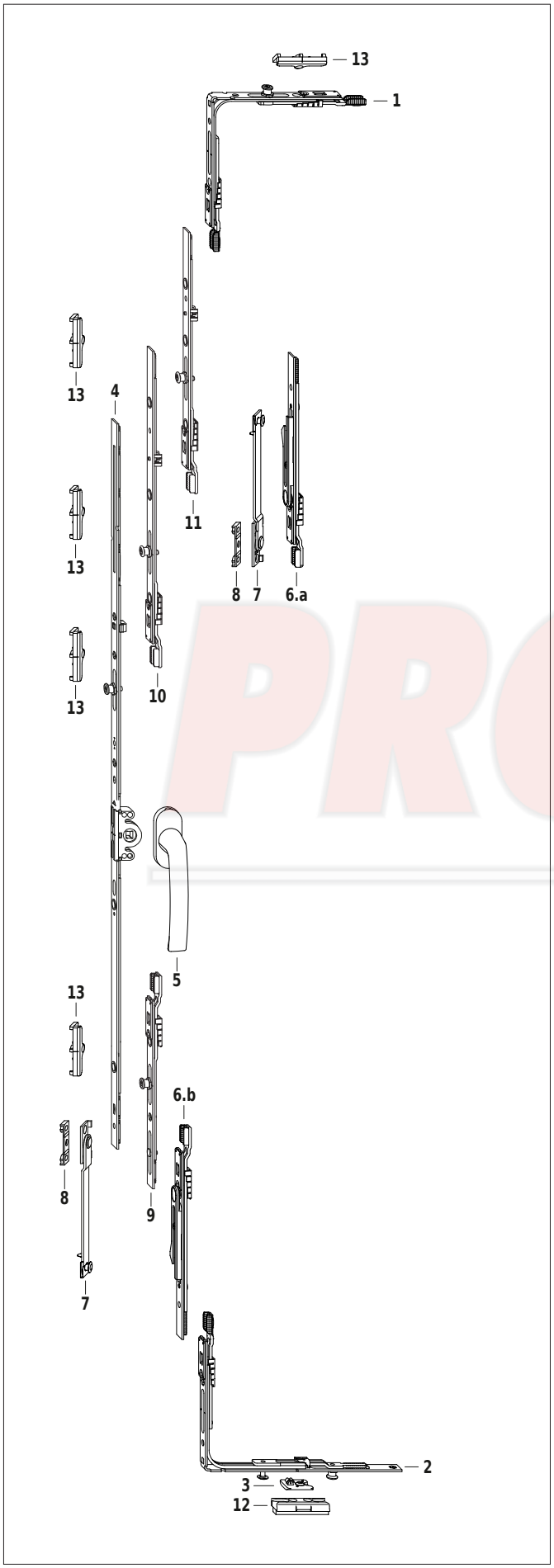
7.1 Ograničivač otvaranja C – fiksna visina ručice ··· 151
7.1.1 GS, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK, Ograničivač otvaranja C ··· H48.TITALUK0S213EN-00 ··· 151
7.1.2 GS, jednokrilni, Zaokretno, Makaze DF, Ograničivač otvaranja C ··· H48.TITALUK0S218EN-00 ··· 154
7.1.3 RC1, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK, Ograničivač otvaranja C ··· H48.TITALUK1S205EN-00 ··· 157
7.1.4 RC2, jednokrilni, zaokretno-nagibno, Makaze DK, Ograničivač otvaranja C ··· H48.TITALUK2S205EN-00 ··· 160

7.2 Ograničivač otvaranja S – fiksna visina ručice ··· 163
7.2.1 GS, jednokrilni, Zaokretno, Makaze DF, Ograničivač otvaranja S ··· H48.TITALUK0S214EN-00 ··· 163

7.3 Ograničivač otvaranja S – sredina (promenljivo) visina ručice ··· 166
7.3.1 GS, jednokrilni, Zaokretno, Makaze DF, Ograničivač otvaranja S ··· H48.TITALUM0S215EN-00. .166

PROAL

Pregled okova Strana zatvaranja



GS

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Strana zatvaranja	Ograničivač otvaranja C

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	870 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

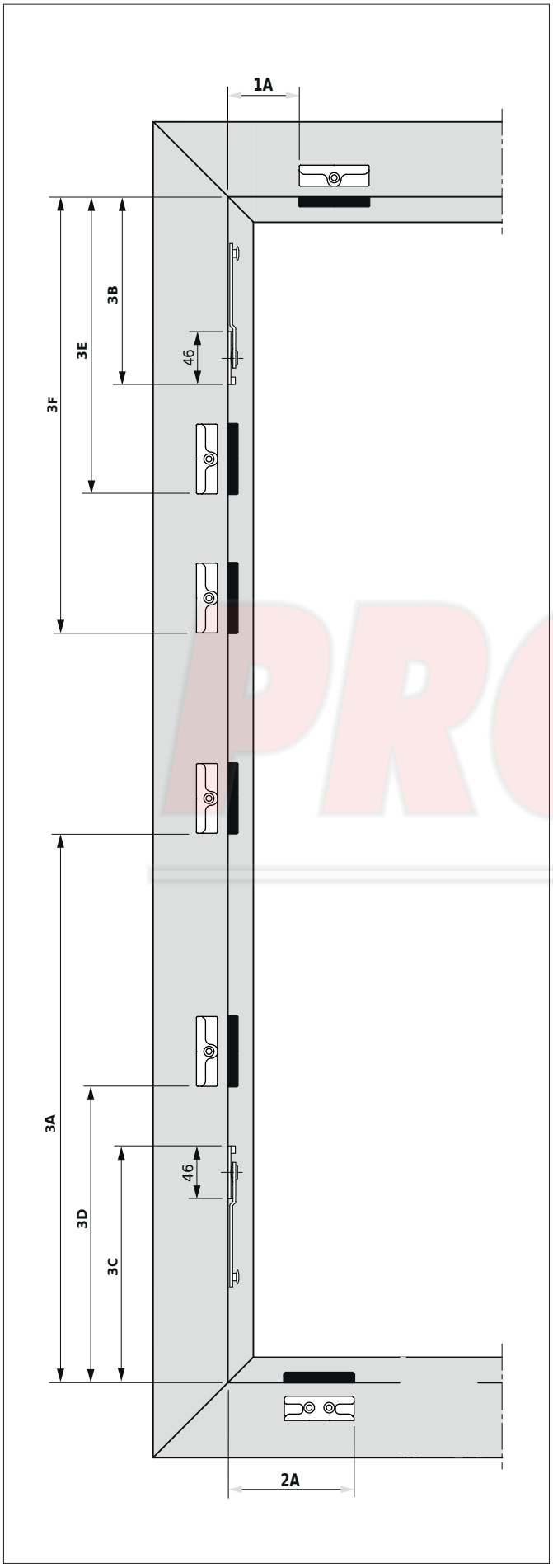
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- DIN EN 13126-5:2015-01 uređaji za ograničavanje ugla otvaranja prozora
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK: H48.TITALUK0S201

Spisak okova Strana zatvaranja

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
							12	13
1		Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	870 – 3000			1
2		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	870 – 3000		1	
3		Naletna pločica AF	vidi tehnički list profila TRAL02	1	870 – 3000			
4		Prenosnik 15 vel. 70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1	870 – 1000	300		1
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...		1001 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G300 1RS	TGKK4130- ...		1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G300 1RS	TGKK4150- ...		1601 – 1800	700		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G600 1RS	TGKK4190- ...		1801 – 3000	1000		1
5		Ručica Globe	vidi EBS ZHGS	1	870 – 3000			
6	6.a	Spojnica ograničivača otvaranja/C LH	TZVK0052- ...	1	870 – 1000			
	6.b	Spojnica ograničivača otvaranja/C RH	TZVK0051- ...		1001 – 3000			
7		Poluga makaza OEB	vidi tehnički list profila, TSZS03	1	870 – 3000			
8		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1	870 – 3000			
9		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1401 – 3000			1
10		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2001 – 2200			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2201 – 2400			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...		2401 – 3000			1
11		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2801 – 3000			1
12		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
13		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB					

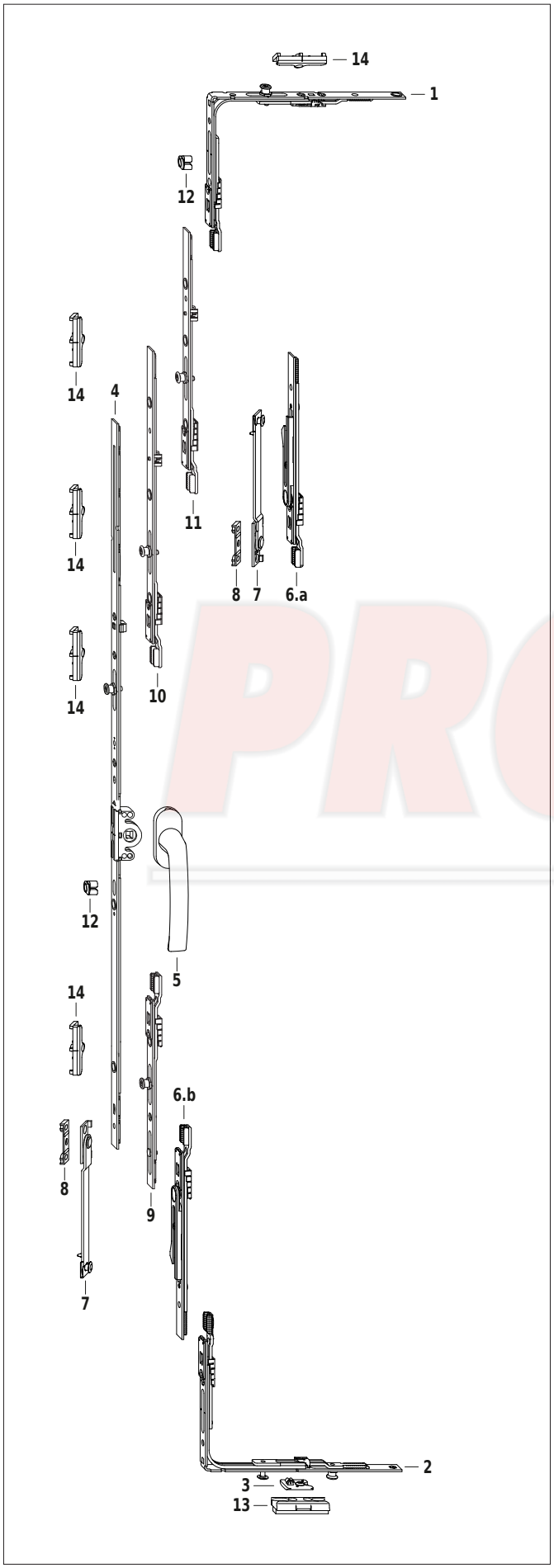
Pozicioniranje na ramu Strana zatvaranja



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca na ramu.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
1A	83	870 – 3000
2A	142	870 – 3000
3A	400	870 – 1000
	700	1001 – 1400
	1100	1401 – 1800
	1200	1801 – 3000
3B	374	870 – 1000
3C	374	1001 – 3000
3D	464	1401 – 3000
3E	248	2001 – 2200
	448	2201 – 2400
	648	2401 – 2600
	248	2601 – 2800
	448	2801 – 3000
3F	848	2601 – 2800
	1048	2801 – 3000

Pregled okova Strana zatvaranja



GS

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	DF-Makaze
Strana zatvaranja	Ograničivač otvaranja C

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	870 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

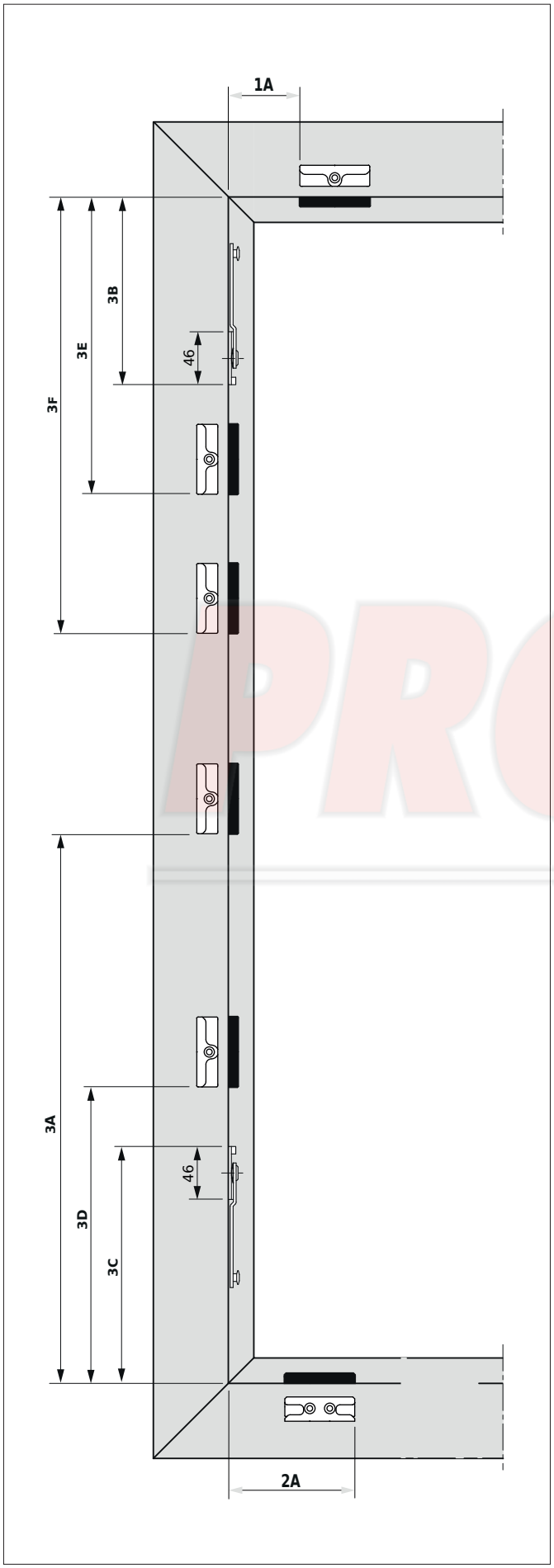
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- DIN EN 13126-5:2015-01 uređaji za ograničavanje ugla otvaranja prozora
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK: H48.TITALUK0S204

Spisak okova Strana zatvaranja

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
							13	14
1		Ugaoni prenos VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	870 – 3000			1
2		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	870 – 3000		1	
3		Naletna pločica AF	vidi tehnički list profila TRAL02	1	870 – 3000			
4		Prenosnik 15 vel. 70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1	870 – 1000	300		1
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...		1001 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G300 1RS	TGKK4130- ...		1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G300 1RS	TGKK4150- ...		1601 – 1800	700		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G600 1RS	TGKK4190- ...		1801 – 3000	1000		1
5		Ručica Globe	vidi EBS ZHGS	1	870 – 3000			
6	6.a	Spojnica ograničivača otvaranja/C LH	TZVK0052- ...	1	870 – 1000			
	6.b	Spojnica ograničivača otvaranja/C RH	TZVK0051- ...		1001 – 3000			
7		Poluga makaza OEB	vidi tehnički list profila, TSZS03	1	870 – 3000			
8		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1	870 – 3000			
9		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1401 – 3000			1
10		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2001 – 2200			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2201 – 2400			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...		2401 – 3000			1
11		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2801 – 3000			1
12		Ograničivač hoda	TFHB0010- ...	1	870 – 3000			
13		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
14		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB					

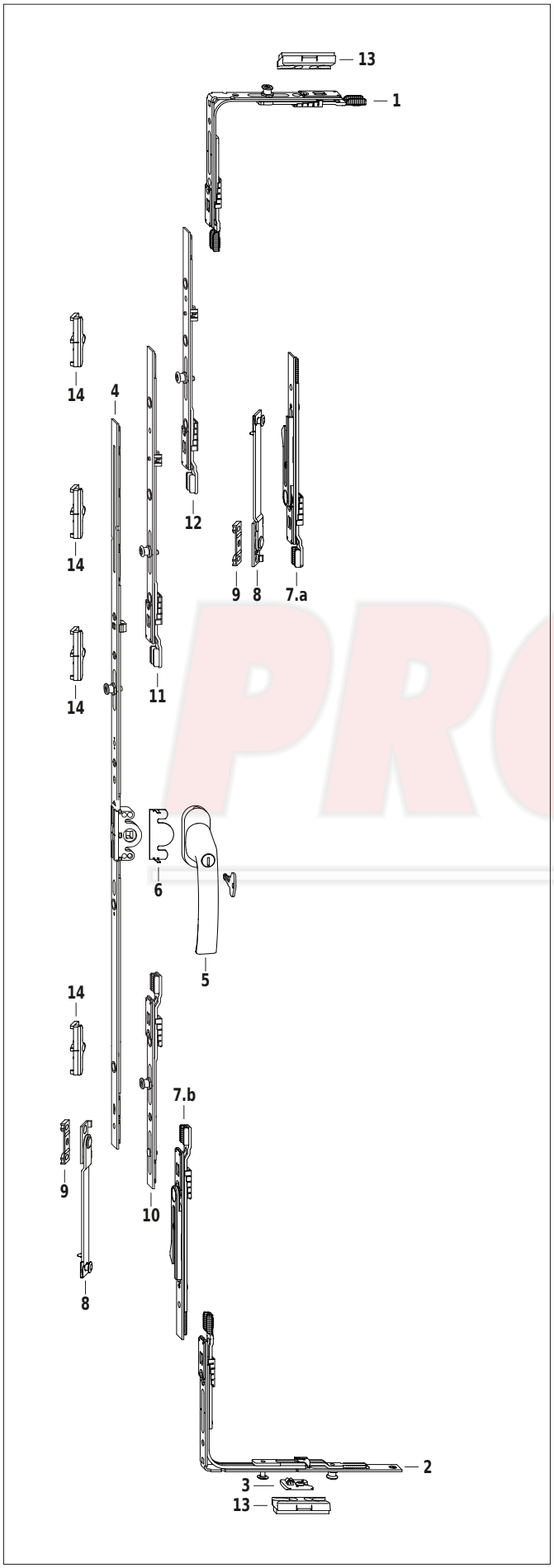
Pozicioniranje na ramu Strana zatvaranja



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca na ramu.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
1A	83	870 – 3000
2A	142	870 – 3000
3A	400	870 – 1000
	700	1001 – 1400
	1100	1401 – 1800
	1200	1801 – 3000
3B	374	870 – 1000
3C	374	1001 – 3000
3D	464	1401 – 3000
3E	248	2001 – 2200
	448	2201 – 2400
	648	2401 – 2600
	248	2601 – 2800
	448	2801 – 3000
3F	848	2601 – 2800
	1048	2801 – 3000

Pregled okova Strana zatvaranja



RC1

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Strana zatvaranja	Ograničivač otvaranja C

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	870 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

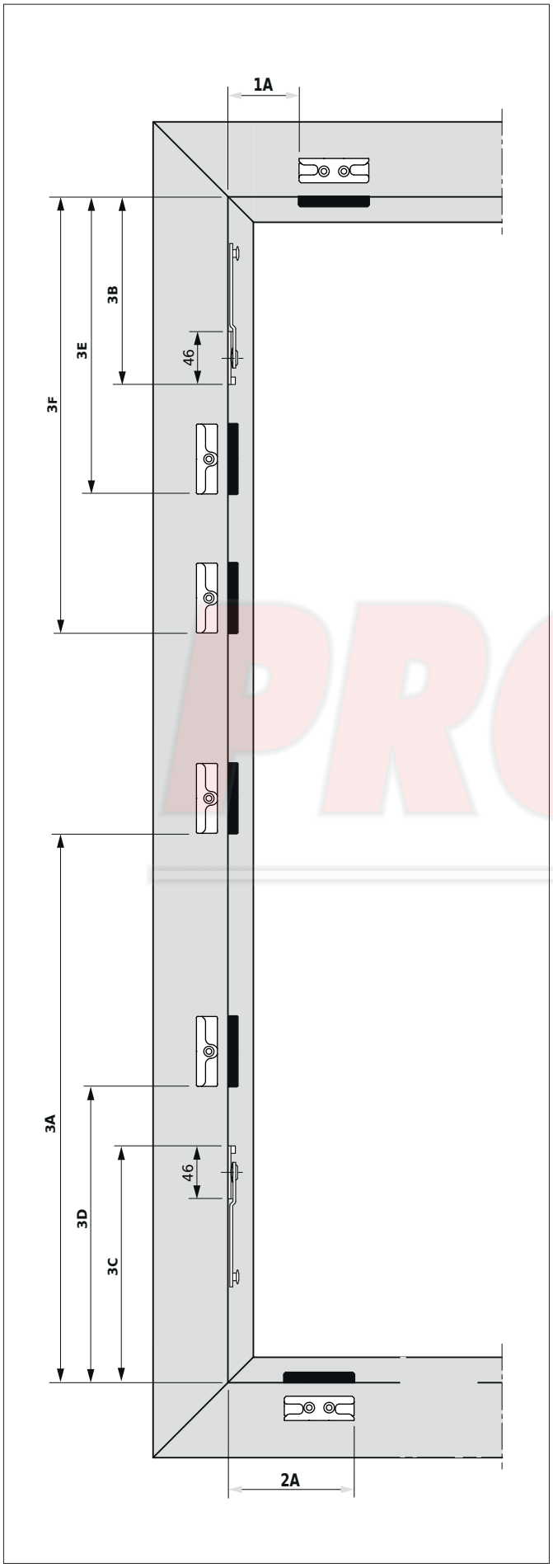
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- DIN EN 13126-5:2015-01 uređaji za ograničavanje ugla otvaranja prozora
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK V800: H48.TITALUK1S201

Spisak okova Strana zatvaranja

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
							13	14
1		Ugaoni prenos VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	870 – 3000		1	
2		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	870 – 3000		1	
3		Naletna pločica AF	vidi tehnički list profila TRAL02	1	870 – 3000			
4		Prenosnik 15 vel. 70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1	870 – 1000	300		1
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...		1001 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G300 1RS	TGKK4130- ...		1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G300 1RS	TGKK4150- ...		1601 – 1800	700		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G600 1RS	TGKK4190- ...		1801 – 3000	1000		1
5		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi EBS ZHGA100	1	870 – 3000			
6		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1	870 – 3000			
7	7.a	Spojnica ograničivača otvaranja/C LH	TZVK0052- ...	1	870 – 1000			
	7.b	Spojnica ograničivača otvaranja/C RH	TZVK0051- ...		1001 – 3000			
8		Poluga makaza OEB	vidi tehnički list profila, TSZS03	1	870 – 3000			
9		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	1	870 – 3000			
10		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1401 – 3000			1
11		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2001 – 2200			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2201 – 2400			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...		2401 – 3000			1
12		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2601 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2801 – 3000			1
13		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK					
14		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB					

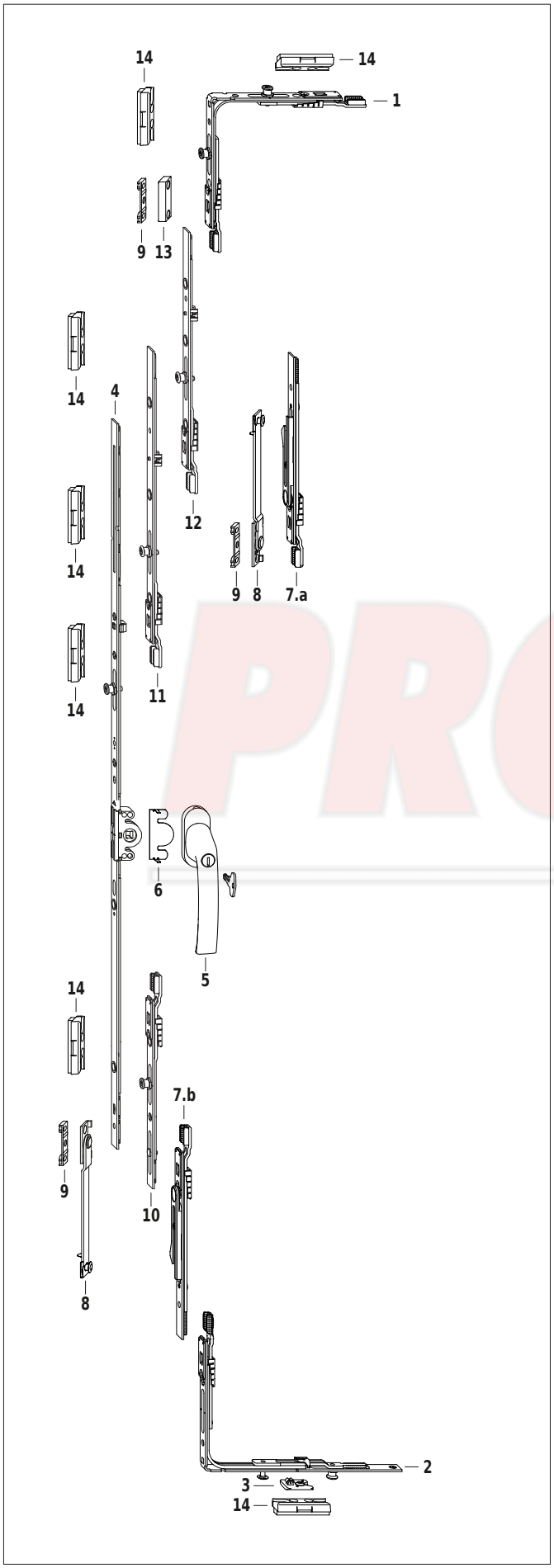
Pozicioniranje na ramu Strana zatvaranja



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca na ramu.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
1A	83	870 – 3000
2A	142	870 – 3000
3A	400	870 – 1000
	700	1001 – 1400
	1100	1401 – 1800
	1200	1801 – 3000
3B	374	870 – 1000
3C	374	1001 – 3000
3D	464	1401 – 3000
3E	248	2001 – 2200
	448	2201 – 2400
	648	2401 – 2600
	248	2601 – 2800
	448	2801 – 3000
3F	848	2601 – 2800
	1048	2801 – 3000

Pregled okova Strana zatvaranja



RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze (DK)
Strana zatvaranja	Ograničivač otvaranja C

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	870 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

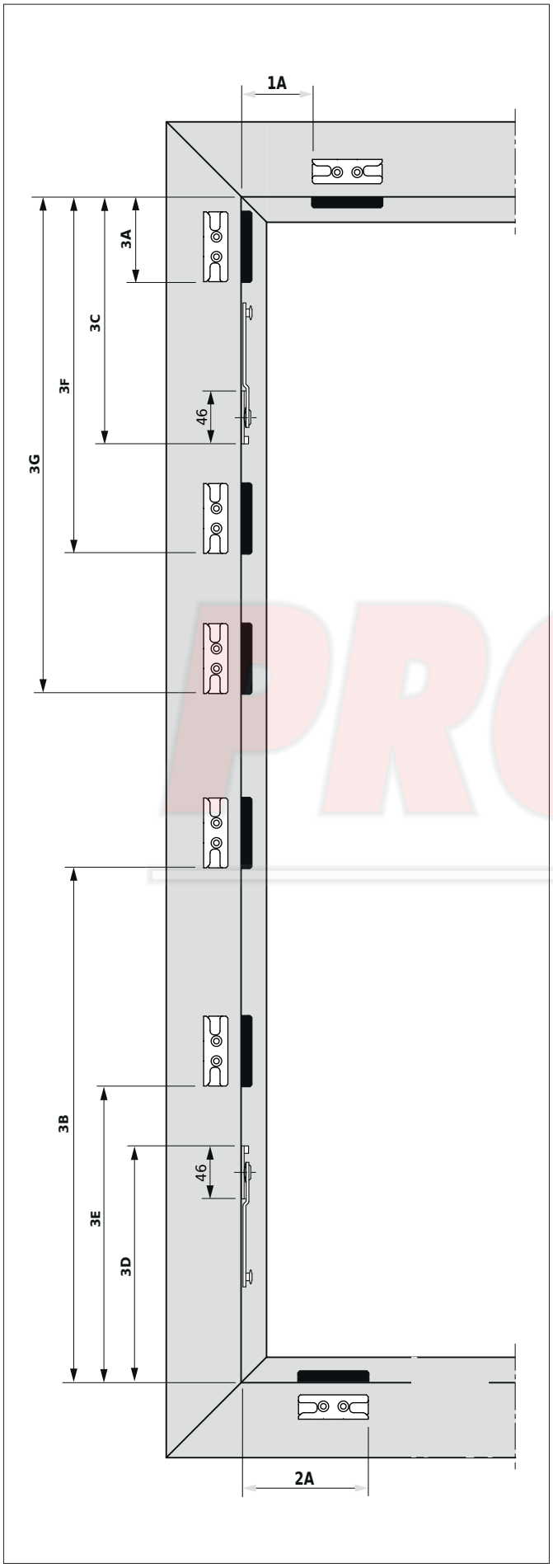
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- DIN EN 13126-5:2015-01 uređaji za ograničavanje ugla otvaranja prozora
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK: H48.TITALUK2S201

7

Spisak okova Strana zatvaranja

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama
							14
1		Ugaoni prenos VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	870 – 3000		2
2		Ugaoni prenos VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	870 – 3000		1
3		Naletna pločica AF	vidi tehnički list profila TRAL02	1	870 – 3000		
4		Prenosnik 15 vel. 70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1	870 – 1000	300	1
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...		1001 – 1400	600	1
		Prenosnik 15 vel. 100/G300 1RS	TGKK4130- ...		1401 – 1600	700	1
		Prenosnik 15 vel. 120/G300 1RS	TGKK4150- ...		1601 – 1800	700	1
		Prenosnik 15 vel. 140/G600 1RS	TGKK4190- ...		1801 – 3000	1000	1
5		Ručica Globe, sa zaključavanjem 100Nm	vidi EBS ZHGA100	1	870 – 3000		
6		Zaštita od bušenja E	TGBS0010- ...	1	870 – 3000		
7	7.a	Spojnica ograničivača otvaranja/C LH	TZVK0052- ...	1	870 – 1000		
	7.b	Spojnica ograničivača otvaranja/C RH	TZVK0051- ...		1001 – 3000		
8		Poluga makaza OEB	vidi tehnički list profila, TSZS03	1	870 – 3000		
9		Podloška RB/FPS	vidi tehnički list profila, FRUP02	2	870 – 3000		
10		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	1401 – 3000		1
11		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2001 – 2200		1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2201 – 2400		1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...		2401 – 3000		1
12		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1	2601 – 2800		1
		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...		2801 – 3000		1
13		Ograničivač	vidi tehnički list profila, FRFL	1			
14		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK				

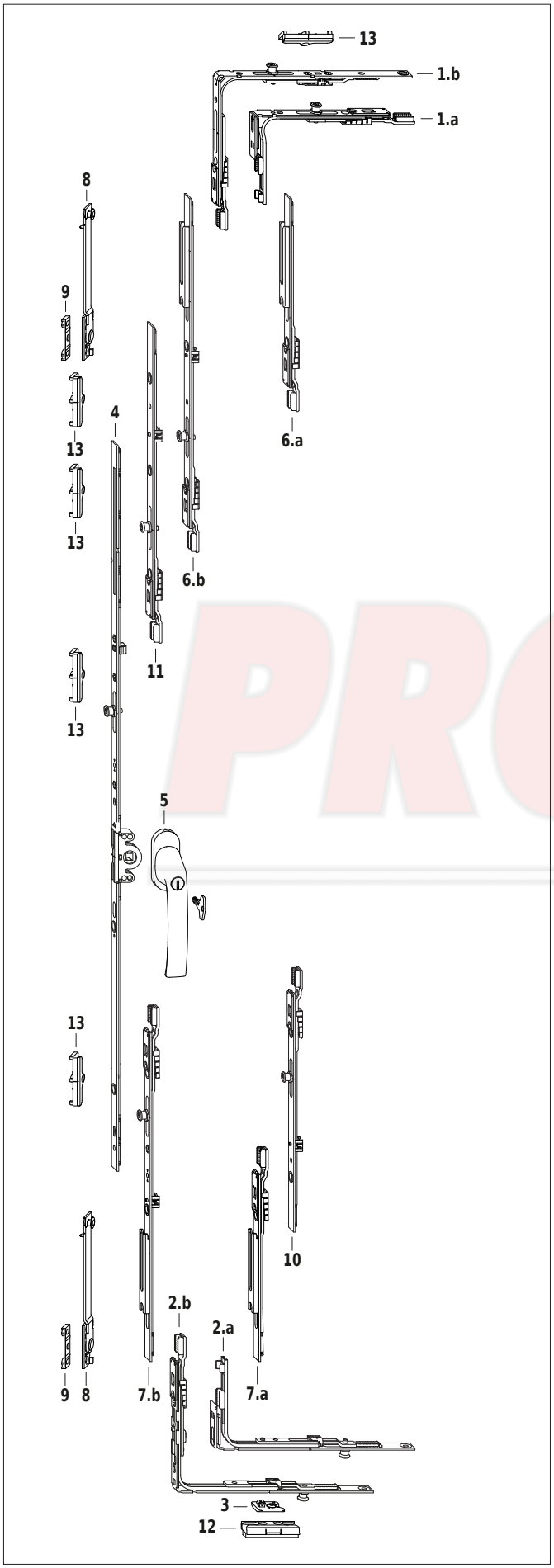
Pozicioniranje na ramu Strana zatvaranja

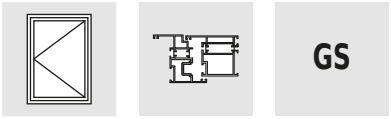


Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca na ramu.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
1A	83	870 – 3000
2A	142	870 – 3000
3A	67	870 – 3000
3B	400	870 – 1000
	700	1001 – 1400
	1100	1401 – 1800
	1200	1801 – 3000
3C	374	870 – 1000
3D	374	1001 – 3000
3E	464	1401 – 3000
3F	248	2001 – 2200
	448	2201 – 2400
	648	2401 – 2600
	248	2601 – 2800
	448	2801 – 3000
3G	848	2601 – 2800
	1048	2801 – 3000

Pregled okova Strana zatvaranja





Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	DF-Makaze
Strana zatvaranja	Ograničivač otvaranja S

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	870 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

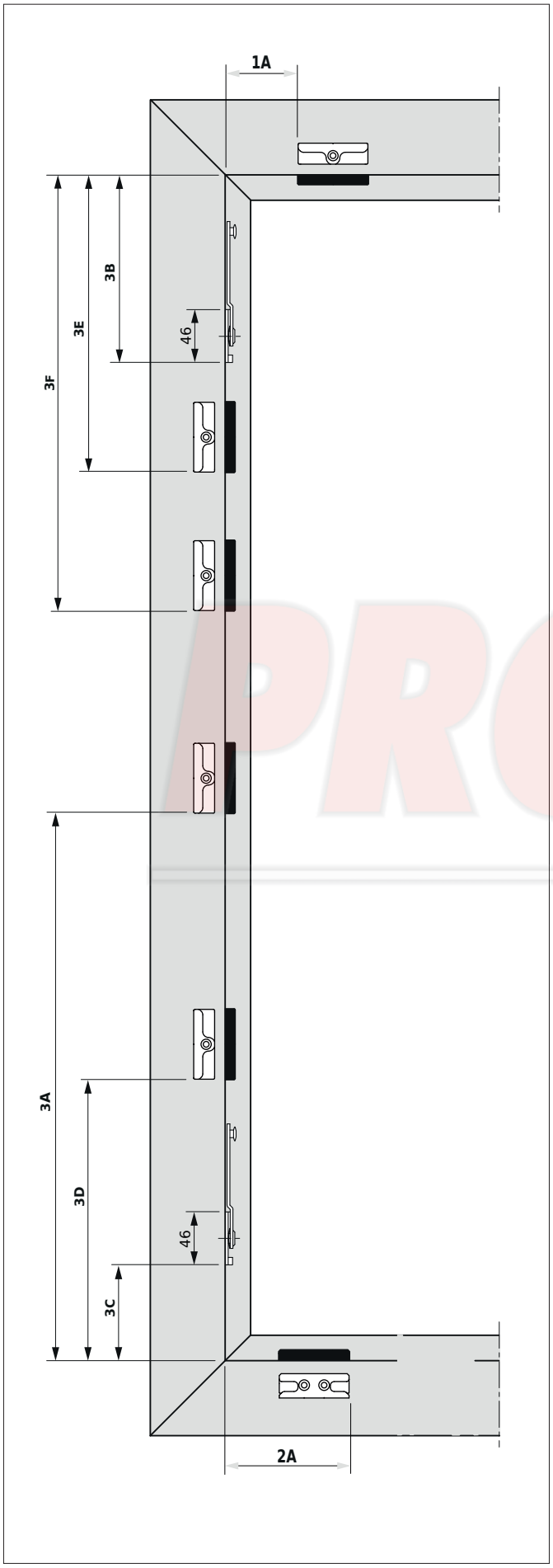
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- DIN EN 13126-5:2015-01 uređaji za ograničavanje ugla otvaranja prozora
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GK: H48.TITALUK0S204

Spisak okova Strana zatvaranja

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								12	13
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	870 – 1200			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...		481 – 1650	1201 – 3000			1
2	2.a	Ugaoni prenos VSU/K+ uski DF 1RS	TEUL5420- ...	1		870 – 1000		1	
	2.b	Ugaoni prenos VSU/K+ DF FHA/FBS 1RS	TEUL5430- ...			1001 – 3000		1	
3		Naletna pločica AF	vidi podatke profila list TRAL02	1		870 – 3000			
4		Prenosnik 15 vel. 70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1		870 – 1000	400		1
		Prenosnik 15 vel. 70/G300 1RS	TGKK4040- ...			1001 – 1200	500		1
		Prenosnik 15 vel. 80/G400 1RS	TGKK4050- ...			1201 – 1400	600		1
		Prenosnik 15 vel. 80/G300 1RS	TGKK4120- ...			1401 – 1600	700		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G300 1RS	TGKK4130- ...			1601 – 1800	700		1
		Prenosnik 15 vel. 100/G400 1RS	TGKK4140- ...			1801 – 2000	1000		1
		Prenosnik 15 vel. 120/G600 1RS	TGKK4070- ...			2001 – 2200	1000		1
		Prenosnik 15 vel. 140/G600 1RS	TGKK4190- ...			2201 – 3000	1000		1
5		Ručica Globe TBT sa zaključavanjem	vidi EBS ZHGT	1		870 – 3000			
6	6.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSO	TZVK0110- ...	1		870 – 2000			
	6.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSO 1RS	TZVK0130- ...			2001 – 2400			1
	6.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSO	TZVK0110- ...			2401 – 2600			
	6.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSO 1RS	TZVK0130- ...			2601 – 3000			1
7	7.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSU	TZVK0100- ...	1		870 – 1400			
	7.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSU 1RS	TZVK0120- ...			1401 – 1800			1
	7.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSU	TZVK0100- ...			1801 – 2000			
	7.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSU 1RS	TZVK0120- ...			2001 – 3000			1
8		Poluga makaza OEB	vidi podatke profila list, TSZS03	2		870 – 3000			
9		Podloška RB/FPS	vidi podatke profila list, FRUP02	2		870 – 3000			
10		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		1801 – 2000			1
11		Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...	1		2401 – 2800			1
		Spojnica KK vel. 3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000			1
12		S-RS Prihvatnik	vidi podatke profila list TRSK						
13		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						

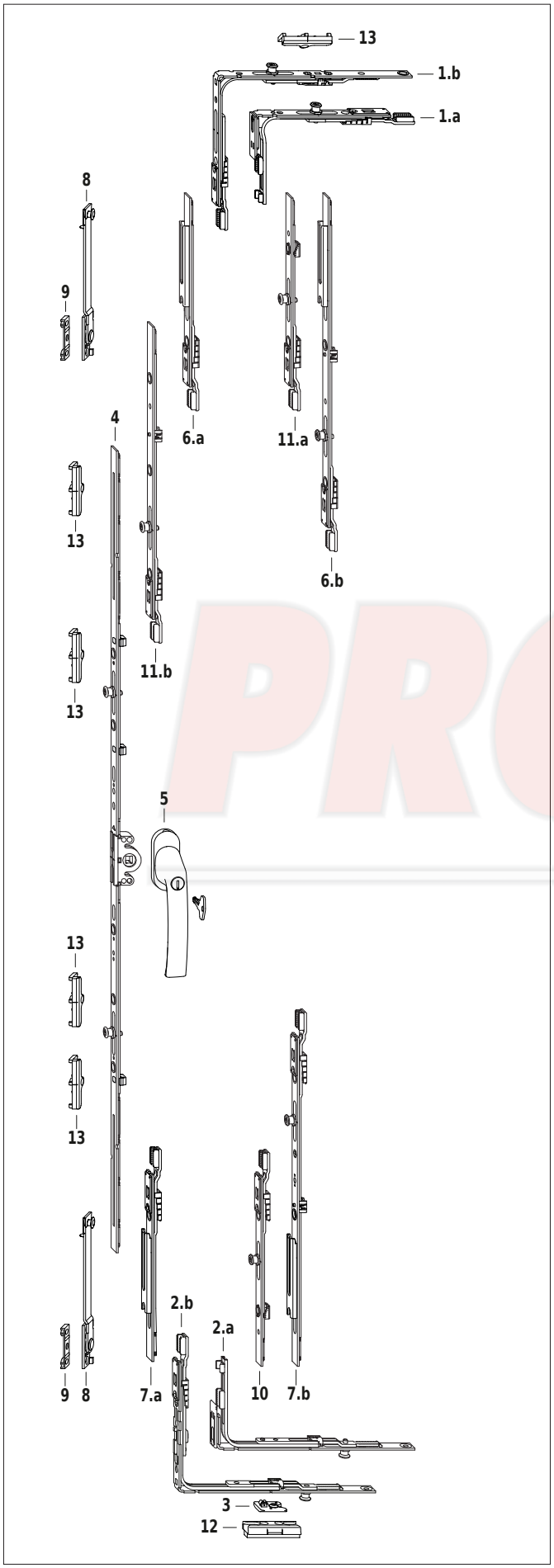
Pozicioniranje na ramu Strana zatvaranja

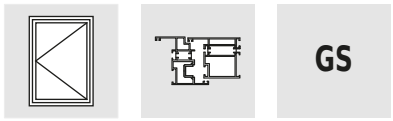


Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca na ramu.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
1A	83	870 – 3000
2A	142	870 – 3000
3A	500	870 – 1000
	600	1001 – 1200
	700	1201 – 1400
	900	1401 – 1600
	1100	1601 – 1800
	1300	1801 – 2000
	1100	2001 – 2200
	1200	2201 – 3000
3B	239	870 – 1200
	341	1201 – 3000
3C	27	870 – 1000
	129	1001 – 3000
3D	466	1401 – 1800
	664	1801 – 2000
	466	2001 – 3000
3E	450	2001 – 2400
	648	2401 – 2600
	450	2601 – 3000
3F	848	2601 – 2800
	1048	2801 – 3000

Pregled okova Strana zatvaranja





Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	Zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Trn brave	15 mm
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	DF-Makaze
Strana zatvaranja	Ograničivač otvaranja S

Opseg dimenzija

FFB (mm)	400 – 1650
FFH (mm)	870 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

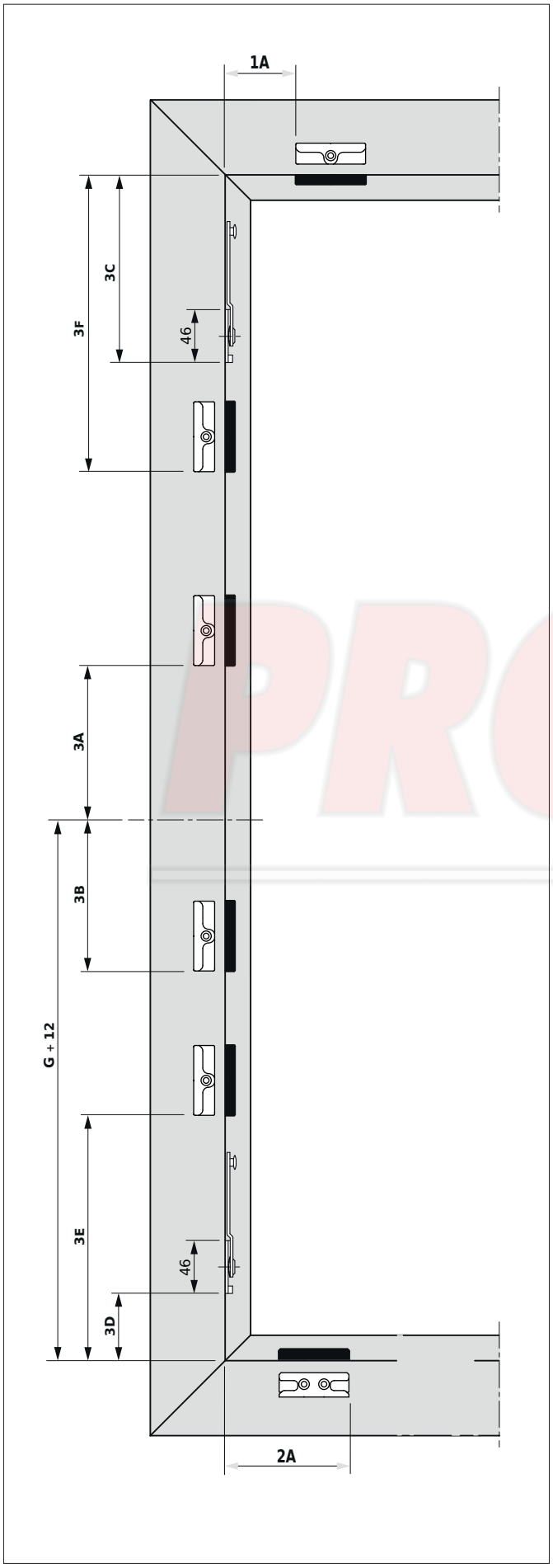
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- DIN EN 13126-5:2015-01 uređaji za ograničavanje ugla otvaranja prozora
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)
- Podaci o okovu GM: H48.TITALUM0S204

Spisak okova Strana zatvaranja

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFB (mm)	FFH (mm)	Mera G (mm)	PC Delovi rama	
								12	13
1	1.a	Ugaoni prenos VSO uski 1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 850	870 – 1400			1
	1.b	Ugaoni prenos VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...		481 – 1650	1401 – 3000			1
2	2.a	Ugaoni prenos VSU/K+ uski DF 1RS	TEUL5420- ...	1		870 – 1400		1	
	2.b	Ugaoni prenos VSU/K+ DF FHA/ FBS 1RS	TEUL5430- ...			1401 – 3000		1	
3		Naletna pločica AF	vidi podatke profila list TRAL02	1		870 – 3000			
4		Prenosnik 15 vel. 70 1RS	TGMK4030- ...	1		870 – 1200	435 – 600		1
		Prenosnik 15 vel. 60	TGMK4020- ...			1201 – 1600	600 – 800		
		Prenosnik 15 vel. 120 2RS	TGMK4160- ...			1601 – 2400	800 – 1200		2
		Prenosnik 15 vel. 160 2RS	TGMK4170- ...			2401 – 2600	1200		2
		Prenosnik 15 vel. 200 2RS	TGMK4080- ...			2601 – 3000	1200		2
5		Ručica Globe TBT sa zaključavanjem	vidi EBS ZHGT	1		870 – 3000			
6	6.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSO	TZVK0110- ...	1		870 – 1200			
	6.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSO 1RS	TZVK0130- ...			1201 – 1600			1
	6.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSO	TZVK0110- ...			1601 – 2400			
	6.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSO 1RS	TZVK0130- ...			2401 – 2800			1
	6.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSO	TZVK0110- ...			2801 – 3000			
7	7.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSU	TZVK0100- ...	1		870 – 1200			
	7.b	Spojnica OEB/S vel. 2 VSU 1RS	TZVK0120- ...			1201 – 1600			1
	7.a	Spojnica OEB/S vel. 1 VSU	TZVK0100- ...			1601 – 3000			
8		Poluga makaza OEB	vidi podatke profila list, TSZS03	2		870 – 3000			
9		Podloška RB/FPS	vidi podatke profila list, FRUP02	2		870 – 3000			
10		Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2001 – 2600			1
11	11.a	Spojnica KK vel. 1 1RS	TZKK1010- ...	1		2001 – 2400			1
	11.b	Spojnica KK vel. 2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
12		S-RS Prihvatnik	vidi podatke profila list TRSK						
13		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB						

Pozicioniranje na ramu Strana zatvaranja



Svi položaji prihvatnika odnose se na mere falca na ramu.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
1A	83	870 – 3000
2A	142	870 – 3000
3A	88	870 – 1200
	288	1601 – 2600
	400	2601 – 3000
3B	312	1601 – 2400
	400	2401 – 3000
3C	239	870 – 1400
	341	1401 – 2000
	541	2001 – 2400
	341	2401 – 3000
3D	27	870 – 1400
	129	1401 – 2000
	329	2001 – 2600
	129	2601 – 3000
3E	364	1201 – 1400
	466	1401 – 1600
	264	2001 – 2600
3F	348	1201 – 1400
	450	1401 – 1600
	248	2001 – 2400
	450	2401 – 2800
	648	2801 – 3000

Varijante nagibnog oslonca

8

8 Varijante nagibnog oslonca

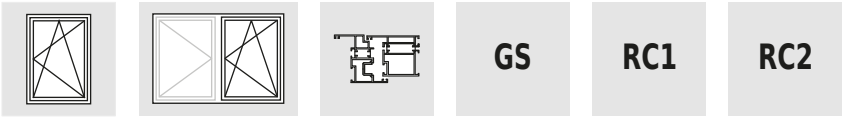
Sadržaj

8.1 Višefunkcionalni ugaonik ⋯ H48.TITALUK0S205EN-00 ⋯ 171

8.2 Dvostruki zasun i poluga podizača krila ⋯ H48.TITALUK0S204EN-00 ⋯ 172

PROAL

Pregled okova



Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni, dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno, zaokretno-nagibno/ zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost, RC1, RC2
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Donja strana	Višefunkcionalni ugaonik

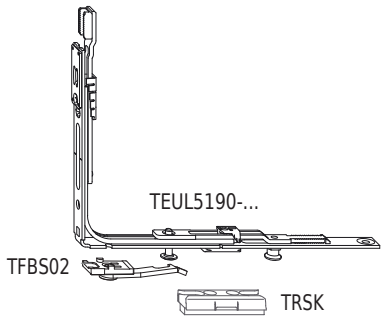
Opseg dimenzija

FFH (mm) fiksna ručica visina	601 – 3000
FFH (mm) položaj ručice sredina (promenljivo)	461 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

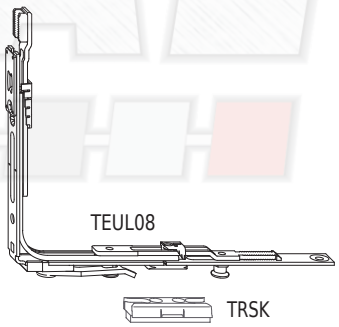
- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Varianta 1



- Blokada pogrešnog rukovanja, odvojena
- Predmontirani naletnik za osu žleba 13 mm

Varianta 2



- Blokada pogrešnog rukovanja, predmontirana
- Predmontirani naletnik za osu žleba 13 ili 9 mm

Pregled okova zaokretno-nagibno




GS | RC1 | RC2

Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost, RC1, RC2
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Donja strana	Dvostruki zasun i poluga podizača krila

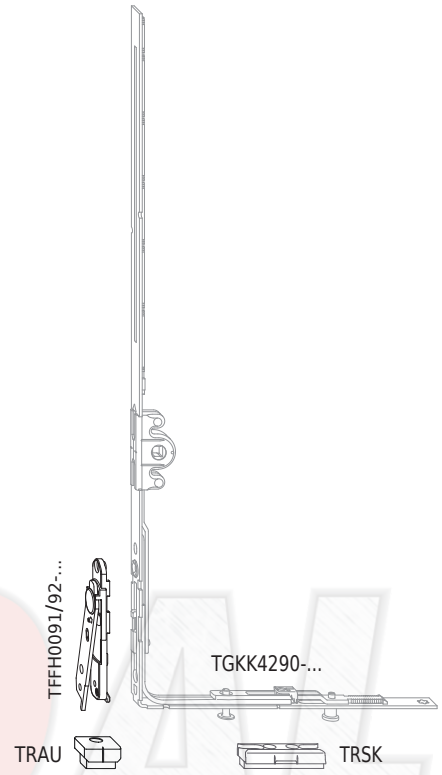
Opseg dimenzija

FFH (mm) fiksna ručica visina	310 – 3000
FFH (mm) položaj ručice sredina (promenljivo)	461 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

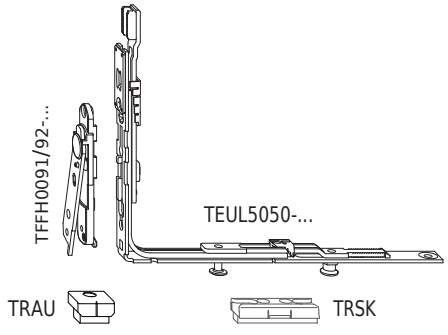
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i liability (VHBHsmernica i applicable dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA profile data sheets (PDB)

položaj ručice	FFH (mm)
Fiksni	310 - 600

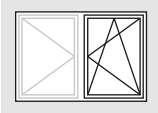


položaj ručice	FFH (mm)
Fiksni	601 - 3000
sredina (promenljivo)	461 - 3000



8

Pregled okova zaokretno-nagibno/zaokretno, aktivnog krila




GS | RC1 | RC2

Specifikacije

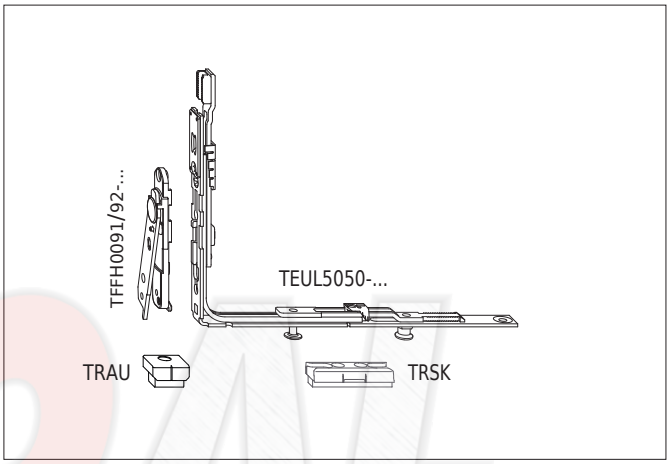
Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno/zaokretno
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost, RC1, RC2
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Donja strana	Dvostruki zasun i poluga podizača krila

Opseg dimenzija

FFH (mm)	801 – 3000
Masa krila (kg)	100/130
Dijagrami primene	H58.AWD-T-S041
	H58.AWD-T-S042

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i liability (VHBHsmernica i applicable dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA profile data sheets (PDB)



8

Varijante šarki sa kratkim delovima krila

9

9 Varijante šarki sa kratkim delovima krila

Sadržaj

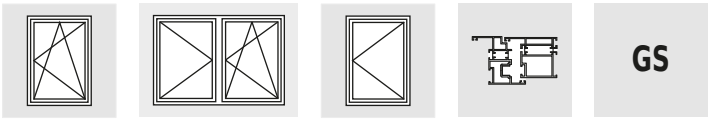
9.1 Osnovna sigurnost ⋯ H48.TITALUN0S203EN-00 ⋯ 176

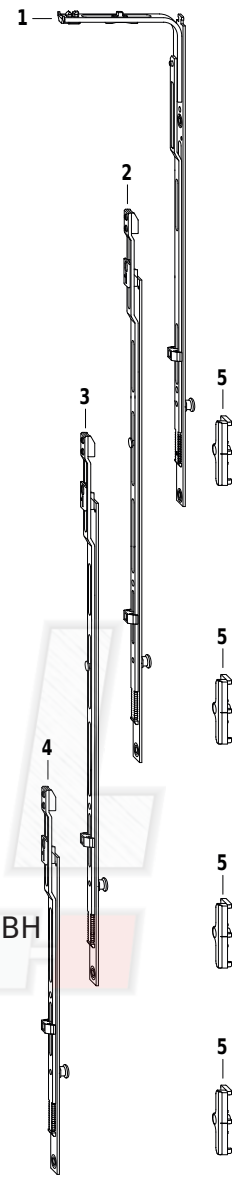
9.2 RC1 ..... **H48.TITALUN1S203EN-00** .. 179

9.3 RC2 ..... **H48.TITALUN2S203EN-00** .. 182

PROAL

Pregled okova Strana šarki





Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni, dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno, nagibno-zaokretni element (TBT), zaokretno-nagibno/Zaokretno-otvaranje, zaokretno
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	Osnovna sigurnost
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN, axxent 24+
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze, TBT makaze, Makaze DF-A

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova Strana šarki

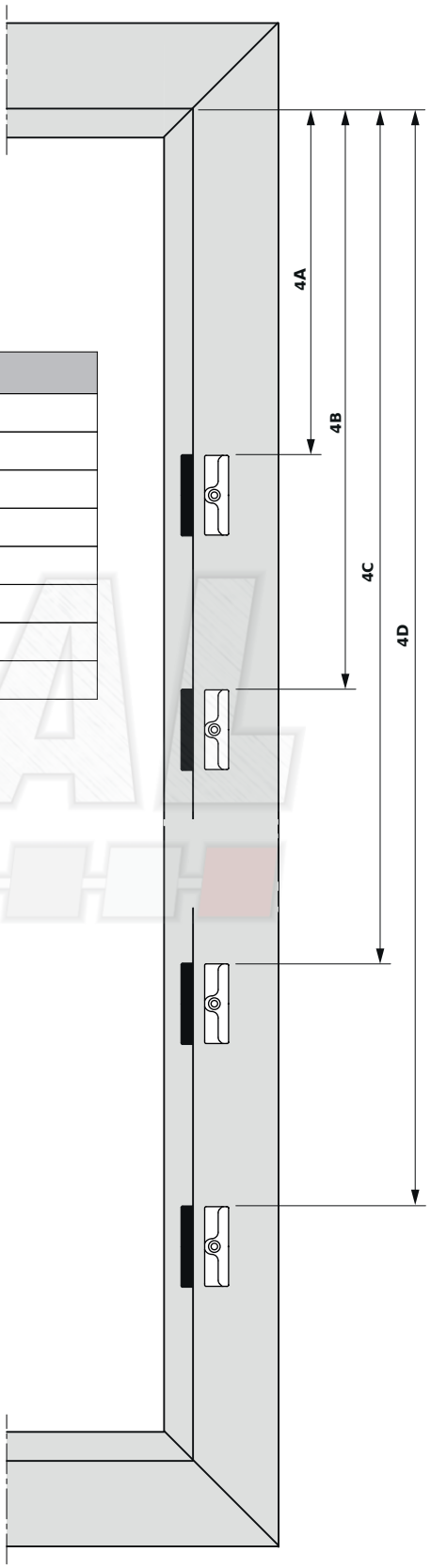
Poz.	Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	PC Delovi rama
					5
1	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 1RS	TEUL2410- ...	1	801 – 1200	1
	Ugaoni prenos BS vel. 2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201 – 3000	1
2	Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1401 – 1800	1
	Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1801 – 3000	1
3	Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	2201 – 2400	1
	Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		2401 – 2600	1
	Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		2601 – 3000	1
4	Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	2801 – 3000	1
5	Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB			

PROAL

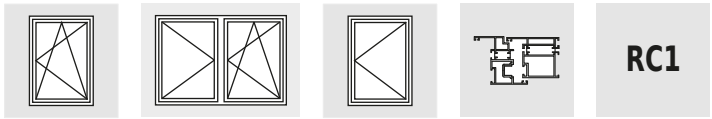
Pozicioniranje na ramu Strana šarki

Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
4A	500	801 – 1200
	700	1201 – 3000
4B	1004	1401 – 1800
	1404	1801 – 3000
4C	1708	2201 – 2400
	1908	2401 – 2600
	2108	2601 – 3000
4D	2412	2801 – 3000



Pregled okova Strana šarki





Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni, dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno, nagibno-zaokretni element (TBT), zaokretno-nagibno/zaokretno, Zaokretno
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC1
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN, axxent 24+
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze, TBT makaze, Makaze DF-A

važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova Strana šarki

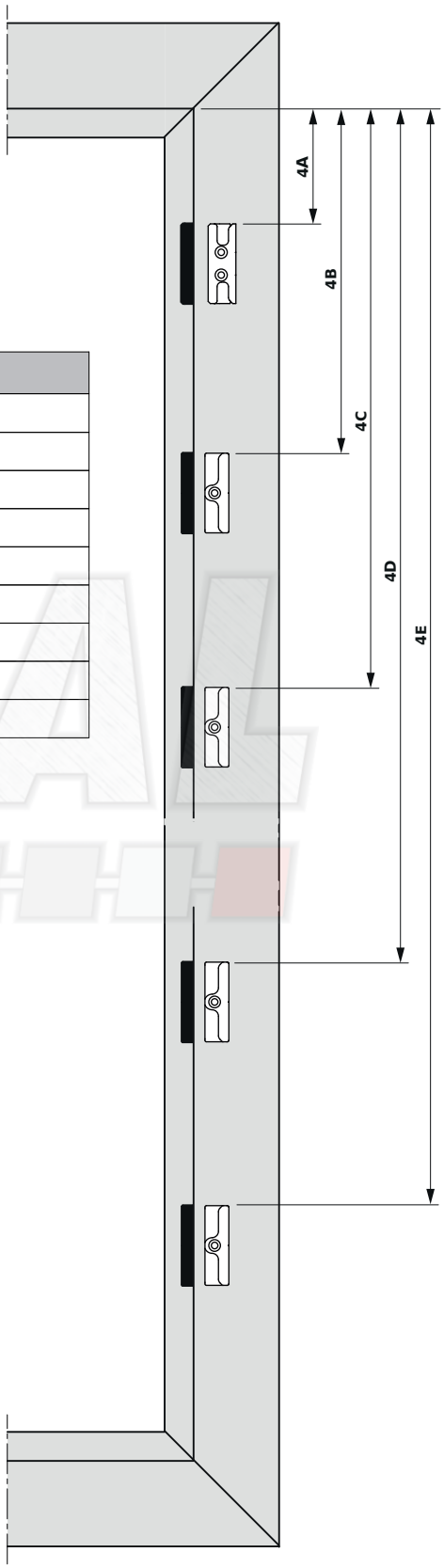
Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	PC Delovi rama	
						5	6
1	1.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1	do 800	1	
	1.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...		801 – 1200	1	1
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201 – 3000	1	1
2		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1401 – 1800		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1801 – 3000		1
3		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	2201 – 2400		1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		2401 – 2600		1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		2601 – 3000		1
4		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	2801 – 3000		1
5		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK				
6		Prihvatnik 56	vidi PDB, TRSB				

PRO AL

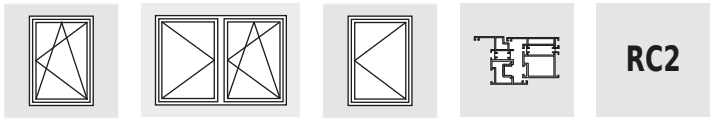
Pozicioniranje na ramu Strana šarki

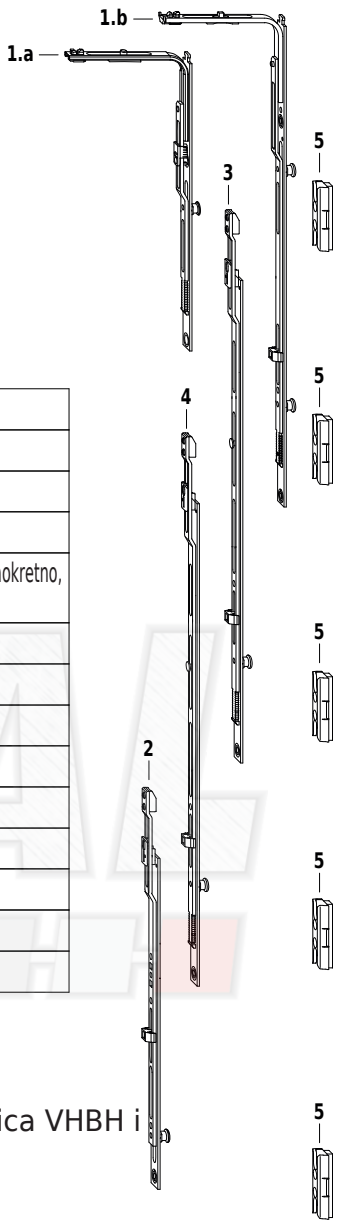
Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
4A	160	do 3000
4B	500	801 – 1200
	700	1201 – 3000
4C	1004	1401 – 1800
	1404	1801 – 3000
4D	1708	2201 – 2400
	1908	2401 – 2600
	2108	2601 – 3000
4E	2412	2801 – 3000



Pregled okova Strana šarki





Specifikacije

Program proizvoda	TITAN
Tip zatvarača	Komforni pečurkasti zatvarač
Broj krila	jednokrilni, dvokrilni
Oblik prozora	pravougaoni
Način otvaranja	zaokretno-nagibno, nagibno-zaokretni element (TBT), zaokretno-nagibno/zaokretno, Zaokretno
Pasivno krilo Varijanta	DS 16
Osnovni materijal	Aluminijum, žleb 16 mm BAN
Klasa otpornosti	RC2
položaj ručice	Fiksni, sredina (promenljivo)
Strana šarki	TITAN, axxent 24+
Površinska obrada	Titan srebrna
Razmak zatvaranja	800 mm
Nagibni oslonac	Horizontalni
Tip makaza	Zaokretno-nagibne makaze, TBT makaze, Makaze DF-A

9

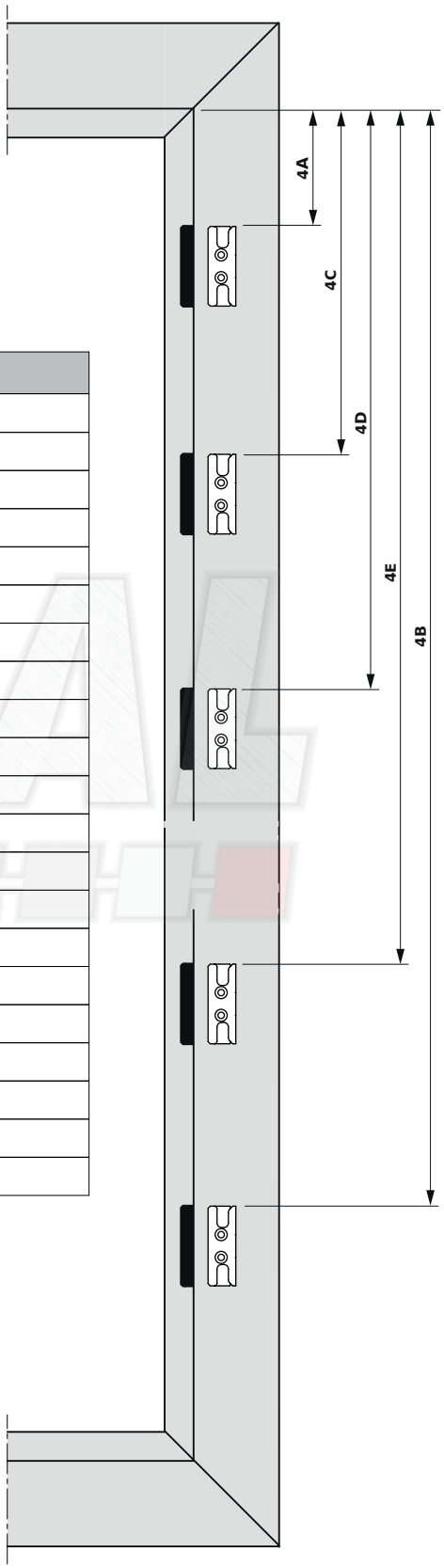
važeća dokumentacija

- Specifikacije/napomene o proizvodu i odgovornosti (smernica VHBH i i važeća dokumentacija)
- Podaci davaoca sistema
- SIEGENIA tehnički listovi profila (PDB)

Spisak okova Strana šarki

Poz.		Opis artikla	Šifra artikla	Kom.	FFH (mm)	Kom. Delovi rama
						5
1	1.a	Ugaoni prenos BS vel. 0+ 1RS	TEUL2400- ...	1	do 800	1
	1.b	Ugaoni prenos BS vel. 1+ 2RS	TEUL2380- ...		801 – 1200	2
		Ugaoni prenos BS vel. 2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201 – 3000	2
2		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	501 – 600	1
		Produžetak vel. 3+ 1RS	TVSL0330- ...		601 – 800	1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		801 – 1000	1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		1001 – 1400	1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401 – 1600	1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		1601 – 1800	1
		Produžetak vel. 2+ 1RS	TVSL0320- ...		1801 – 2000	1
		Produžetak vel. 4+ 1RS	TVSL0340- ...		2001 – 2200	1
		Produžetak vel. 6+ 1RS	TVSL0360- ...		2201 – 2400	1
		Produžetak vel. 5+ 1RS	TVSL0350- ...		2401 – 3000	1
3		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1401 – 1800	1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		1801 – 3000	1
4		Spojnica BS/FH vel. 1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	2401 – 2600	1
		Spojnica BS/FH vel. 2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601 – 2800	1
		Spojnica BS/FH vel. 3+ 1RS 70	TZBS0300- ...		2801 – 3000	1
5		S-RS Prihvatnik	vidi tehnički list profila TRSK			

Pozicioniranje na ramu Strana šarki



Svi položaji prihvatnika dati su merama falca rama.
zazor: 12 $^{+1}$ mm
RFH = FFH + 24 mm

	Mera (mm)	FFH (mm)
4A	160	do 3000
4B	381	501 – 600
	481	601 – 800
	685	801 – 1000
	885	1001 – 1200
	1085	1201 – 1400
	1189	1401 – 1600
	1389	1601 – 1800
	1589	1801 – 2000
	1789	2001 – 2200
	1989	2201 – 2400
	2193	2401 – 2600
	2393	2601 – 2800
	2593	2801 – 3000
4C	500	801 – 1200
	700	1201 – 3000
4D	1004	1401 – 1800
	1404	1801 – 3000
4E	1708	2401 – 2600
	1908	2601 – 2800
	2108	2801 – 3000

PROAL

www.siegenia.com

SIEGENIA®
brings spaces to life