

BUVA

Al vele jaren vormen de BUVA meerpuntssluitingen serie 6000 en 7000 de solide basis voor inbraakwerende deuren volgens NEN 5096. Dit geldt zowel voor weerstandsklasse 2 (3 minuten weerstand) als weerstandsklasse 3 in 54 mm dikke deuren (5 minuten weerstand). De meerpuntssluitingen zijn verder geoptimaliseerd en zorgen - in combinatie met eenzijdig 6 mm afgeschuinde haakschoten met de nastelbare Tolerante of zelfstellende Corrector sluitkommen, het BUVA veiligheidsbeslag en de BUVA cilinders - voor probleemloos functionerende deuren. Dit geldt ook in reële praktijksituaties waar deuren kunnen kromtrekken, uithangen en door vocht of droogte gaan 'werken'.



De BUVA meerpuntssluitingen serie 6000 en 7000 gaan het kromtrekken van deuren tegen, waardoor alle functies van de deur gewaarborgd blijven.



Inbraakwering

Bij een rechte en stabiele deur heeft een inbreker bijna geen mogelijkheden om met een schroevendraaier of breekijzer tussen de deur en het kozijn te komen. Hierdoor blijven de inbraakwerende eigenschappen voor jaren gewaarborgd.

Geluidsisolatie

Een gevel moet een geluidsdemping van minimaal 20 dB(A) realiseren. De geluidslekken bij ramen en deuren zijn uiteraard van grote invloed op deze demping. Met de eenzijdig 6 mm afgeschuinde haakschoten wordt de deur in de (kader)dichting getrokken waardoor geluidslekken worden voorkomen.



Winddichtheid / luchtdicht bouwen / waterdichtheid

Uit de SBR referentiedetails 360, klasse 2 blijkt dat knevelend en nastelbaar hang- en sluitwerk een grote positieve invloed heeft op de luchtdichtheid van de woning. Dit is allereerst belangrijk voor het comfort van bewoners omdat tocht wordt voorkomen. Daarnaast geeft luchtdicht bouwen een belangrijke besparing van ca. 0,03 op Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC). In combinatie met het ventilatiesysteem 'BUVA Vital Air System' kan de EPC besparing oplopen tot 0,26.
Binnen de standaard KVT details worden met de meerpuntssluitingen serie 6000 en 7000 ook op het gebied van wind- en waterdichtheid hoge waarden gerealiseerd.

Bediening, opties en uitvoeringen


A

Bediening

Sleutelbediening, bijvoorbeeld type 6220 (foto A)

Met de sleutel wordt de deur ver- en ontgrendeld waarbij ook de dag-, nacht- en haakschoten worden bediend. Door de twee-tours overbrenging blijft de bediening soepel. Deze uitvoering wordt vooral in woningtoegangsdeuren toegepast.

Krukbediening, bijvoorbeeld type 6220K (foto B en C)

Met de kruk worden de dag-, nacht- en haakschoten bediend. Nadat de deur door een krukbeweging omhoog is gesloten (nacht- en haakschoten zijn uit) moet de deur met de cilinder worden vergrendeld (kruk is niet meer te bewegen). De deur wordt geopend door via de cilinder te ontgrendelen waardoor de kruk is vrijgegeven. De deur kan nu als loopdeur worden gebruikt.
Deze uitvoering wordt veel toegepast als achter-, terras-, balkon- of bergingsdeur.


B

Opties

Paniekfunctie (foto D)

Met de optionele paniekfunctie (code AP) is de deur altijd van binnenuit te openen met de kruk, ook als de deur met de haakschoten is vergrendeld. *Let op: hier dient altijd een vrijloopcilinder te worden toegepast!* De paniekfunctie is alleen leverbaar op sleutelbediende meerpuntssluitingen.

Deuren met daarin een serie 6000/7000-AP met paniekfunctie voldoen met aanpassingen (zoals omschreven in bijlage 3102 van SKH publicatie 98-08) aan de inbraakwerendheidseisen van de NEN 5096, weerstandsklasse 2.

De BUVA Ergo-Nomic is een uitstekend alternatief. Deze meerpuntssluiting voldoet zonder aanvullende voorwaarden aan weerstandsklasse 2 en is voorzien van een uitschakelbare ‘No-Risk Fast Out’ functie.


C

Woonkeur (senioren) uitvoering (foto E)

Bij deze uitvoering is de cilinder boven het krukgat geplaatst waardoor deze beter zichtbaar is en makkelijker te bedienen. De Woonkeur uitvoering is alleen leverbaar met sleutelbediening. De bediening is soepel door de twee-tours overbrenging waardoor een krukbediende uitvoering niet nodig is.


D

Tonrol meerpuntssluiting (foto F)

De dagschoot is hier vervangen door een tonrol. Als de deur niet vergrendeld is met de haakschoten kan de deur met behulp van deurgrepen door de sluitweerstand van de tonrol worden gedrukt. De deur hoeft dus niet met een kruk te worden bediend. Een ideale oplossing voor bijvoorbeeld winkels waar bezoekers vrij in en uit kunnen lopen. Buiten de openingstijden wordt de deur inbraakwerend afgesloten met de nachtschoot en haakschoten.

Combinatie met elektrische sluitplaat serie ES-7000 (foto G)

Een perfecte toepassing in bijvoorbeeld drive-in woningen. Via een audio en/of video signaal weet de bewoner wie de bezoeker is. De bewoner kan vanuit de woning de elektrische sluitplaat vrijgeven waardoor de bezoeker in de woning kan. Om deze functie te kunnen gebruiken dienen uiteraard de haakschoten te zijn ingetrokken; de meerpuntssluiting is dus alleen op de dagschoot vergrendeld. Voor de nachtschoot wordt een speciale sluitkom meegeleverd. 's Nachts of als de bewoners niet in de woning aanwezig zijn moet de deur met de haakschoten worden vergrendeld.

DUO meerpuntssluiting voor boerderijdeuren (zie pagina 17)

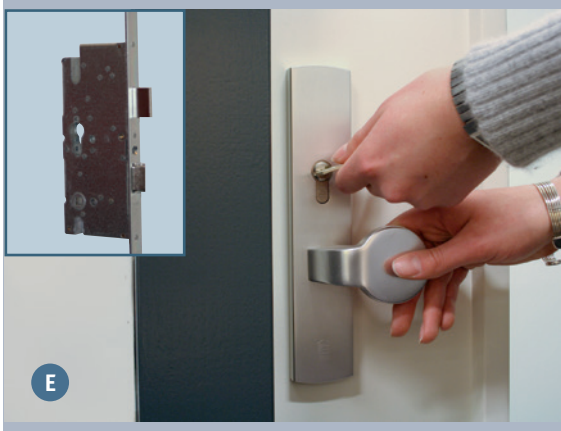
Speciaal voor boerderijdeuren (horizontaal gedeelde deuren) is de DUO uitvoering ontwikkeld. Het onderste deurdeel wordt voorzien van een hoofdslot met tonrol en twee haakschoten. Het bovenste deurdeel wordt voorzien van een hoofdslot met standaard dagschoot en twee haakschoten. De deurdelen worden gekoppeld door een stalen pen. Deze wordt bediend vanuit het bovenste deurdeel.

Uitvoeringen

Doornmaat	55 en 65 mm
PC-maat	72 en 92 mm en Woonkeur/senioren uitvoering PC-72
Voorplaat zilverkleurig	20 x 3 mm, rechthoekig of afgerond
Lengte rechthoekige voorplaat	2115 / 2250 / 2400 mm
Lengte afgeronde voorplaat	1772 mm (serie 6220) en 2090 mm (serie 7220 + 6320)
Minimale deurhoogte	1883 mm (serie 6220)
Maximale deurhoogte	2700 mm (serie 7220 + 6320)

Zie ook de toepassingsmatrix op pagina 18+19.

Van alle typen zijn uitgebreide infrees- en werktekeningen verkrijgbaar bij BUVA. De meerpuntssluitingen zijn toepasbaar in deuren die vallen onder de garantie-voorwaarden van het GND (Stichting Garantie Deuren) en SGT (Stichting Garantie Timmerwerk).


E


F


G





BRL 0803

De meerpuntssluitingen serie 6000 en 7000 zijn toepasbaar in alle deurklassen zoals omschreven in de Nationale Beoordelingsrichtlijn Houten Buitendeuren (BRL 0803).

Inbraakwering en toepassingsadvies

De inbraakwerendheid van type 6220 is tot deurhoogte 2400 mm goedgekeurd (alle deurklassen).
Wij adviseren vanaf deurhoogte 2230 mm type 6320 toe te passen, omdat de derde haakschoot van type 6320 de kromming beheerst van 1750 mm tot 2400 mm voor een betere EPC waarde.
Voor hoge deuren tot 2400 mm met weinig kromming (klasse II en III) is type 7220 om budgettaire redenen een goede keuze. Zie ook onderstaande tabel. Voor deuren van 2400 mm tot 2700 mm zijn type 6320 en 7220 qua inbraakwerendheid eveneens goedgekeurd.

Tabel BRL 0803:

Klassen m.b.t. de weerstand tegen uitbuiging loodrecht op deurvlak en scheluwte

Klasse	Eisen in mm volgens NEN-EN 1121	In de praktijk te verwachten maximale uitbuiging in mm bepaald overeenkomstig NEN-EN 952	ADVIES BUVA type toepassing met Tolerante sluitkom	
			tot 2230 mm	hoger dan 2230 mm
0*	geen	10 mm	6220	6320
I	0-8 mm	8 mm	6220	6320
II	0-4 mm	6 mm	6220	6320/7220
III	0-2 mm	4 mm	6220	6320/7220

*Bestemd voor niet tot bewoning bestemde gebouwen waaraan geen of nauwelijks eisen worden gesteld.

BUVA advies

Voor alle klassen zijn eenzijdig afgeschuinde haakschoten noodzaak. Met de speciaal ontworpen Tolerante of Corrector sluitkom als knevelende sluiting en de standaard SBR kozijndetails levert dit een EPC-verbetering op van **0,03!**

Met de BUVA meerpuntssluiting serie 6000/7000 is de deur nog niet compleet. Kies uit het uitgebreide programma veiligheidsbeslag, cilinders en scharnieren de uitvoering van uw keuze. Voor dubbele deuren is de BUVA balkespagnolet een perfecte oplossing.









