

Raam- en Deurtechniek

DTS® onderdorpels van Timmerman



DTS
DUTCH THRESHOLD SYSTEMS®



TIMMERMAN



www.timmerman-alkmaar.nl

Inhoud

Aandachtspunten	Blz. 4 - 7
Dorpelprofiel ongeprofileerd	Blz. 8
DTS onderdorpel binnen draaiend	Blz. 10 - 11
Neuten 67/90mm binnensponning 51x17mm binnen draaiend	Blz. 12 - 13
Neuten 67/90mm binnensponning 57x17mm binnen draaiend	Blz. 14 - 15
Bestelformulier DTS onderdorpel binnen draaiend	Blz. 16
DTS onderdorpel buiten draaiend	Blz. 18 - 19
Neuten 67/90mm buiten draaiend	Blz. 20 - 21
Wissel- en tussenneuten 67/90mm buiten draaiend	Blz. 22 - 23
Bestelformulier DTS onderdorpel buiten draaiend	Blz. 24 - 25
DTS onderdorpel hefschuif	Blz. 26 - 27
Neuten hefschuif tbv DD56mm	Blz. 28 - 29
Neuten hefschuif tbv DD67mm	Blz. 30 - 31
Bestelformulier DTS onderdorpel hefschuif DD56mm	Blz. 32 - 34
Bestelformulier DTS onderdorpel hefschuif DD67mm	Blz. 35 - 37

Spouwlaten en/of reilatten verplicht!

Doel van de spouwlat en reilat.

De DTS® laag reliëfdorpels hebben een uitzettingscoëfficiënt van ongeveer 2 mm/m/10 °C. De dorpels zijn vrijwel onbreekbaar en veerkrachtig. Om met deze eigenschappen goed om te gaan en binnen bepaalde grenzen te houden, zijn spouwlaten of reilatten verplicht en stellatten tussen of op de stijlen nodig. Naast de spouwlat en/of reilat zal men ook op de bouw de verankeringsrichtlijnen moeten raadplegen.

Minimaal 24 uur acclimatiseren.

In de productiehal waar de dorpels worden geproduceerd heerst een temperatuur van 20 °C. Deze temperatuur komt nominaal ook overeen met de temperatuur waarbij de dorpels worden gemonteerd aan de kozijnen in de timmerfabrieken. De dorpels dienen dan ook minimaal 24 uur onder de verwerkingstemperatuur te acclimatiseren. Controleer voorafgaand van de montage van de dorpel aan het kozijn de maatvoering van de dorpel.

Spouwlaten altijd schroeven, reilatten altijd nagelen.

De spouwlaten moeten altijd hart-op-hart op 150 mm worden geschroefd, dus niet nagelen of nieten! De schroefmaat is afhankelijk van de hecht lengte en van de dikte van de gebruikte spouwlat. Alle schroeven dienen bij voorkeur schuin tegen elkaar in geschroefd te worden (zwaluwstaartvormig). **Let op** dat de schroeven niet door de dagkant steken. Een norm die vaak wordt gehanteerd is te schroeven van dun naar dik dus van 1/3 naar 2/3. Indien er geen ruimte is voor een spouwlat omdat bij het ontwerp hiermee geen rekening is gehouden of om andere bouwtechnische redenen niet mogelijk is, zal men een tijdelijke reilat moeten monteren aan de dorpel. Deze reilat kan plat aan de binnen- of buitenzijde geplaatst worden. De houtzwaarte van deze reilat moet minimaal 25 x 67 mm zijn. De reilat mag pas worden verwijderd wanneer het gehele kozijn is ingemetseld, verankerd en ondersteund. I.v.m. het kunnen demonteren van de reilat is het verstandig om nagels toe te passen. Schroeven kunnen door de indraaisnelheid vastsmelten en zijn dan moeilijk te verwijderen.

Ondersteuning.

Zorg ervoor dat er een maximale ondersteuning van de dorpel plaatsvindt zodat de dorpel niet kan doorveren of rond kan gaan staan. Als de dorpel kan doorveren komt er extra nadelige belasting op de verbindingen.

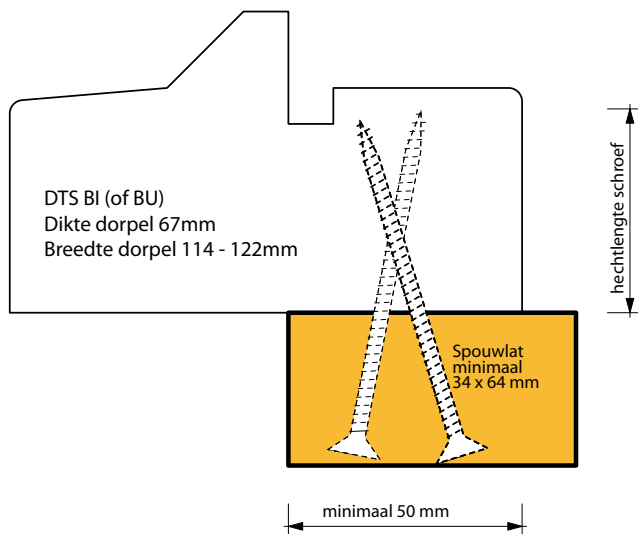
Verankering.

Zorg er altijd voor dat er geschikte ankers geplaatst worden op maximaal h.o.h. 300 mm van elkaar en startend op 100 mm vanaf de dagkant van de eindstijl. Zorg ook voor ankers links en rechts onder de tussenstijlaansluiting op 100 mm van de dagmaat. Verdeel in het geval van tussenstijlen de ankers ook op maximaal h.o.h. 300 mm.

(Maatwerk) lengtes.

Maximaal leverbare lengte van de dorpel is 6 meter.

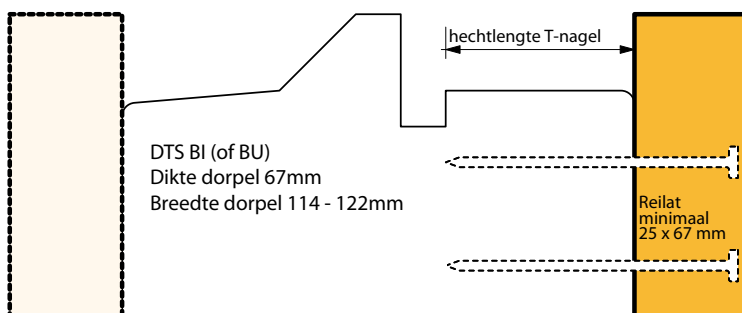
AANDACHTSPUNTEN



Situatie met spouwlat

Spouwlat altijd schroeven.
 Bij voorkeur voorboren.
 Schroeven schuin tegen elkaar in schroeven.
 Let er op dat de schroef niet doorsteekt in de sponning.
 Probeer de norm 1/3 - 2/3 te hanteren. Dat wil zeggen schroef zoveel mogelijk van dun naar dik.
 De lengte van de schroef is dus ook afhankelijk van de dikte van de spouwlat die wordt gebruikt.

Spouwlatten en reilatten



Situatie met reilat

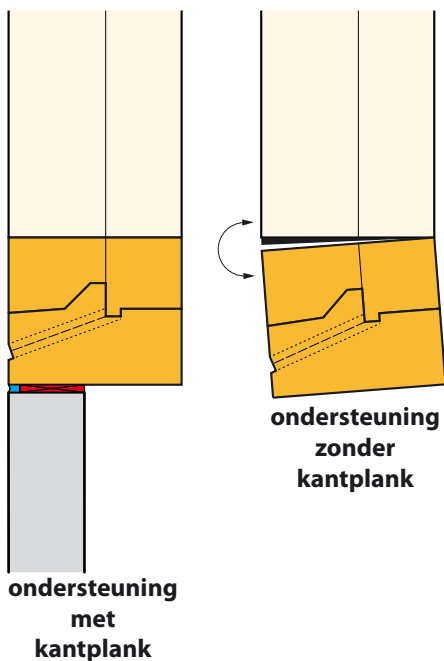
Reilat altijd nagelen met voorkeur T-nagels.
 Nagels versprongen aanbrengen.
 De reilat kan aan de binnen- of buitenzijde van de dorpel worden aangebracht.
 De lengte van de nagels is afhankelijk van de dikte van de reilat.

Na demonteren kunnen de nagelgaten zichtbaar blijven. U dient hier rekening mee te houden.

Binnen het KOMO-atteest toegestane DTS dorpelzwaartes voor de BI, BU en HS profileringen.

Dikte dorpel	breedte dorpel	hechtlengte schroef / h.o.h. max	hechtlengte T-nagel / h.o.h. max.
67mm	114 - 122mm	40mm / 150mm	40mm / 150mm

Ondersteuning

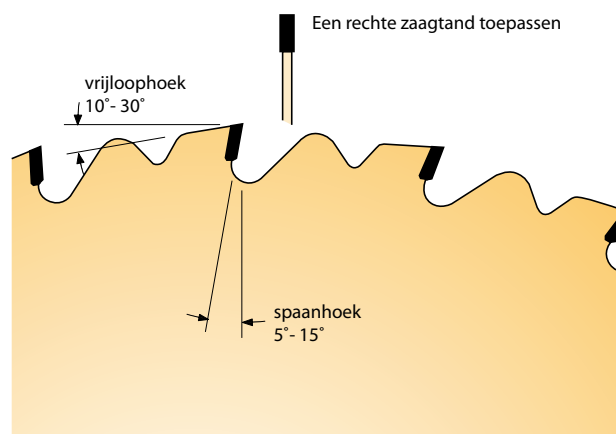


Machinaal bewerken van DTS® onderdorpels

Zagen

De dorpels zijn zowel machinaal als handmatig af te korten. Aangegeven waarden zijn meest optimaal.

Zaagblad	28	tanden
Snij snelheid	1000	meter/ minuut
Tandvorm	Vrijloophoek	10-30°
	Spaanhoek	5-15°
Aanvoersnelheid	0,2-0,5 mm	per tand

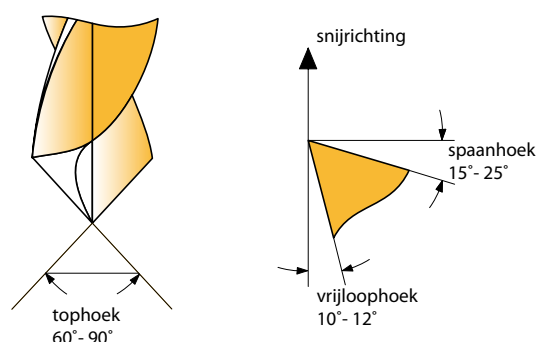


Boren

In de dorpels kan men goed boren echter moet men wel tijdens het boren de krul breken door de aanvoer telkens te onderbreken.

Aangegeven waarden zijn meest optimaal.

Snij snelheid	30-70	meter per minuut
Boorvorm	Vrijloophoek	10-12°
	Spaanhoek	5-15°
	Tophoek	60-90°
Aanvoersnelheid	0,2-1 mm	per rondgang

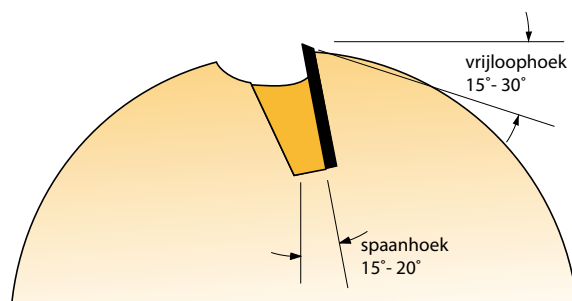


Frezen

De dorpels zijn goed met de frees te bewerken.

Aangegeven waarden zijn meest optimaal.

Snij snelheid	3000	meter/ minuut
Freesvorm	Vrijloophoek	15-30°
	Spaanhoek	15-20°
Aanvoersnelheid	0,1-0,3 mm	per mes



Verzinkboor

Als u de DTS® dorpels zelf wilt boren kunt u kiezen voor een boor met verzinker of de losse Zobo boren.

DTS Boor 14 mm	Art. 464436
DTS Verzinker 25 mm	Art. 464437

Zobo boor WD C 14 mm	Art. 712104
Zobo boor WD C 25 mm	Art. 712115

Voor kleine reparaties of het wegwerken van schroefgaten.

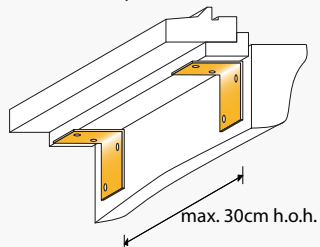
DTS pin 14x200 mm	Art. 464445
-------------------	-------------

DTS Torxbout	Art. 464440
DTS Plug	Art. 464441

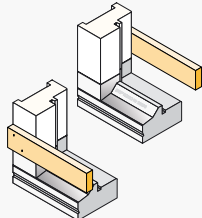


Belangrijkste aandachtspunten bij toepassing van DTS® dorpels

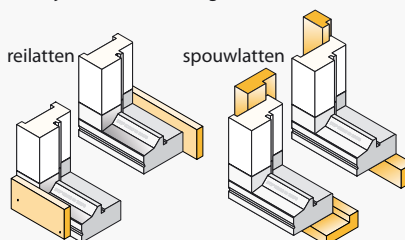
Onderdorpels aan de bouwkundige constructie verankeren met ankers van voldoende sterkte en maximaal 30 cm afstand hart-op-hart



Het is verplicht binnen of buiten een stellat te monteren in de sponning of op het kozijn en deze pas te demonteren ná het inmettelen



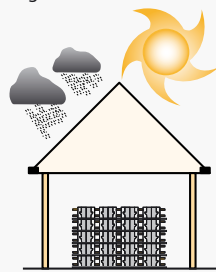
Verplichte spouwlat schroeven, of een na het inmettelen te demonteren reilat nagelen. Voor de hecht lengte en h.o.h. afstanden verwijzen we naar de uitgebreide documentatie.



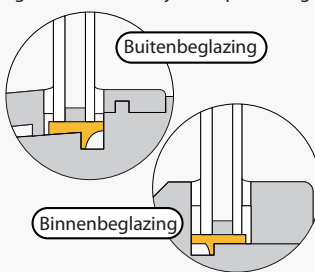
Kozijnen met DTS® dorpels rechtop en indien buitenopslag altijd afdekken en minimaal 30 cm vrij van maaiveld



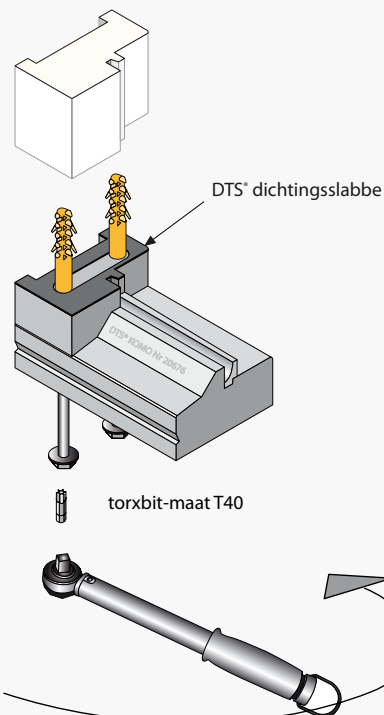
Opslag altijd uit de zon en beschermen tegen weersinvloeden



Gebruik altijd speciaal ontwikkelde ondersteuningsblokjes tbv het be-glazen ivm de afwijkende profilering

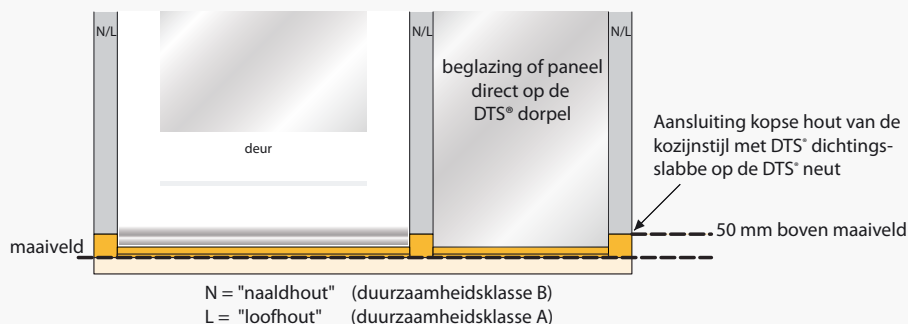


Assemblage

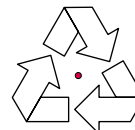


belangrijker is nog dat de DTS® dichtings-slabbe tussen kozijnstijl en neut tot 1 mm. is aangeknepen

Loofhout en naaldhout op één niveau mogelijk



Kamerlingh Onnesstraat 2 ALKMAAR
Telefoon 072 - 5118611
Telefax 072 - 5152663
www.timmerman-alkmaar.nl
info@timmerman-alkmaar.nl



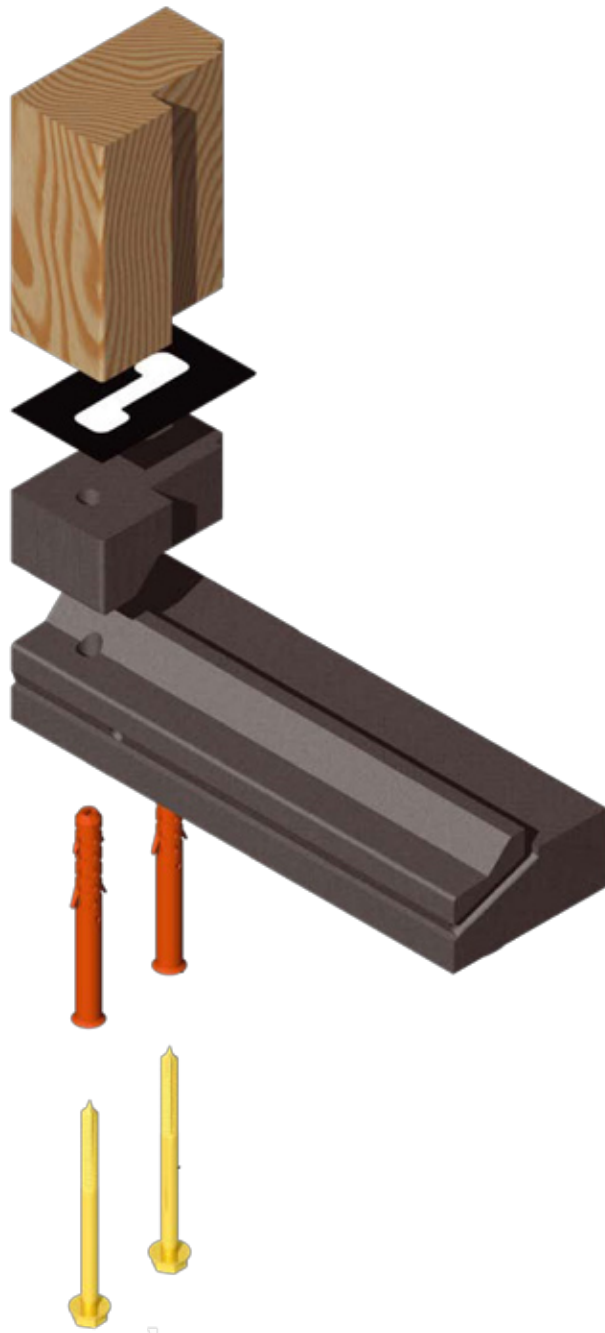
Dorpelprofiel ongeprofileerd.

Met dit massieve dorpelprofiel 67x114 mm kunt u zelf ieder gewenste onderdorpel uitfrezen. Het materiaal laat zich, net als hout, bewerken met dezelfde boor- en freeskoppen. Handelslengte 6 meter.



Massief dorpelprofiel Art. 464409

DTS Onderdorpel Binnen draaiend



De BI dorpelprofielen

Binnensponning

De DTS® laag reliëfdorpels BI is ontwikkeld voor toepassing in houten kozijnen met een binnensponning op peilniveau of in houten kozijnen met een binnensponning op galerijniveau.

Binnenbeglazing rechtstreeks op de dorpel .

Het gehele DTS® dorpelsysteem is zodanig ontwikkeld dat men met behulp van de DTS® binnenbeglazingsglaslatten rechtstreeks op de dorpel kan beglazen. Bij maatwerk bestellingen zullen deze glaslatten op lengte worden meegeleverd. Monteren met RVS schroeven volgens KVT.

Afwateringsgaten .

In de onderdorpel van het model BI dienen afwateringsgaten te worden geboord.

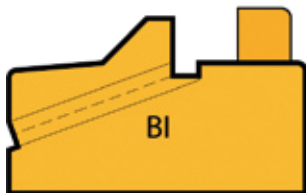
Dat betekent dat er afwateringsgaten $\varnothing$ 10 mm van buitenaf op 20° tot in de sponning dienen te worden geboord. Bij een balkonaansluiting kunnen deze ook van onderaf geboord worden, dus naar onderen afwaterend.

Bevestigingsgaten t.b.v. de DTS® Torxbouten .

Bij maatwerkbestellingen worden de bevestigingsboorgaten af Timmerman uitgevoerd zoals op de tekening aangegeven. Wij leveren de neuten altijd geboord en voorzien van afdichting.

Boorgatdiepte kozijnstijl.

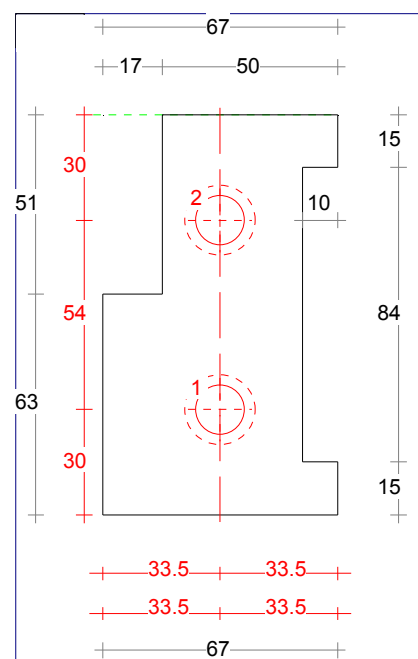
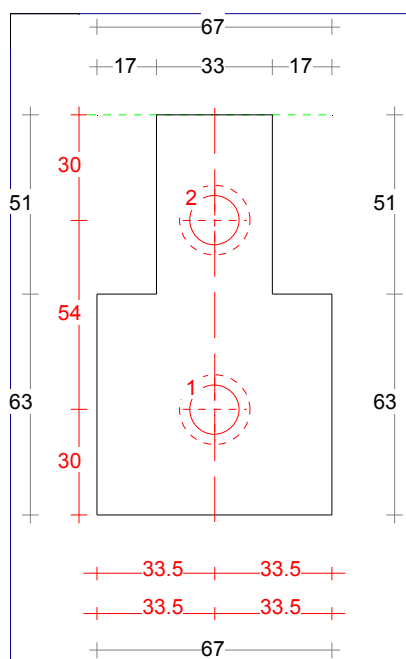
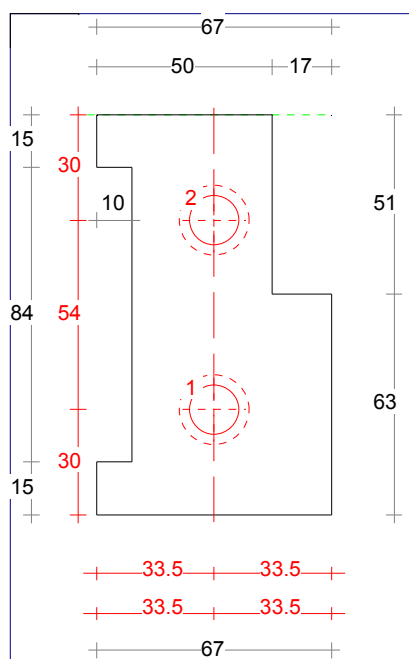
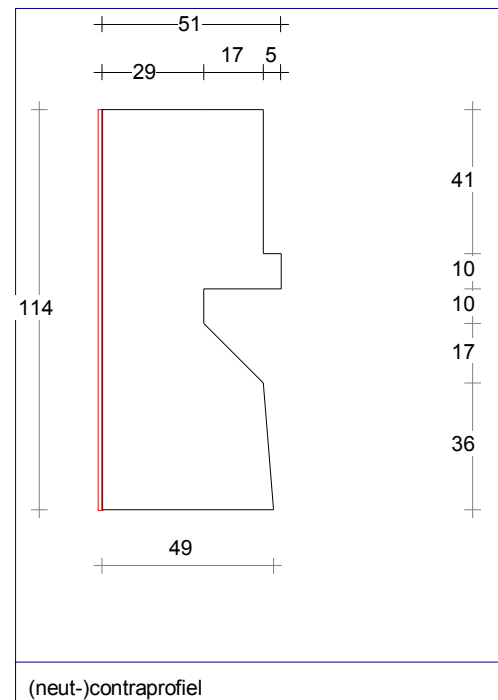
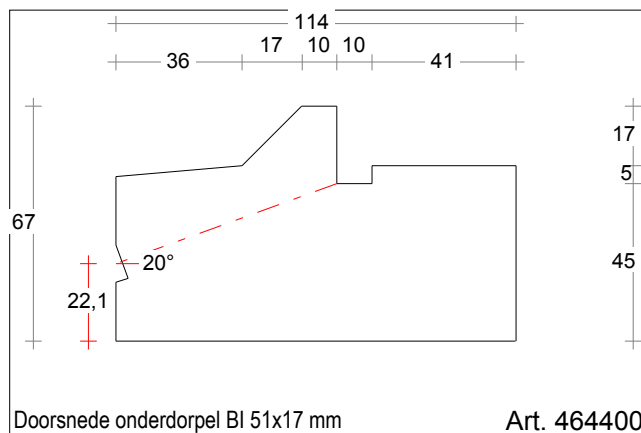
Bij dorpeldikte 67 mm is de boorgatdiepte stijl 75 mm.



BI-Glaslat Art. 464452

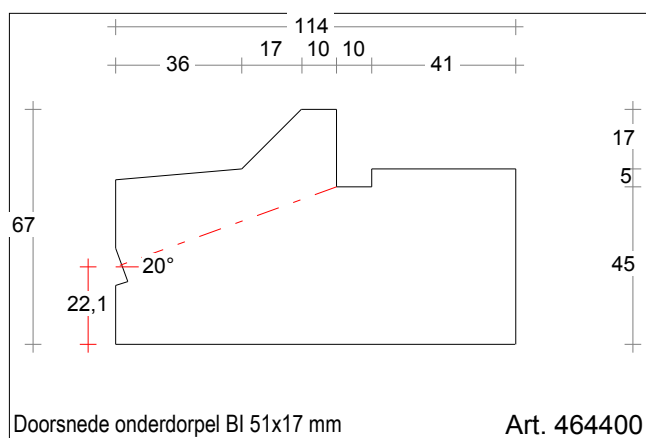
DTS Onderdorpel Binnen draaiend

Binnensponning 51x17 mm (neut 67 mm)

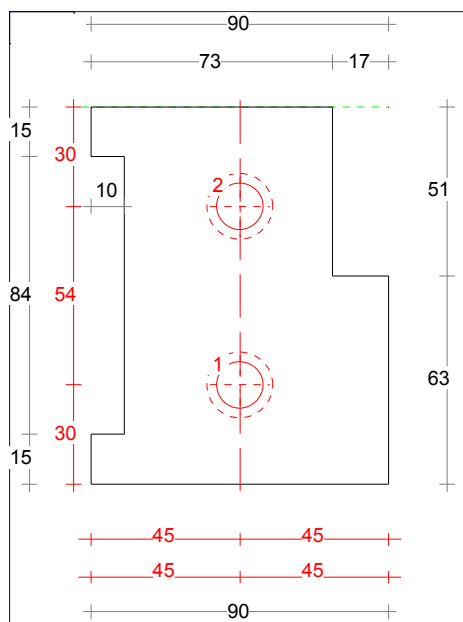
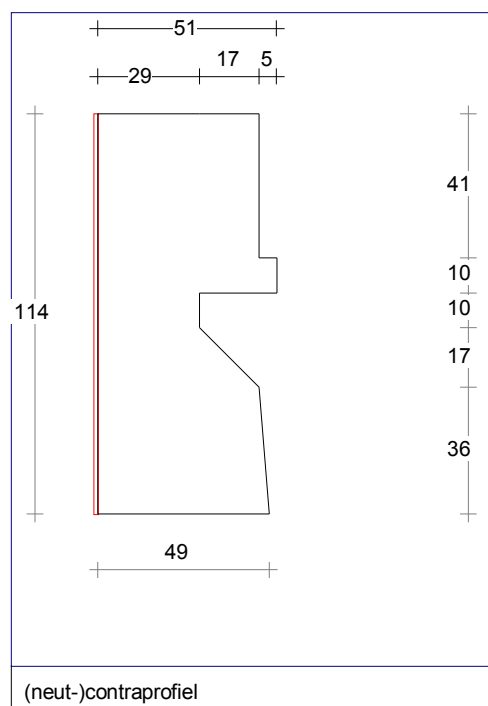


DTS Onderdorpel Binnen draaiend

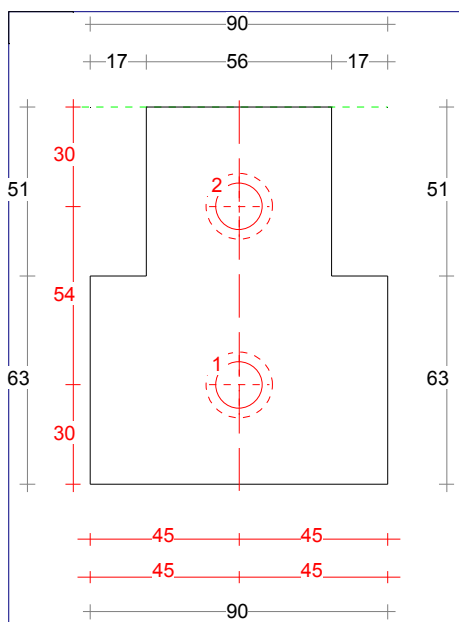
Binnensponning 51x17 mm (neut 90 mm)



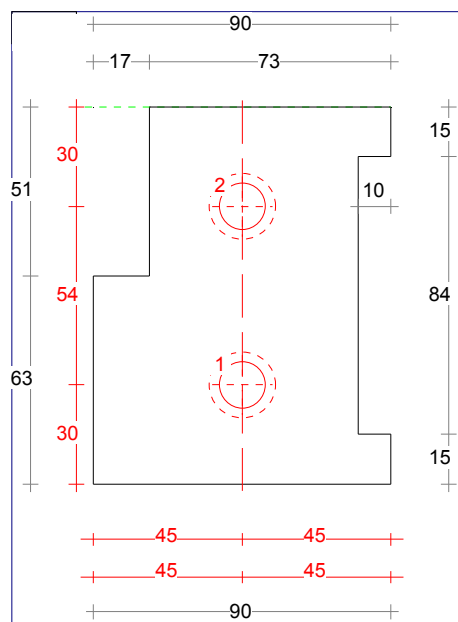
Art. 464400



Art. 464432



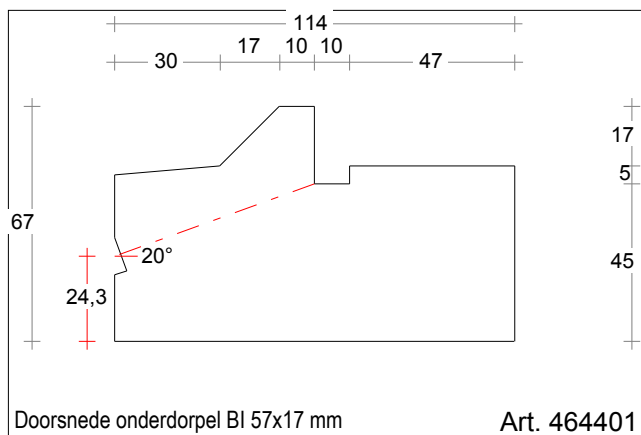
Art. 464415



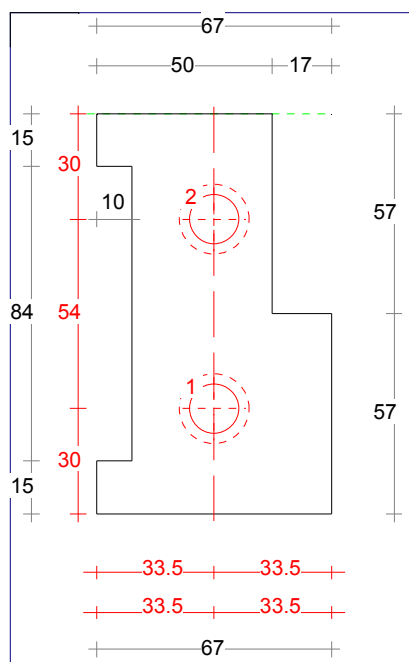
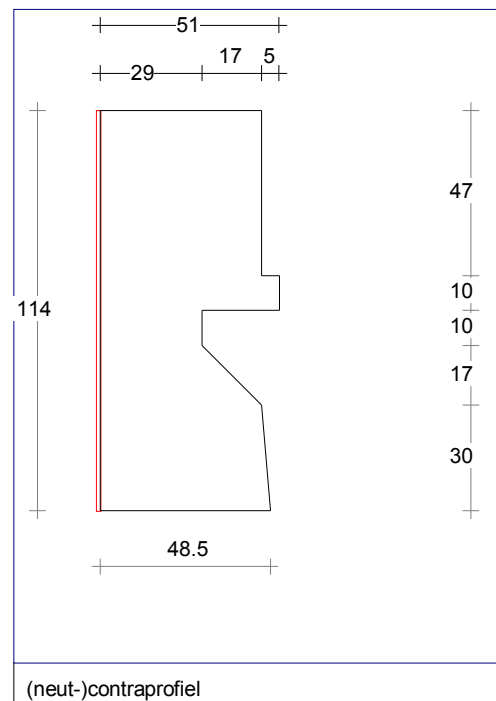
Art. 464433

DTS Onderdorpel Binnen draaiend

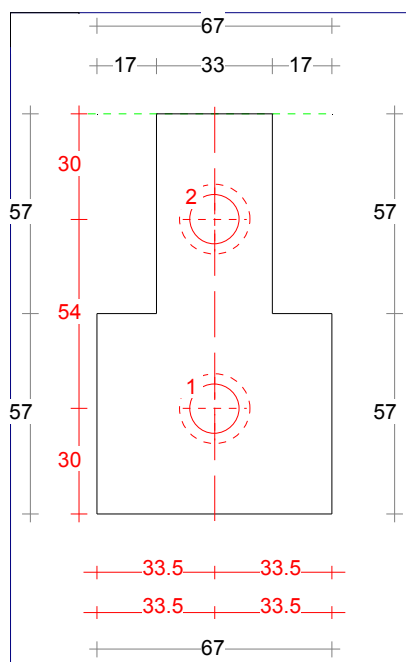
Binnensponning 57x17 mm (neut 67 mm)



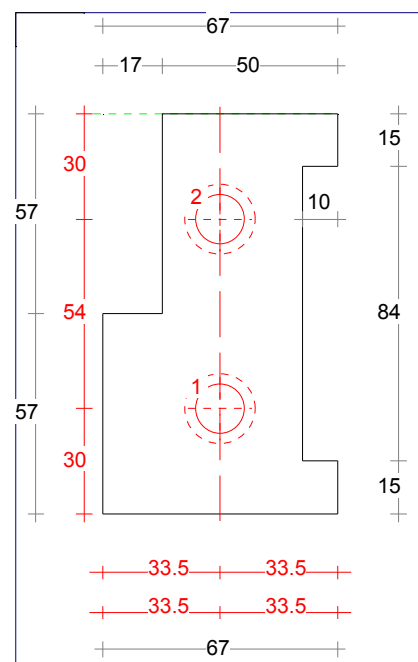
Art. 464401



Art. 464412



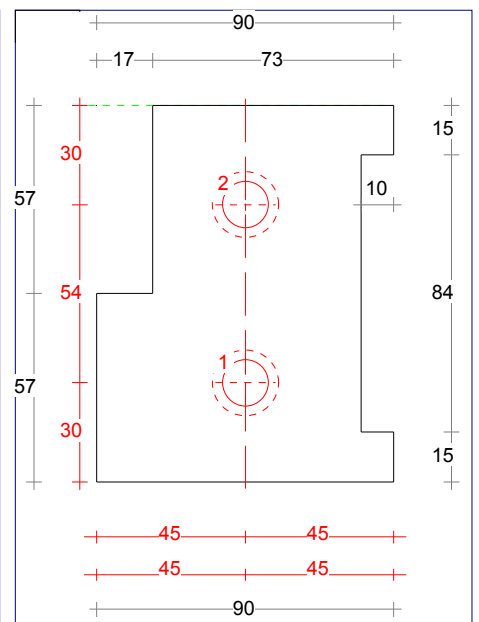
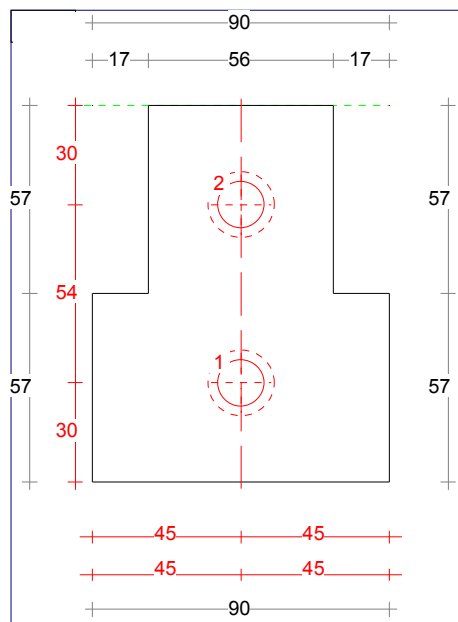
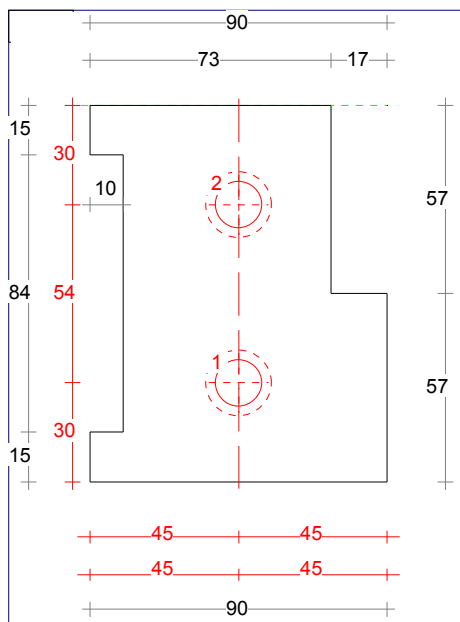
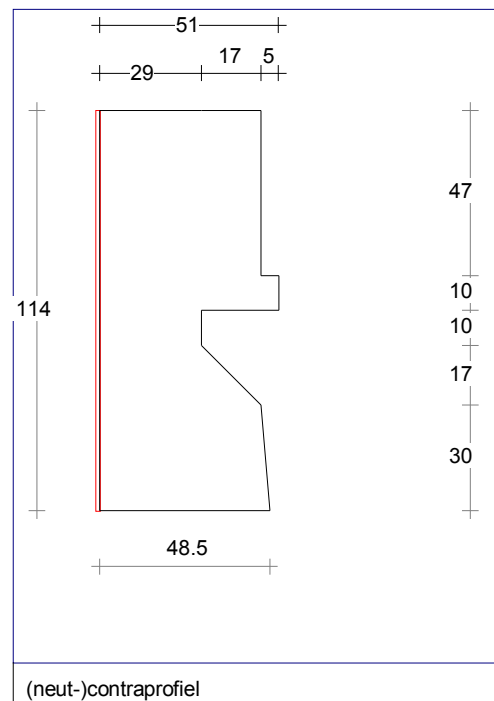
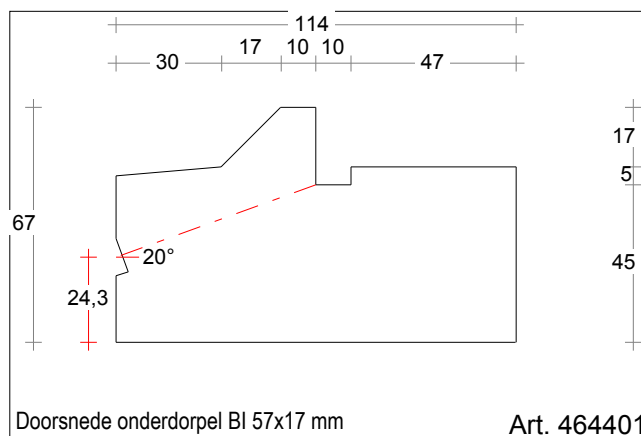
Art. 464416

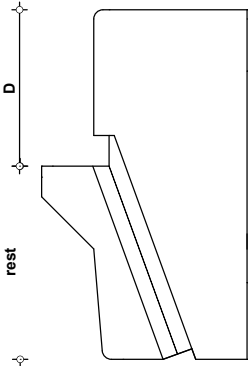
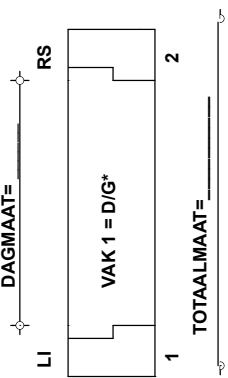
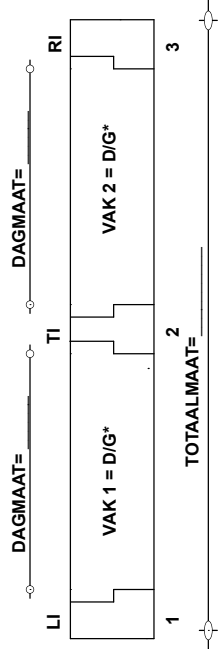
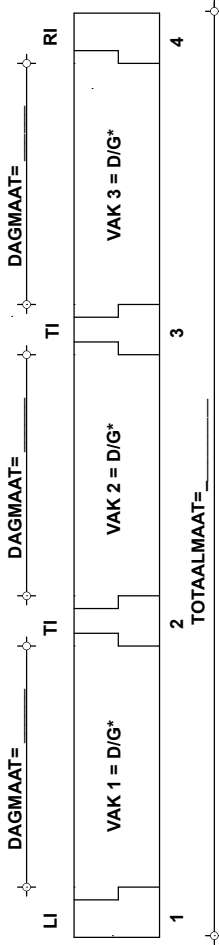


Art. 464413

DTS Onderdorpel Binnen draaiend

Binnensponning 57x17 mm (neut 90 mm)

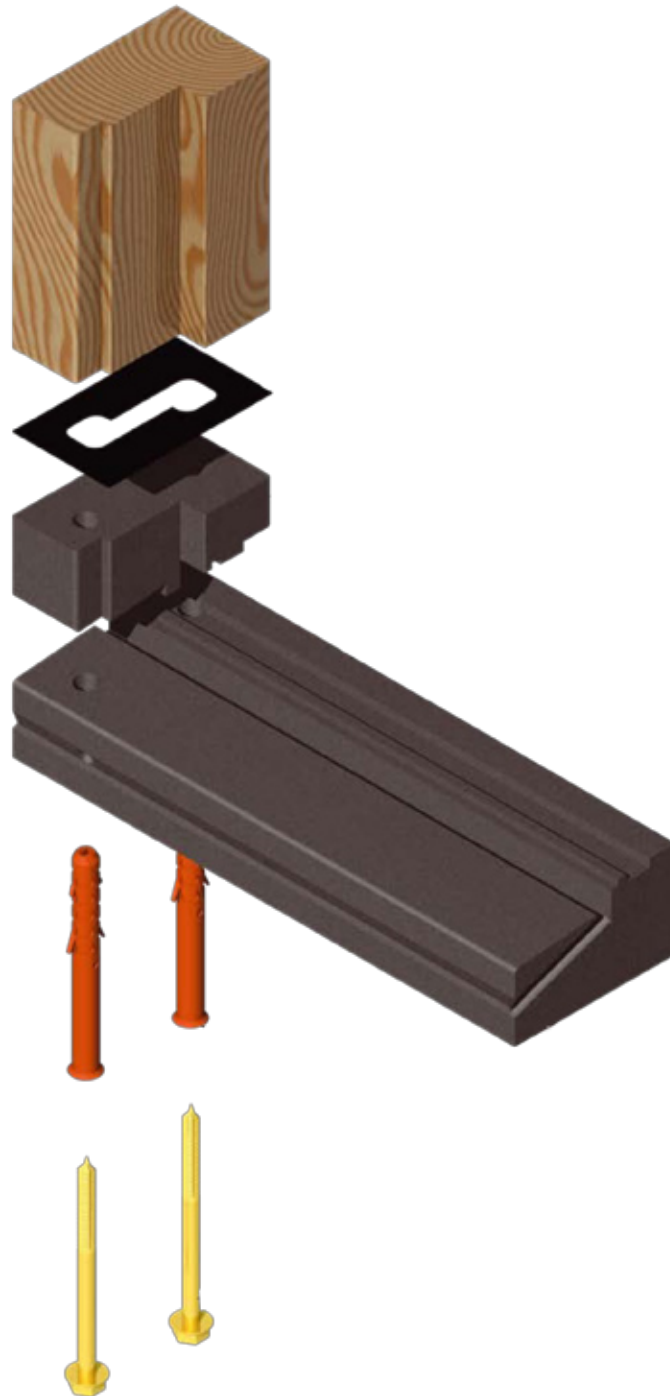


kozijnmerk		HOOFDSPONNING	kleur	
aantal	get:	C= 17mm D= 51 of 57mm*	BasicBlack	
		Binnen draaiend		
		Naam: _____ Adres: _____ Woonplaats: _____ Telefoon: _____ Referentie: _____		
		TIMMERMAN Kamerlingh Onnesstraat 2 ALKMAAR Telefoon 072 - 5118611 Fax 072 - 5152663 www.timmerman-alkmaar.nl info@timmerman-alkmaar.nl		
				
maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm) Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm				
Omschrijving afkortingen D= Deur G= Glas Opties: Afwateringsgaten boren* ja / nee Sluitpot infrezen* ja / nee Glaslat mtr.				
Neut Links/Rechts 67 / 90mm*				
				
Neut Links/Rechts 67 / 90mm*				
				
Neut Links/Rechts 67 / 90mm*				
				

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

DTS Onderdorpel Buiten draaiend



De BU en BUV dorpelprofielen

Buitensponning.

De DTS® laag reliëfdorpels BU en BUV zijn ontwikkeld voor toepassing in houten kozijnen met een buitensponning op peilniveau of in houten kozijnen met een buitensponning op galerijniveau.

Deurdikte 38mm.

Als tocht/slijtstrip moet bij toepassing van een 38mm. dikke deur de ARP-5 van Ellen worden gemonteerd op de dorpel in de daarvoor bestemde sponning. Deze wordt op bestelling meegeleverd.

Deurdikte 54mm.

Indien deurdikte van 54mm wordt toegepast en dit bij bestelling wordt opgegeven zal er een BUV-inleglat worden meegeleverd op lengte. Deze zorgt voor een goede water- en tochtdichte aansluiting met de rondgaande kaderdichtingen van de deur. De BUV-inleglat kan met RVS schroeven worden vastgeschroefd.

Buitenbeglazing rechtstreeks op de dorpel.

Het gehele DTS® dorpelsysteem is zodanig ontwikkeld dat men met behulp van de DTS® buitenbeglazingsglaslatten rechtstreeks op de dorpel kan beglazen. Bij maatwerk bestellingen zullen deze glaslatten op lengte worden meegeleverd. Monteren met RVS schroeven volgens KVT.

Afwateringsgaten.

Als optie kunnen er afwateringsgaten in de dorpel worden geboord.

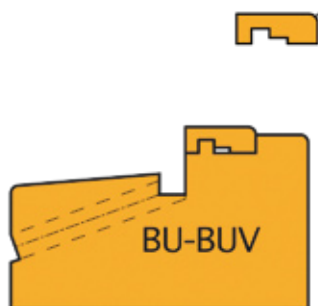
Bij een balkonaansluiting kunnen deze ook van onderaf geboord worden, dus naar onderen afwaterend.

Bevestigingsgaten t.b.v. de DTS® Torxbouten.

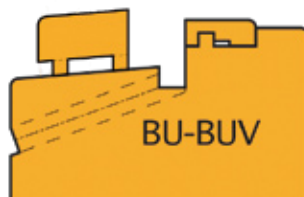
Bij maatwerkbestellingen worden de bevestigingsboorgaten af Timmerman uitgevoerd zoals op de tekening aangegeven. Wij leveren de neuten altijd geboord en voorzien van afdichting.

Boorgatdiepte kozijnstijl.

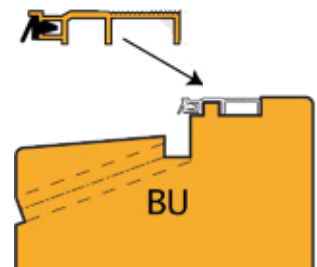
Dorpeldikte 67 mm boorgatdiepte stijl 75 mm.



BU-Afdeklát Art. 464450



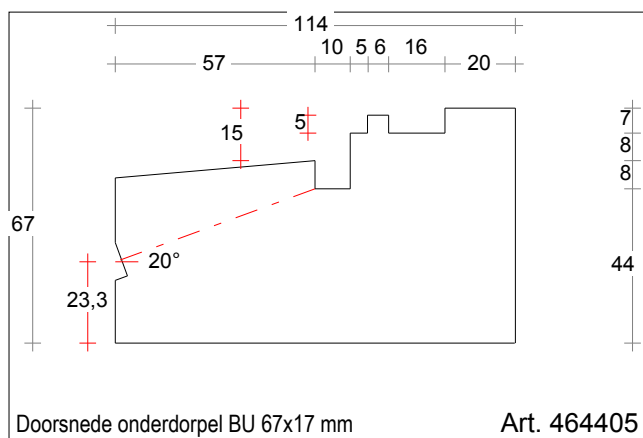
BU-Glaslat Art. 464451



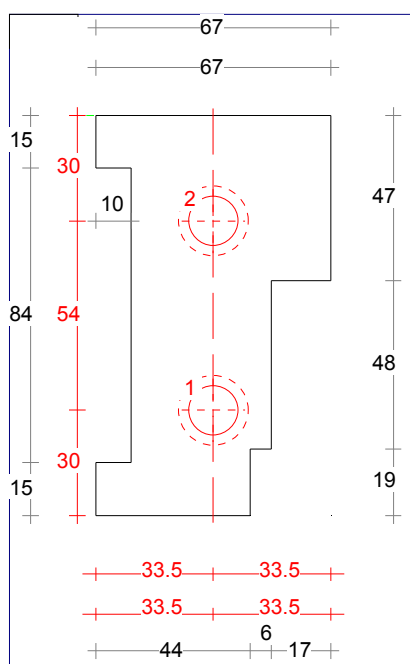
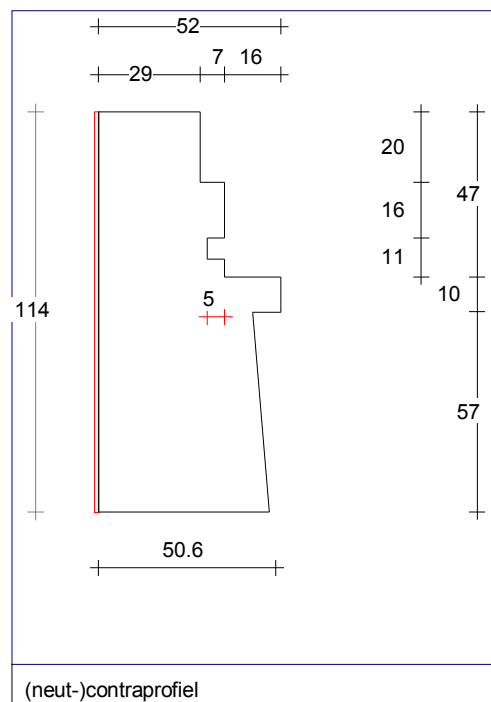
Elton slijtstrip Art. 474246

DTS Onderdorpel Buiten draaiend

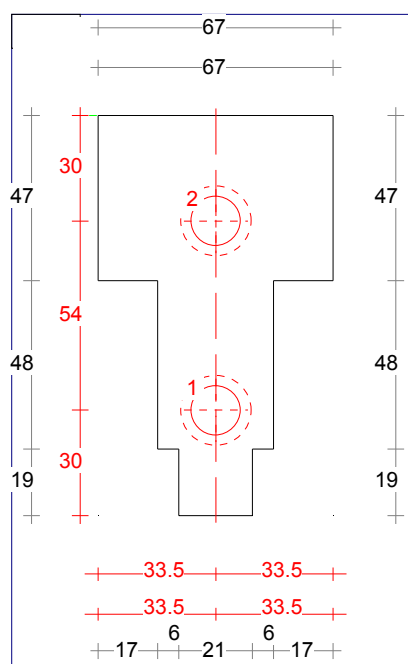
Binnensponning 67x17 mm (neut 67 mm)



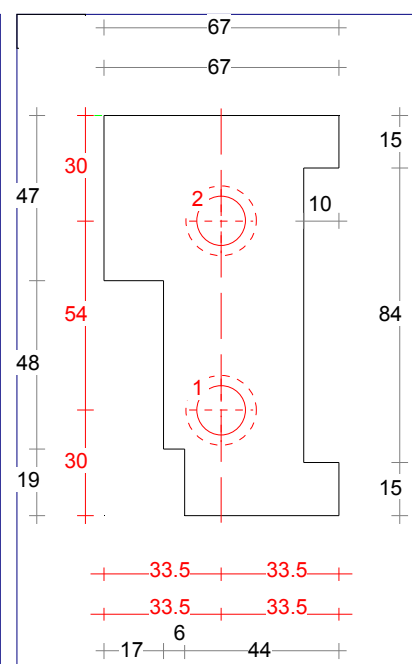
Art. 464405



Art. 464420



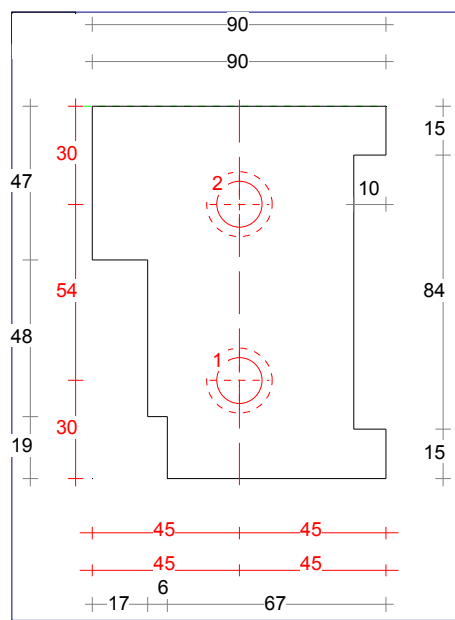
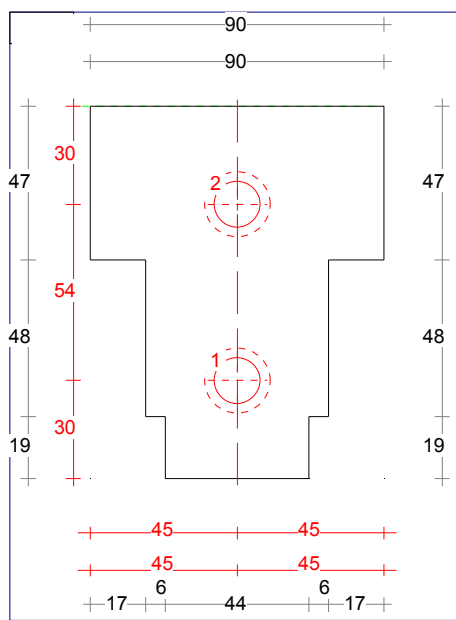
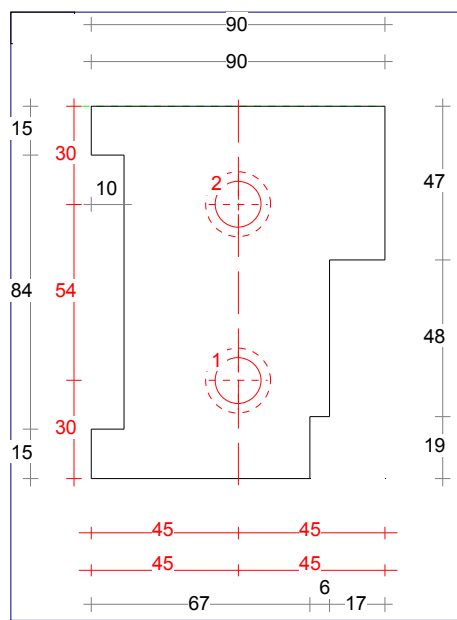
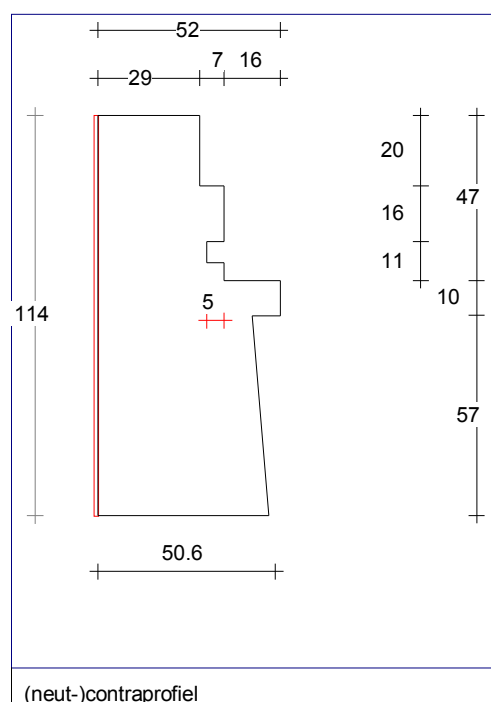
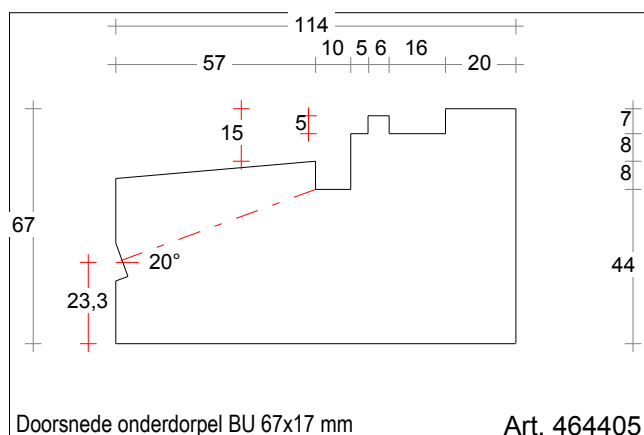
Art. 464425



Art. 464421

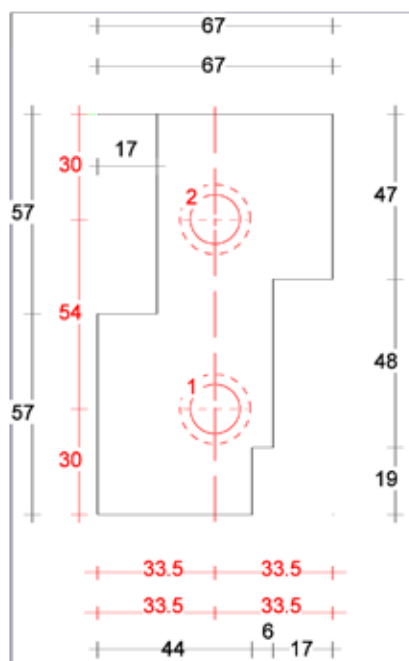
DTS Onderdorpel Buiten draaiend

Binnensponning 67x17 mm (neut 90 mm)

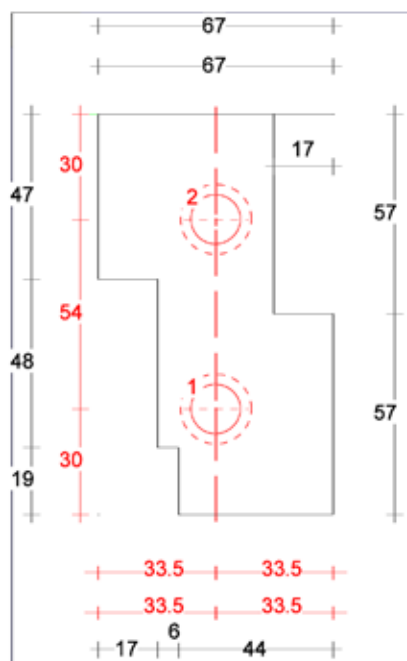


DTS Onderdorpel Buiten draaiend

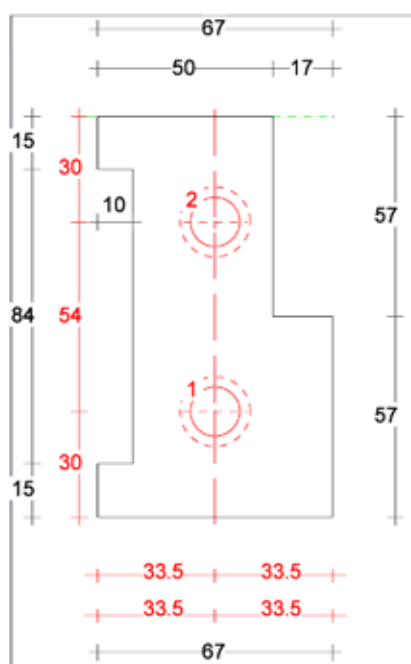
Neuten en wisselneuten 67mm



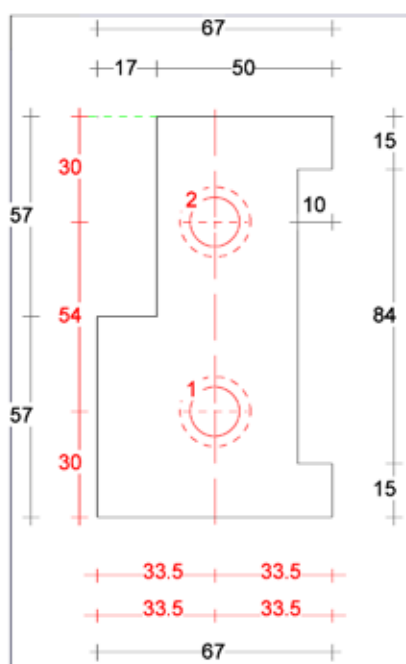
Wissel tussenneut Links 67 mm
Art. 464471



Wissel tussenneut Rechts 67 mm
Art. 464473



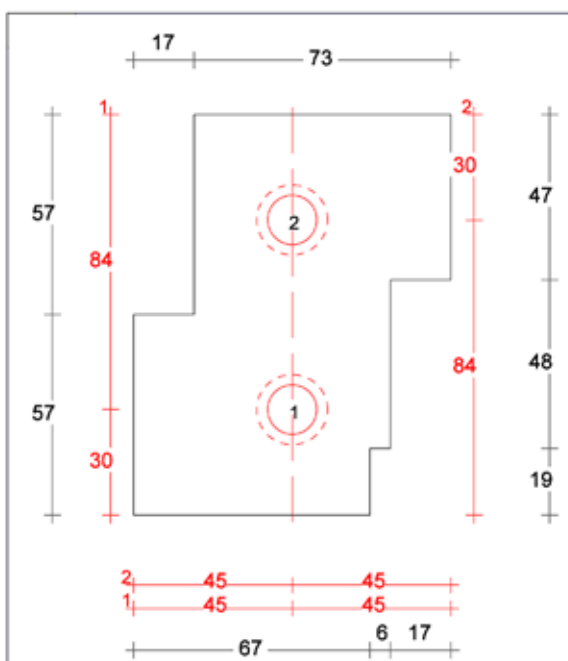
Wisselneut Links 67 mm
Art. 464470



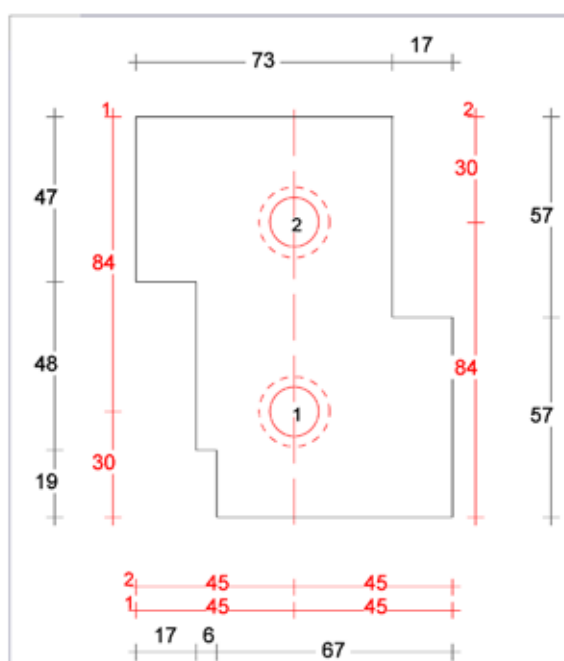
Wisselneut Rechts 67 mm
Art. 464472

DTS Onderdorpel Buiten draaiend

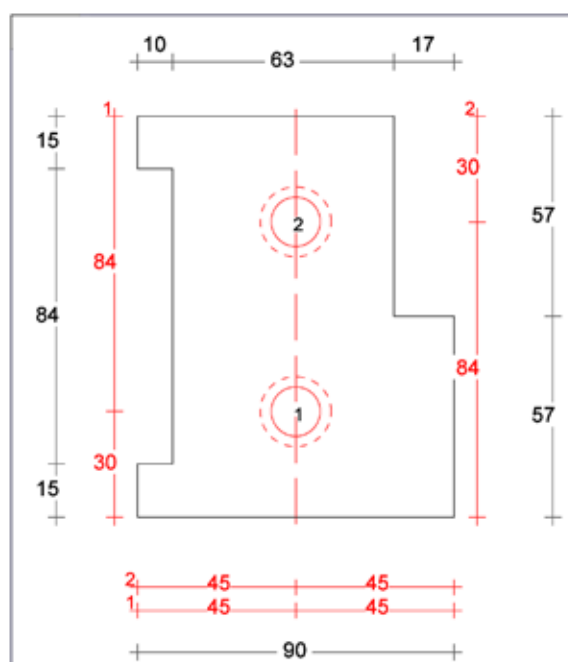
Neuten en wisselneuten 90mm



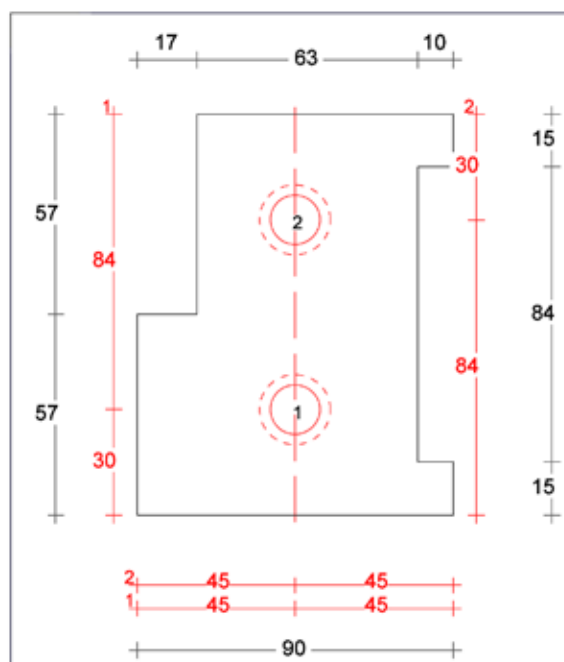
Wissel tussenneut Links 67 mm
Art. 464475



Wissel tussenneut Rechts 67 mm
Art. 464477



Wisselneut Links 90 mm
Art. 464474



Wisselneut Rechts 90 mm
Art. 464476

kozijnmerk	HOOFDSPONNING	kleur
aantal	C= 17mm D= 67 mm	BasicBlack
get:	Spiegel:	

Naam: _____

Adres: _____

Woonplaats: _____

Telefoon: _____

Referentie: _____

Buiten draaiend

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm) Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm

DAGMAAT= _____ LU RU VAK 1 = D/K/G * 1 2 TOTAALMAAT= _____	DAGMAAT= _____ LU TU RU VAK 1 = D/K/G * VAK 2 = D/K/G * 1 2 3 TOTAALMAAT= _____	DAGMAAT= _____ LU TU RU VAK 1 = D/K/G * VAK 2 = D/K/G * VAK 3 = D/K/G * 1 2 3 4 TOTAALMAAT= _____
Neut Links/Rechts 67 / 90mm*		
Neut Links/Rechts 67 / 90mm* Tussenneut 2 67 / 90mm*		
Neut Links/Rechts 67 / 90mm* Tussenneut 3 67 / 90mm*		

Omschrijving afkortingen

D= Deur ja / nee

K= Kaderdeur ja / nee

G= Glas mtr.

Opties: mtr.

Afwateringsgaten boren* lgt.

Sluitpot infrezen* ARP-5 slijtstrip (3mtr)

Glaslat

Afdeklát

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

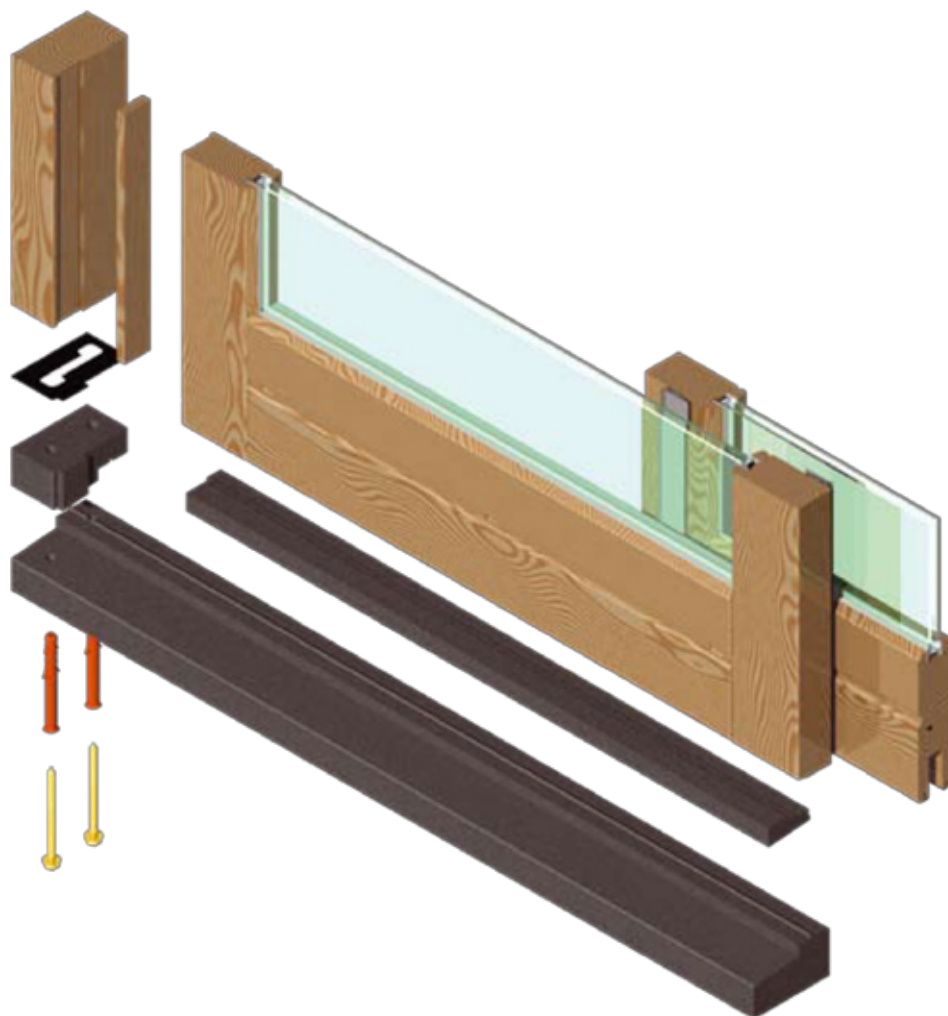
Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

kozijnmerk		HOOFDSPONNING	 Kamerlingh Onnesstraat 2 ALKMAAR Telefoon 072 - 5118611 Fax 072 - 5152653 www.timmerman-alkmaar.nl info@timmerman-alkmaar.nl	
aantal	get:	kleur	BasicBlack	C= 17mm D= 67 mm
		Buiten draaiend		
Spiegel:		Naam: _____ Adres: _____ Woonplaats: _____ Telefoon: _____ Referentie: _____		

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm)	Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm
Geef met de letters A t/m H op de tekening aan welke (wissel)neuten op de dorpel toegepast moeten worden.	

Omschrijving afkortingen D= Deur K= Kaderdeur G= Glas Opties: Afweringgaten boren* ja / nee Sluitpot infrezen* ja / nee Glaslat mtr. Afdeklát mtr. ARP-5 slijtstrip (3mtr) lgt.	A B C D E F G H																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">LU</td> <td style="width: 40%;">DAGMAAT= _____</td> <td style="width: 10%;">TU</td> <td style="width: 10%;">DAGMAAT= _____</td> <td style="width: 10%;">RU</td> <td style="width: 10%;">DAGMAAT= _____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">....</td> <td style="text-align: center;">VAK 1 = D/K/G*</td> <td style="text-align: center;">....</td> <td style="text-align: center;">VAK 2 = D/K/G*</td> <td style="text-align: center;">....</td> <td style="text-align: center;">....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAALMAAT= _____</td> </tr> </table>	LU	DAGMAAT= _____	TU	DAGMAAT= _____	RU	DAGMAAT= _____		VAK 1 = D/K/G*		VAK 2 = D/K/G*			1	2	3	TOTAALMAAT= _____			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">LU</td> <td style="width: 40%;">DAGMAAT= _____</td> <td style="width: 10%;">TU</td> <td style="width: 10%;">DAGMAAT= _____</td> <td style="width: 10%;">RU</td> <td style="width: 10%;">DAGMAAT= _____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">....</td> <td style="text-align: center;">VAK 1 = D/K/G*</td> <td style="text-align: center;">....</td> <td style="text-align: center;">VAK 2 = D/K/G*</td> <td style="text-align: center;">....</td> <td style="text-align: center;">VAK 3 = D/K/G*</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAALMAAT= _____</td> </tr> </table>	LU	DAGMAAT= _____	TU	DAGMAAT= _____	RU	DAGMAAT= _____		VAK 1 = D/K/G*		VAK 2 = D/K/G*		VAK 3 = D/K/G*	1	2	3	4	TOTAALMAAT= _____	
LU	DAGMAAT= _____	TU	DAGMAAT= _____	RU	DAGMAAT= _____																																
....	VAK 1 = D/K/G*		VAK 2 = D/K/G*																																		
1	2	3	TOTAALMAAT= _____																																		
LU	DAGMAAT= _____	TU	DAGMAAT= _____	RU	DAGMAAT= _____																																
....	VAK 1 = D/K/G*		VAK 2 = D/K/G*		VAK 3 = D/K/G*																																
1	2	3	4	TOTAALMAAT= _____																																	

DTS Onderdorpel Hefschuif



Het HSA dorpelprofielen voor deurdikte 56mm en 67mm.

Het DTS® HSA dorpelprofiel is geschikt voor toepassing bij schuifdeuren van 56 of 67mm dik.
De tussenmaat bij de schuifdeur en de vaste deur is 10 mm.

Aluminium looprail type HSA

De HSA hefschuifpuidorpel is voorzien van een sponning in de dagkant waarin een aluminium looprail gemonteerd kan worden. Deze looprail kan zowel in de hoge als in de lage uitvoering gemonteerd worden.

Bevestigingsgaten t.b.v. de DTS® Torxbouten.

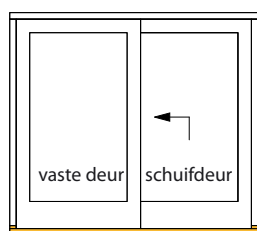
Bij maatwerkbestellingen worden de bevestigingsboorgaten af Timmerman uitgevoerd zoals op de tekening aangegeven. Wij leveren de neuten altijd geboord en voorzien van afdichting.

Boorgatdiepte kozijnstijl.

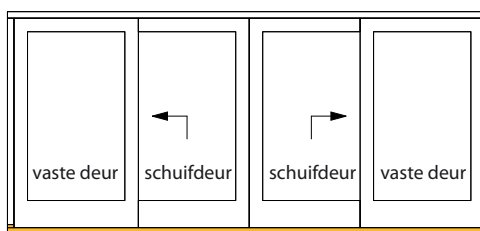
Dorpeldikte 67 mm boorgatdiepte stijl 75 mm.

Combinatie mogelijkheden (schema's)

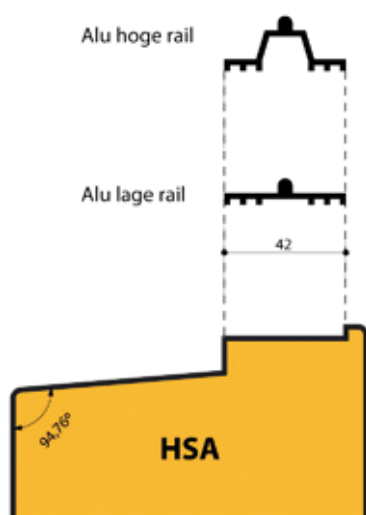
Onderstaand geven we een aantal combinatiemogelijkheden aan die binnen een HS dorpel mogelijk zijn. De rail voorziening loopt over de gehele dorpel door. Invalwerk is niet mogelijk dus de sponning voor de aluminium looprail loopt door. Uiteraard kunnen de deuren zowel DIN links als DIN rechts uitgevoerd worden.



Schema A deur DIN links met vaste deur



Schema C deuren DIN links en DIN rechts met vaste deur



Verdekt onderrail Art. 406080

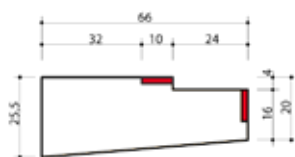
Vlakke onderrail Art. 406083

Hefschuif onderdorpel 67x122 mm Art. 464454

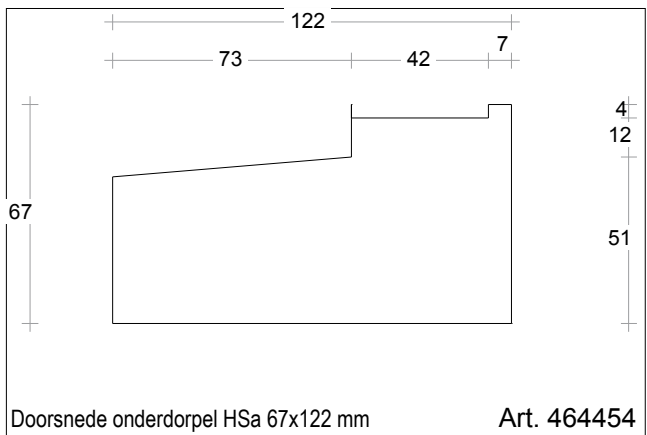
Hefschuif onderdorpel 67x144 mm Art. 464460

DTS Onderdorpel Hefschuif Links

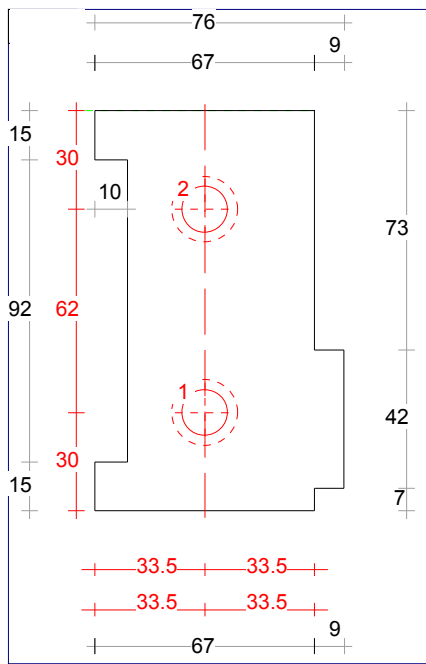
tbv deurdikte 56mm



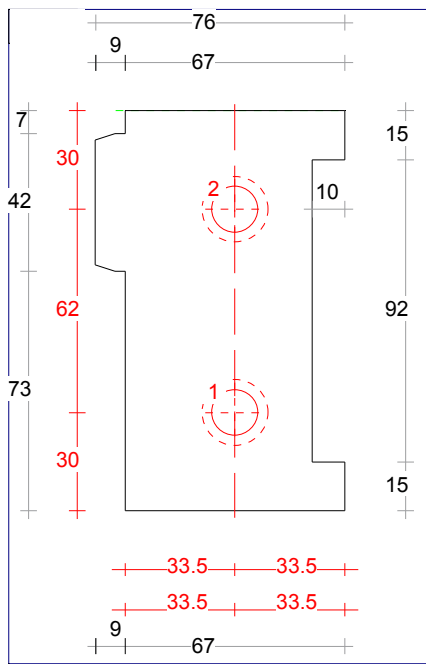
HS 56.10 vullat
Art. 464453



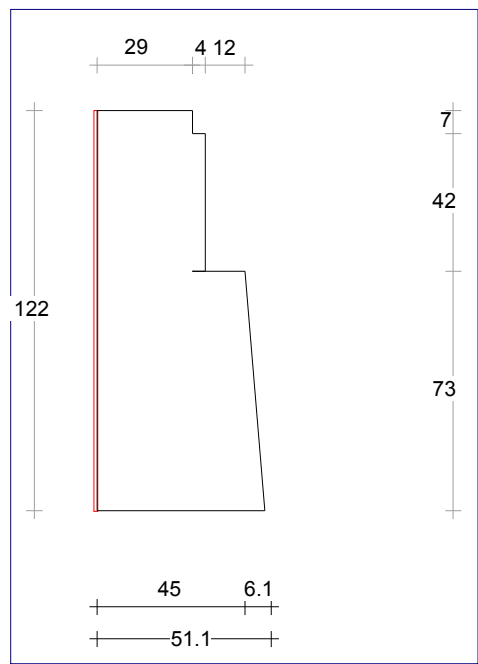
Doorsnede onderdorpel HSa 67x122 mm
Art. 464454



Neut vaste deur Links 67x122 mm
Art. 464456



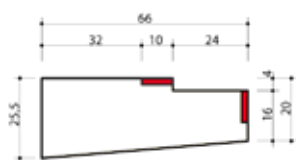
Neut schuifdeur Links 67x122 mm
Art. 464455



(Neut-) contraprofiel

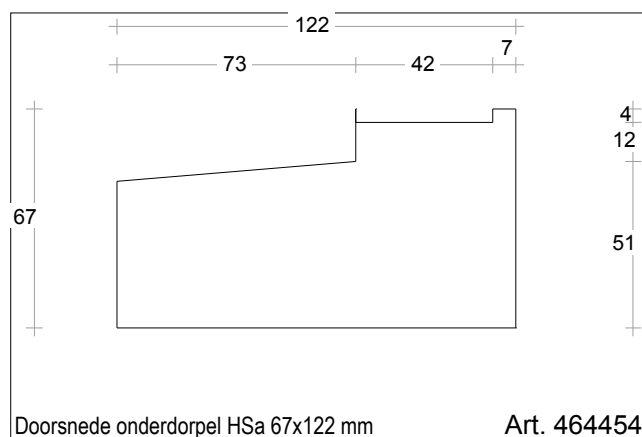
DTS Onderdorpel Hefschuif Rechts

tbv deurdikte 56mm



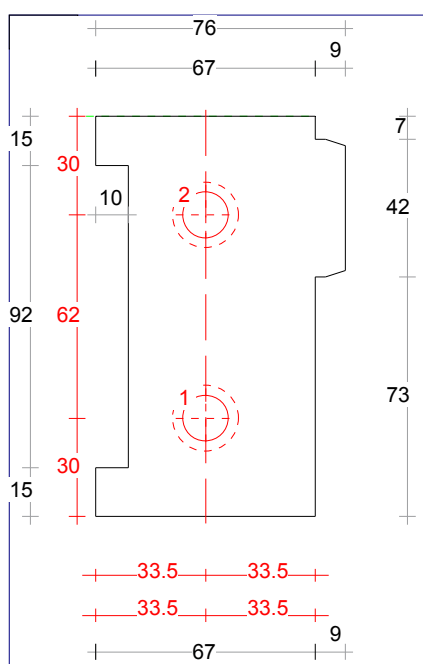
HS 56.10 vullat

Art. 464453

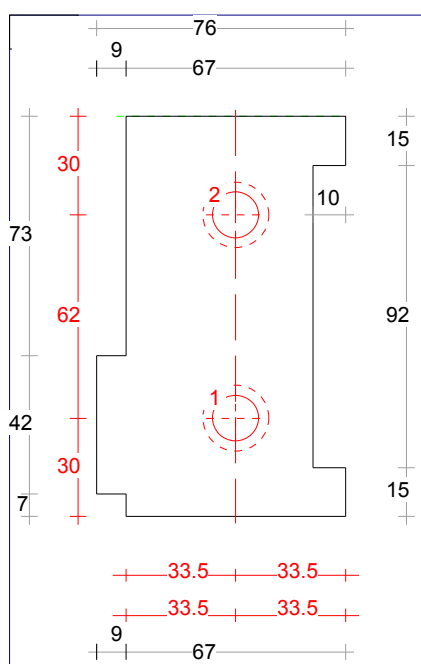


Doorsnede onderdorpel HSa 67x122 mm

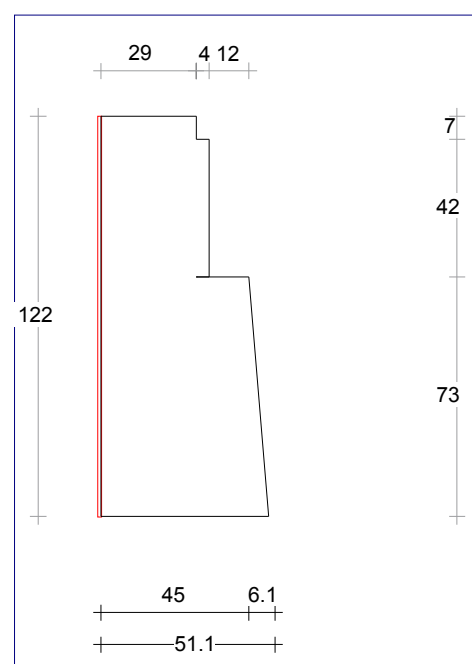
Art. 464454



Neut schuifdeur Rechts 67x122 mm
Art. 464457



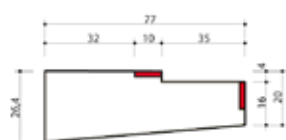
Neut vaste deur Rechts 67x122 mm
Art. 464458



(Neut-) contraprofiel

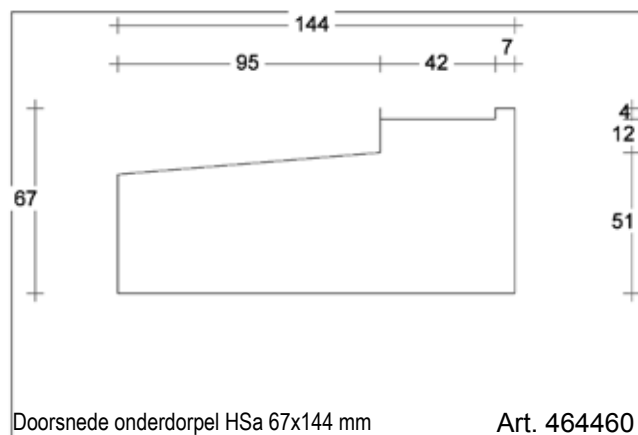
DTS Onderdorpel Hefschuif Links

tbv deurdikte 67mm



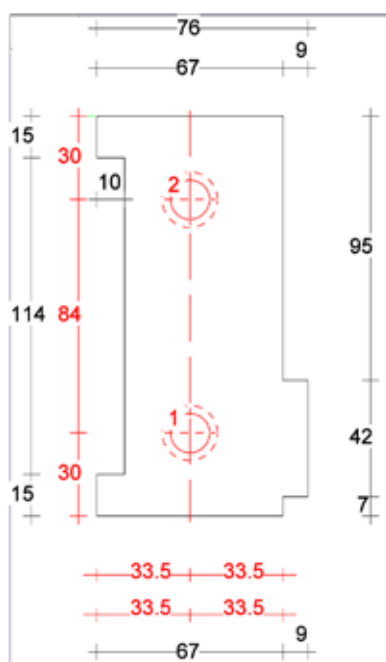
HS 67.10 vullat

Art. 464461

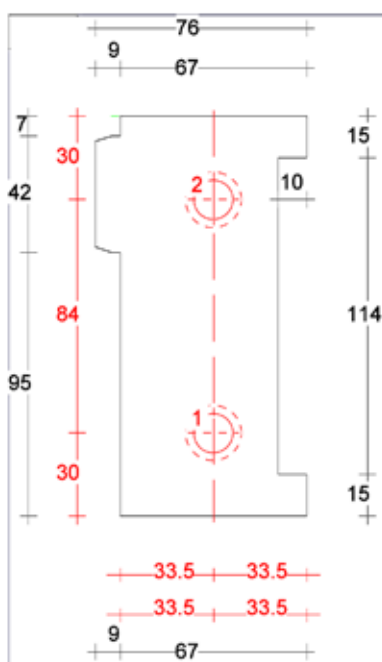


Doorsnede onderdorpel HSa 67x144 mm

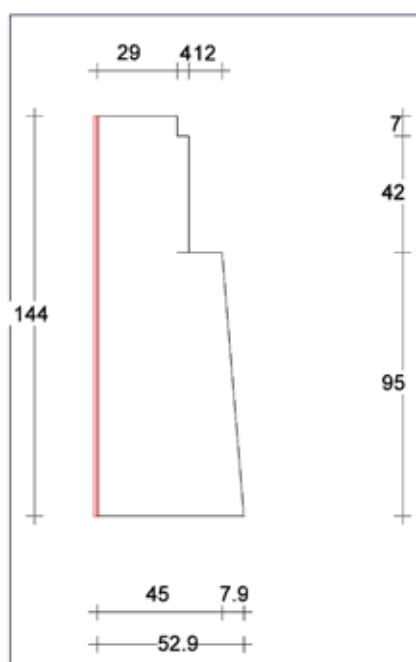
Art. 464460



Neut vaste deur Links 67x144 mm
Art. 464463



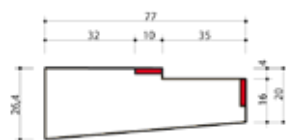
Neut schuifdeur Links 67x144 mm
Art. 464462



(Neut-) contraprofiel

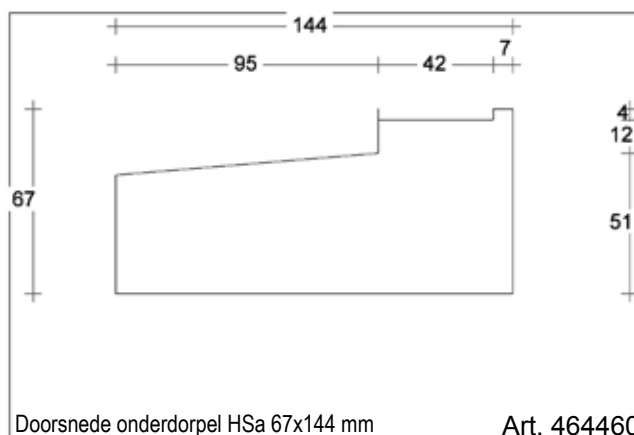
DTS Onderdorpel Hefschuif Rechts

tbv deurdikte 67mm



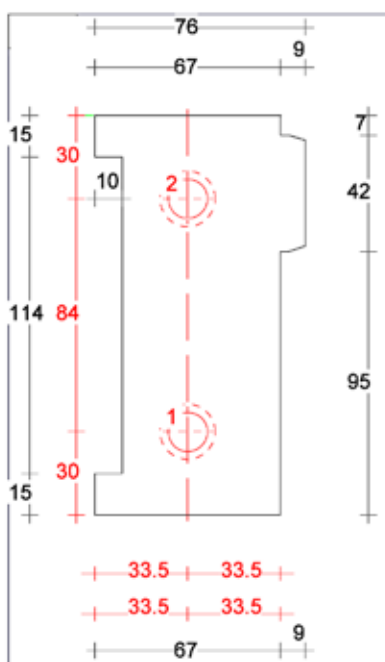
HS 67.10 vullat

Art. 464461

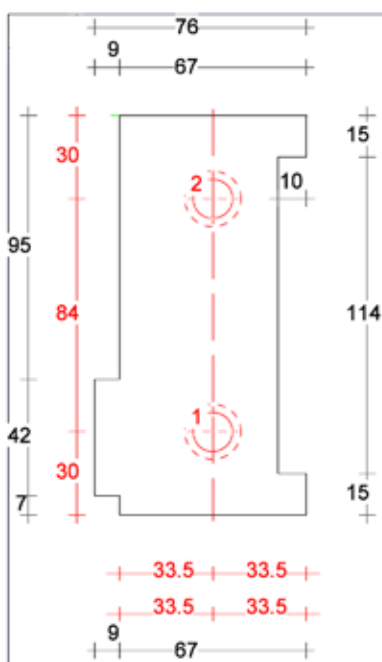


Doorsnede onderdorpel HSa 67x144 mm

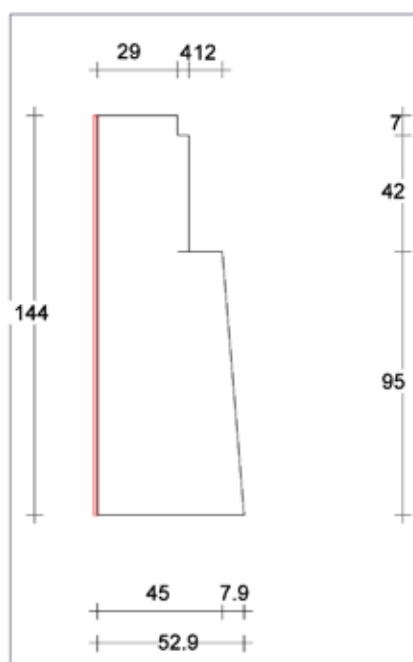
Art. 464460



Neut schuifdeur Rechts 67x144 mm
Art. 464464

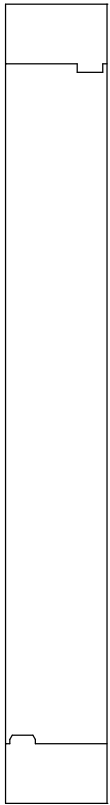


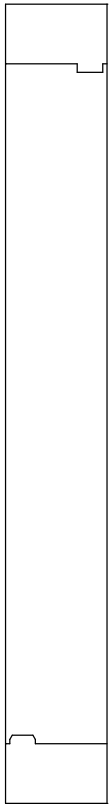
Neut vaste deur Rechts 67x144 mm
Art. 464465



(Neut-) contraprofiel

kozijnmerk		kleur	
aantal		BasicBlack	
get:			

LS  RS

1  2

TOTAALMAAT= _____

DAGMAAT= _____

Naam: _____

Adres: _____

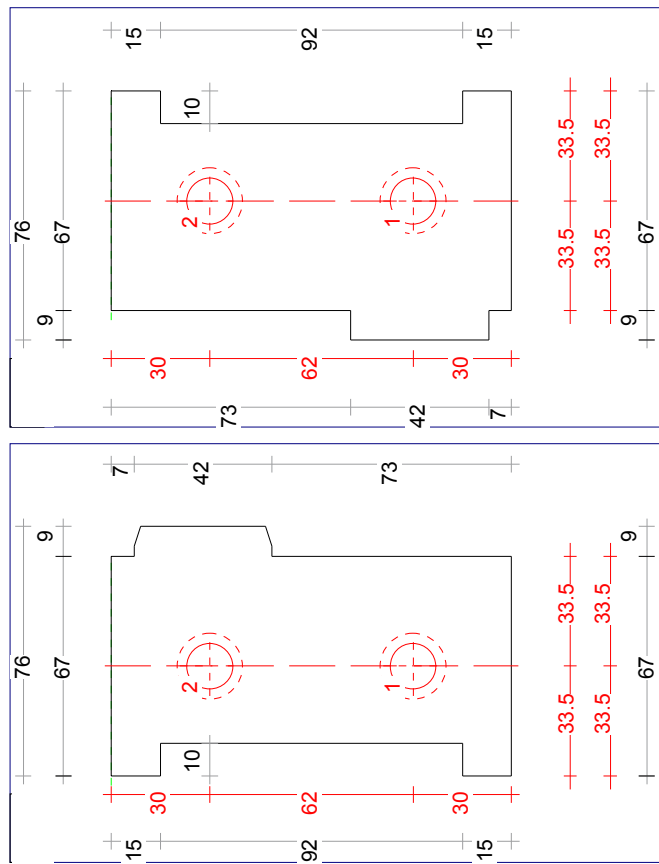
Woonplaats: _____

Telefoon: _____

Referentie: _____

Hefschuif onderdorpel 67x122mm Din RS

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm) Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm



Schuifdeurrail meeleveren: Ja / Nee* Uitvoering: hoog/laag *

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

kozijnmerk _____ aantal _____ get: _____	kleur BasicBlack	Kameelringh Onnesstraat 2 ALKMAAR Telefoon 072 - 5118611 Fax 072 - 5152663 www.timmerman-alkmaar.nl info@timmerman-alkmaar.nl
Hefschuif onderdorpel 67x122mm Din LS		
Naam: _____		
Adres: _____		
Woonplaats: _____		
Telefoon: _____		
Referentie: _____		

LS

DAGMAAT= _____ RS

1

TOTAALMAAT= _____ 2

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm)	Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm	Schema A deur DIN links met vaste deur
---	--	---

Schuifdeurrail meeleveren: Ja / Nee*

Uitvoering: hoog/laag *

kozijnmerk _____		kleur BasicBlack
aantal _____	get: _____	

LS **1**

RS **2**

TOTAALMAAT= _____

DAGMAAT= _____

Hefschuif onderdorpel 67x122mm Din LS en DIN RS

Naam: _____

Adres: _____

Woonplaats: _____

Telefoon: _____

Referentie: _____

Kamerlingh Onnesstraat 2 ALKMAAR
 Telefoon 072 - 5118611
 Fax 072 - 5152663
 www.timmerman-alkmaar.nl
 info@timmerman-alkmaar.nl

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm)

Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm

Schema C deuren DIN links en DIN rechts met vaste deur

Schuifdeurrail meeleveren: Ja / Nee*

Uitvoering: hoog/laag *

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

Naam: _____

Adres: _____

Woonplaats: _____

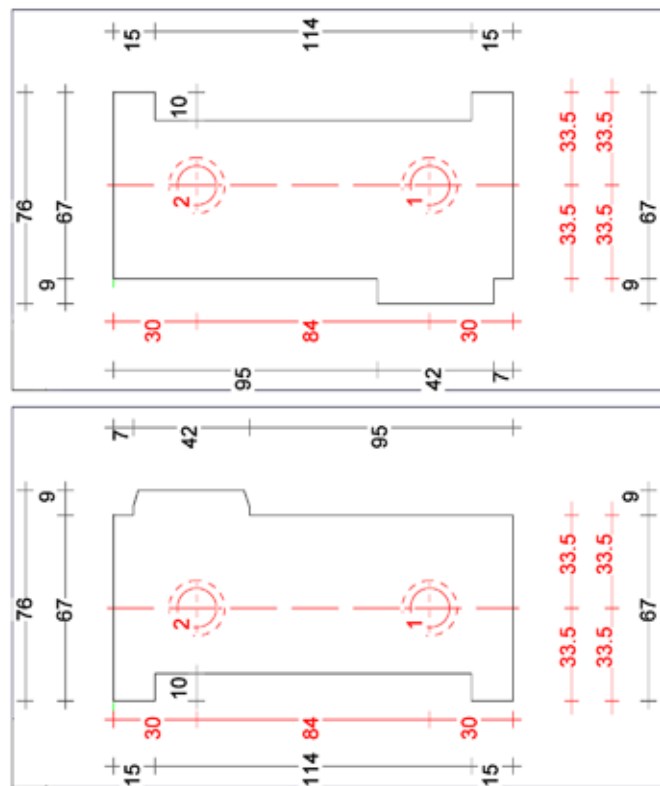
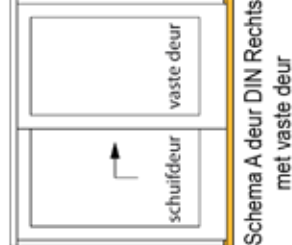
Telefoon: _____

Referentie: _____

**Hefschuif
onderdorpel
67x144mm
DIN RS**

Diagram of a staircase with 2 steps. The diagram shows a vertical line on the left with a horizontal line at the top labeled 'RS' and a horizontal line at the bottom labeled 'LS'. The vertical line is labeled 'DAGMAAT=' on the left. The horizontal line at the top is labeled '2' on the right. The horizontal line at the bottom is labeled '1' on the right. The vertical line is labeled 'TOTAALMAAT=' on the right.

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm)



Schuifdeurrail meeleveren: Ja / Nee* Uitvoering: hoog/laag *

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

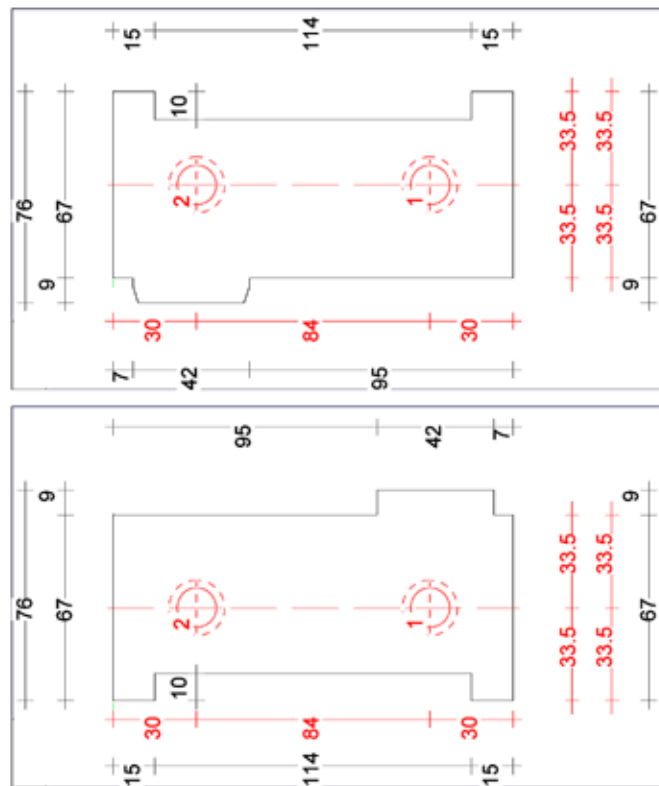
kozijnmerk		kleur BasicBlack	
aantal	get.		

LS	DAGMAAT= _____ RS
1	2
TOTAALMAAT= _____	

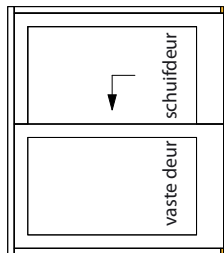
Hefschuif onderdorpel 67x144mm DIN LS

Naam: _____
 Adres: _____
 Woonplaats: _____
 Telefoon: _____
 Referentie: _____

maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm) Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm



Schema A deur DIN links
met vaste deur



Schuifdeurrail meeleveren: Ja / Nee* Uitvoering: hoog/laag *

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

kozijnmerk _____		kleur BasicBlack
aantal _____	get. _____	

LS

1

RS

2

DAGMAAT= _____

TOTAALMAAT= _____

Hefschuif onderdorpel 67x144mm DIN LS en DIN RS

Naam: _____

Adres: _____

Woonplaats: _____

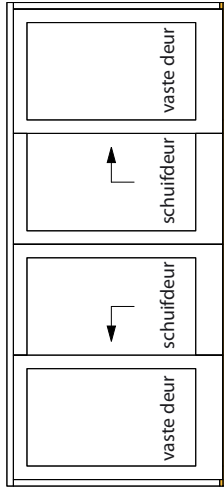
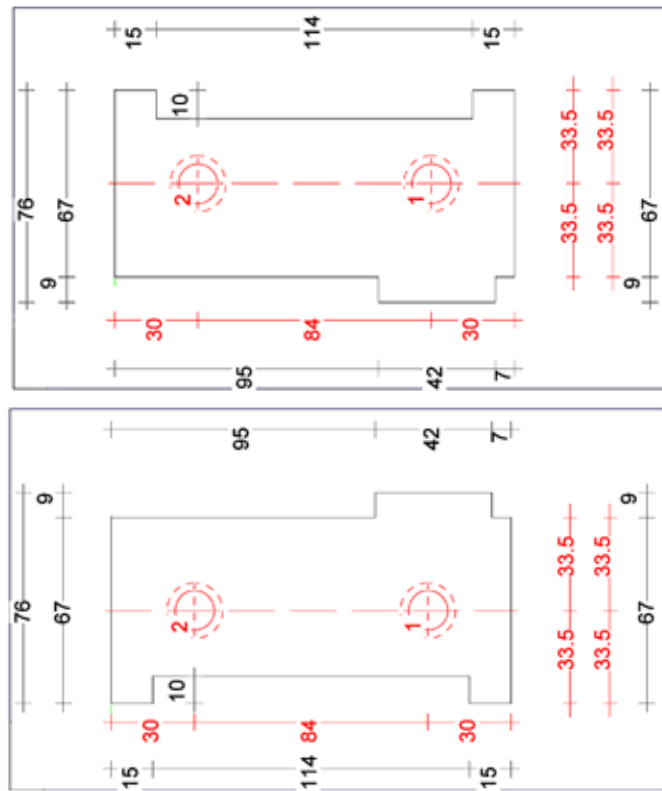
Telefoon: _____

Referentie: _____

Kamerlingh Onnesstraat 2 ALKMAAR
Telefoon 072 - 5118611
Fax 072 - 5152663
www.timmerman-alkmaar.nl
info@timmerman-alkmaar.nl



maatvoering neuten (neuthoogte is standaard 30 mm) Boorgatdiepte in de stijlen: min. 75 mm



Schema C deuren DIN links en DIN rechts met vaste deur

Schuifdeurrail meeleveren: Ja / Nee* Uitvoering: hoog/laag *

***Doorhalen wat niet van toepassing is.**

Alle ontbrekende maten dienen ingevuld te worden.
Alle maten invullen in mm.

Aantekeningen

[illegible]

**Bouw
techniek**

**Raam- en
Deurtechniek**

**Toegangs
techniek**



Kamerlingh Onnesstraat 2
1821BP ALKMAAR
T 072 511 86 11
F 072 515 26 63
info@timmerman-alkmaar.nl
www.timmerman-alkmaar.nl

