

Scharnieren

1001-00-10 (04-07)

www.axa-hang-sluitwerk.nl

AXA



Keurmerken

CE-markering



Iedereen die binnen de Europese Unie bouwproducten verhandelt heeft te maken met CE-markering. De producent geeft hiermee aan dat hij zijn product op de markt brengt overeenkomstig de voorschriften van de Richtlijn bouwproducten (NEN1935). AXA brengt al haar scharnieren voor ramen en deuren met een maatvoering vanaf 76 x 76 mm met een CE-merk op de markt.

SKG

De “STICHTING KWALITEITSCENTRUM GEVELBOUW (SKG)”, is een onafhankelijke instantie, die erop toeziet, dat veiligheidsproducten qua sterkte en duurzaamheid aan de eisen van de Nederlandse NEN-norm 5089 en de Beoordelingsrichtlijn BRL 3104 voldoen. Het toegekende SKG-keur is, voorzover van toepassing, bij ieder afzonderlijk product vermeld.

Nationale Beoordelingsrichtlijn voor inbraakwerend hang- en sluitwerk voor ramen, deuren en luiken.

De volgende Klasse-indeling is gemaakt:



Klasse “Standaard”, aangegeven door middel van één ster (*), producten die, in combinatie met andere inbraakwerende voorzieningen, het binnendringen van inbrekers ten minste 3 minuten vertragen en voldoen aan eisen behorend bij de klasse “standaard” volgens Ontw. NEN 5089 (inclusief aanvullingen volgens bijlage IV van deze BRL).



Klasse “Zwaar”, aangegeven door middel van twee sterren (**), producten die zelfstandig het binnendringen van inbrekers ten minste 3 minuten vertragen of producten die, in combinatie met andere inbraakwerende voorzieningen, het binnendringen van inbrekers ten minste 5 minuten vertragen en voldoen aan eisen behorend bij de klasse “zwaar” volgens Ontw. NEN 5089 (inclusief aanvullingen volgens bijlage IV van deze BRL).

PKVW



Het Politiekeurmerk Veilig Wonen® is een keurmerk dat afgegeven wordt voor woningen, complexen en wijken die voldoen aan een voorgeschreven pakket van eisen rond sociale veiligheid, leefbaarheid, inbraak- en brandpreventie.

Veiligheidsscharnieren

Om op het gebied van veiligheid ook een oplossing te kunnen bieden introduceerde AXA als één van de eerste het veiligheidsscharnier voorzien van een geïntegreerde dievenklauw. In combinatie met andere inbraakwerende voorzieningen hebben de AXA veiligheidsscharnieren een inbraakvertragende werking van ten minste 3 tot 5 minuten. Alle AXA veiligheidsscharnieren van AXA dragen het SKG* of SKG** keurmerk en zijn voorzien van het Politie Keurmerk Veilig Wonen.

Afhangschema Deuren

Getest en goedgevonden

De scharnieren worden door Stenman Holland uitgebreid getest op duurzaamheid volgens NEN 1935. Zo wordt de deur in een test opstelling o.a. 200.000 maal geopend en gesloten en worden de scharnieren gecontroleerd op functioneren.

De scharnieren zijn getest conform afhangschema (hiernaast).

Dit schema dient ook te worden opgevolgd voor een standaarddeur van 2325 x 930 mm.

- 1e scharnier op 118 mm van de bovenzijde
- 2e scharnier op 2048 mm van de bovenzijde
- 3e scharnier op 318 mm van de bovenzijde
- middenvoorziening op 1158 mm van de bovenzijde

Voor de AXA Heavy Duties geldt een ander afhangschema. Bekijk dit op pagina 13.

Deuren moeten minimaal aan 2 scharnieren worden afgehangen. In verband met de vormstabiliteit van deuren verdient het toepassen van drie scharnieren de voorkeur. Wanneer gesproken wordt over een middenvoorziening, wordt door AXA altijd een scharnier toegepast.

2 scharnieren + middenvoorziening = 3 scharnieren

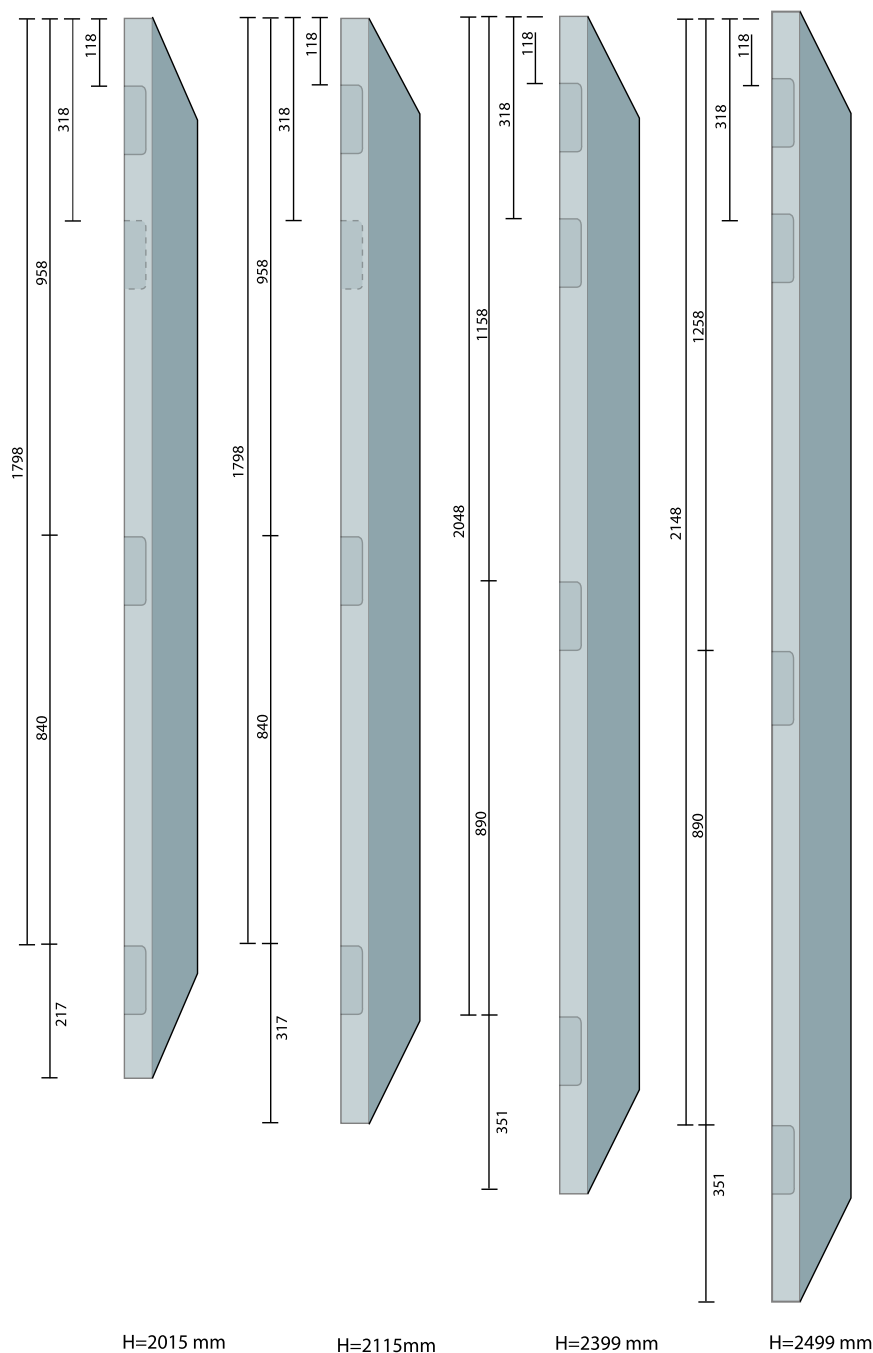
3 scharnieren + middenvoorziening = 4 scharnieren

Voor de belastingstabellen verwijzen wij u graag naar de pagina 8,9 en 10

Montage TIPS

Scharnieren en onderhoud

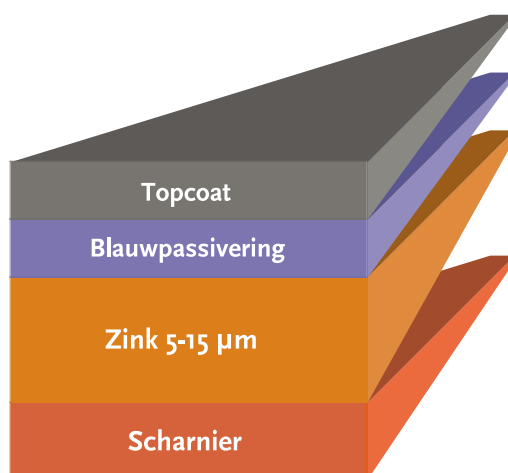
- Bij losgestorte scharnieren dient u de pen en eventuele lagers goed in te vetten.
- Zorg dat scharnieren en schroeven van hetzelfde materiaal en/of finish gemaakt zijn (gegalvaniseerd/Topcoat met gegalvaniseerd, roestvaststaal met roestvaststaal).
- Voordat de scharnieren bevestigd worden, dient de verf in de inkrosing droog te zijn.
- Schilder bij voorkeur niet over de scharnieren heen.
- Voor optimaal functioneren van de scharnieren dienen zij eens per jaar te worden ingevet.
- Plaats bij een naar buitendraaiend raam of deur, de kogellagers altijd met de dichte zijde naar boven (tegen inwatering). Bij een naar binnendraaiend raam of deur dient u de kogellager met de dichte zijde naar beneden (voor smering en tegen vuiluitloop) te monteren.



Topcoat

Eerst wordt het staal verzinkt, daarna een hoogwaardige blauwpassivering toegepast (0,08 - 0,5 μm) en vervolgens wordt de speciale Topcoat toegepast (0,5 - 2 μm)

NB.zink, passivering en topcoat zijn met elkaar 'verweven', d.w.z. de lagen zijn niet scherp begrenst.



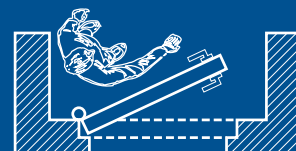
Draairichting van deuren en ramen

In verband met vaak voorkomende misverstanden over de draairichting van deuren en ramen, verzoeken wij u onderstaande aanduidingen volgens de ARGE (Union of the European Locksmithing and Ironworking Industries) aan te houden.

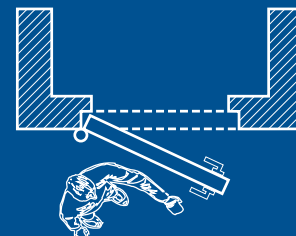
1 DIN links naar binnen



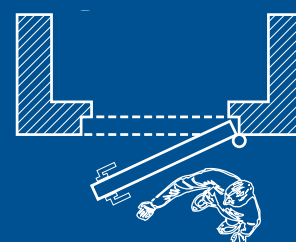
2 DIN rechts naar binnen



3 DIN links naar buiten



4 DIN rechts naar buiten



Topcoat

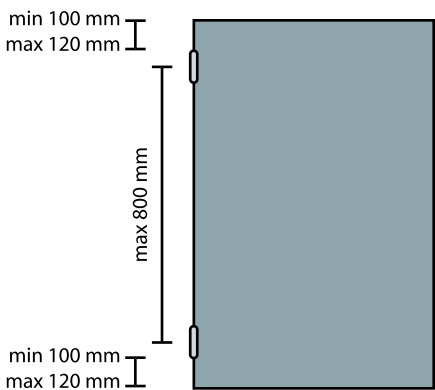
Alle scharnieren m.u.v. de RVS scharnieren zijn voorzien van een Topcoat. Topcoat verhoogt de corrosiebestendigheid, verbetert de smerende eigenschappen, gaat irisatie (vertonen van een olieklekerige gloed) van het oppervlak tegen en is vriendelijker voor het milieu, doordat het geen Chroom VI bevat.

Afhangschema Ramen

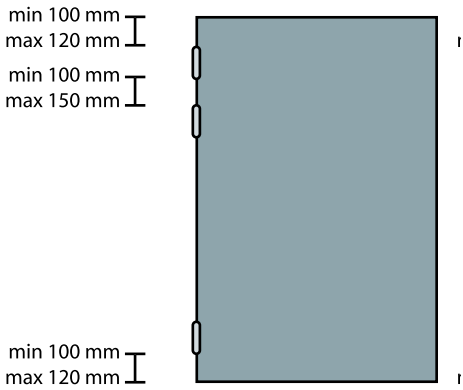
In verband met de vormstabiliteit bij een raamhoogte groter dan 1200 mm dient aan de hangzijde (een) extra voorziening(en) te worden aangebracht. Dit kunnen één of meer extra scharnier(en) zijn al of niet voorzien van een extra borging (bijvoorbeeld een dievenklauw). Bij ramen breder dan 1200 mm, moet in verband met de vormstabiliteit, aan de hangzijde een extra voorziening in de vorm van een 3e scharnier worden aangebracht.

Voor val- en klepramen gaat men uit van een standaard raamgrootte van 1200 x 800 mm (b x h), afgehangen aan twee scharnieren en draaiend om een horizontale as. Als een raam te zwaar is voor 2 scharnieren, dan moeten 4 scharnieren worden toegepast.

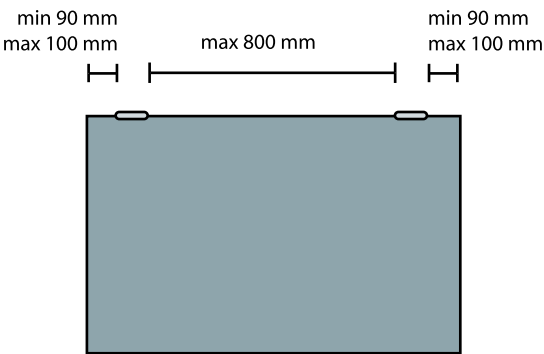
Draairaam standaard



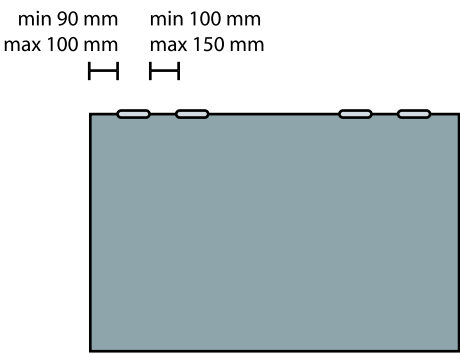
Draairaam zwaar



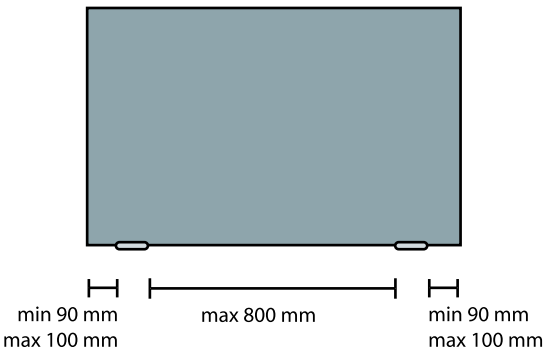
Klep- en uitzetraam standaard



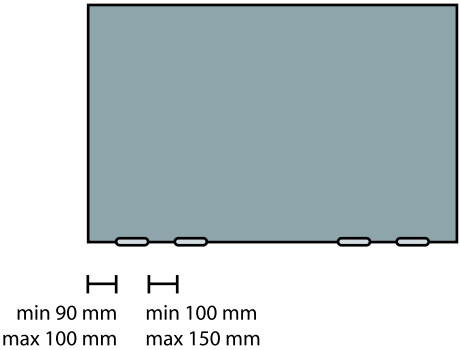
Klep- en uitzetraam zwaar



Valraam standaard



Valraam zwaar



Afhangschema Hang - Sluitnaden

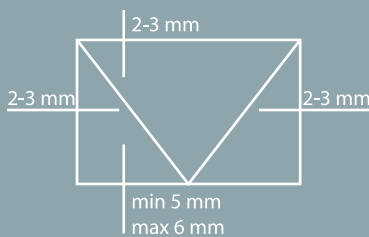
Voor zowel deuren als ramen is het van belang dat deze goed passen in het bijbehorende kozijn.

Wanneer de naden te smal zijn, kan dit bij het uitzetten van het hout problemen geven bij het functioneren van de deur of het raam. Deze gaat aanlopen of klemmen.

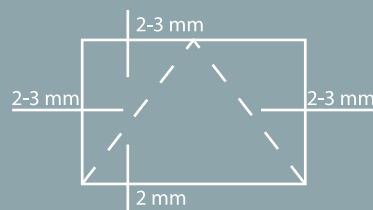
Wanneer de naden te breed zijn, kan de inbraakwerendheid in het geding komen.

De deur of het raam heeft te veel speelruimte, waardoor de oorspronkelijke inbraakwerendheid terugloopt.

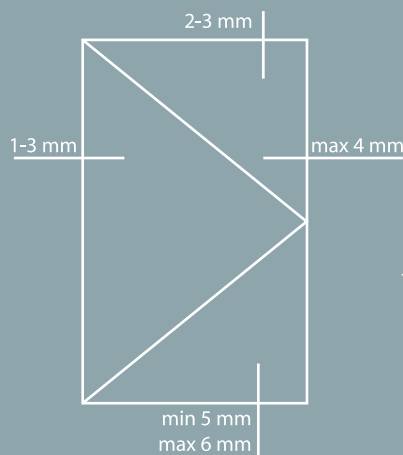
Klepraam



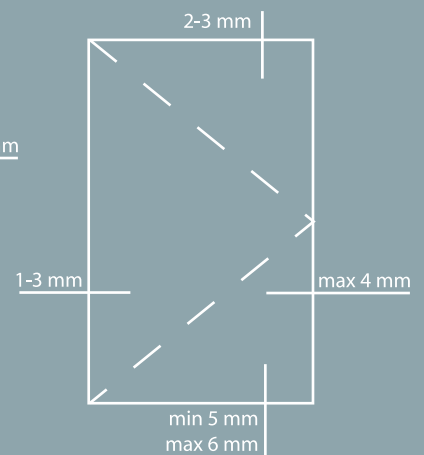
Valraam



**Draairaam naar
buiten draaiend**



**Draairaam naar
binnen draaiend**



Montage TIPS

Het plaatsen van scharnieren

- Kroos het scharnier net zo diep in als de bleddikte van het scharnier.
- Alle scharnieren dienen zuiver in lijn geplaatst te worden.
- Bij machinaal schroeven niet doordraaien, de schroef mag niet tollen. Doe bij voorkeur de laatste slag met de hand.
- Bij armgeschaafde deuren of ramen is het toegestaan, dat het scharnierbled boven het armgeschaafde vlak uitkomt.
- Zowel ramen als deuren:
hangnaad 2 mm, sluitnaad 3 mm.

Toelaatbare gewichten in kg voor ramen en deuren

STAAL Ongelagerd scharnier										
Scharnierafmeting (H x B)		3 x 3 76 x 76 mm			3,5 x 3,25 89 x 79 mm			3,5 x 3,5 89 x 89 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1103-24 / 1105-24	2,0	20	30	40						
1113-24 / 1114-24 V	2,0	20	30	40						
1420-24 V	2,0	20	30	40						
1103-25 / 1105-25	2,4							40	50	70
1113-25 / 1114-25	2,4							40	50	70
1105-35 / 1115-35	3,0				60	70	90			
1107-25 / 1117-25	3,0							60	70	90

STAAL Venelitescharnier										
Scharnierafmeting (H x B)		3 x 3 76 x 76 mm			3,5 x 3,25 89 x 79 mm			3,5 x 6 89 x 150 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1137-24	2,4	20	25	35						
1137-25 / 1139-25	2,4				25	35	50			
1138-25 / 1138-25 V	2,4				25	35	50			
1134-55 / 1136-55 V	2,4							20	30	45
1135-56 V	2,4							20	30	45

STAAL Nylonlagerscharnier					
Scharnierafmeting (H x B)		3,5 x 3,25 89 x 89 mm			
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	
1129-25 / 1132-25	2,4	50	65	80	
1147-25	3,0	60	80	100	

STAAL Kogellagerkantelaaf					
Scharnierafmeting (H x B)		3,5 x 6 89 x 150 mm			
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	
1547-55 V	3,0	40	50	60	

STAAL Kogellagerscharnier													
Scharnierafmeting (H x B)		3 x 3 76 x 76 mm			3,5 x 3,25 89 x 89 mm			3,5 x 4 89 x 102 mm			4 x 4 102 x 102 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1531-24/1533-24 V	2,4	25	35	45									
1541-24/1543-24 V	2,4	25	35	45									
1410-24/1411-24 (messing)	2,4	25	35	45									
1531-25/1533-25	2,4				50	65	80						
1541-25/1543-25 V	2,4				50	65	80						
1410-25 (messing)	2,4				30	45	60						
1543-45	2,4							50	70	80			
1537-25/1547-25	3,0				60	80	100						
1531-26	3,0										50	70	80

STAAL Kogelstiftpaumelle													
Scharnierafmeting (H x B)		3,5 x 3,5 89 x 89 mm			3,5 x 5 89 x 125 mm			3,5 x 6 89 x 150 mm			3,5 x 7 89 x 175 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1201-25 / 1201-35 (V)	3,0	65	90	105									
1203-25 / 1203-35 (V)	3,0	65	90	105									
1200-27 / 1200-37 V	3,0				50	70	90						
1202-27 / 1202-37	3,0				50	70	90						
1200-28 / 1200-38 V	3,0							40	50	65			
1202-28 / 1202-38 V	3,0							40	50	65			
1200-29 / 1200-39	3,0										30	40	55

STAAL Heavy Duties			
Scharnierafmeting (HxB)		4,5 x 3,5 114 x 89 mm	
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	3	4
1817-09-23/V	3,0	90	110
1837-09-23	3,0	120	140
1847-09-23/V	3,0	120	140
1847-15-23/V	3,0	70	100
1847-17-23/V	3,0	60	90
1867-09-23/V	3,0	110	130

Montage TIPS

Scharnieren en gewichten

- Gebruik voor veelvuldig gebruikte deuren bij voorkeur 4 gelagerde scharnieren.
- Bij een deurbreedte van meer dan 930 mm en een raambreedte van 800 mm, dient per 10 mm extra deur/raambreedte het gewicht van de deur/raam met 1,5% extra gewicht ingeschaald te worden.
Voorbeeld: deurbreedte 1030 mm en gewicht 80 kg = 100 mm breder dan 930 mm =>
100 mm gedeeld door 10 mm = 10 x 1,5% = 15%, 80 kg x 1,15 = 92 kg.
- Bij gebruik van een openingsrem of sluitvertraging dient het ingeschaalde deurgewicht met 100% verhoogd te worden en altijd 4 scharnieren gebruikt te worden.
- Bij gebruik van een vloerstopper op minder dan 60% van de deurbreedte gerekend vanaf het scharnier, dient het ingeschaalde deurgewicht met 100% verhoogd te worden en er 4 scharnieren gebruikt te worden.
- De afstand van het hart van de bevestigingsmiddelen tot de rand van het hout dient ten minste 8 mm te zijn.

Toelaatbare gewichten in kg voor ramen en deuren

RVS		Ongelagerd scharnier								
Scharnierafmeting (H x B)		3 x 3 76 x 76 mm			3,5 x 3,25 89 x 79 mm			3,5 x 3,5 89 x 89 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1114-24 V	2,0	10	15	20						
1114-25 V	2,4							30	40	60
1115-35 V	3,0				50	60	80			
1117-25 V	3,0							50	60	80

RVS		Kogellagerscharnier								
Scharnierafmeting (H x B)		3 x 3 76 x 76 mm			3,5 x 3,5 89 x 89 mm			4 x 4 102 x 102 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1531-24	2,4	25	35	45						
1541-24 V	2,4	25	35	45						
1531-25 / 1533-25	2,4				50	65	80			
1541-25 / 1543-25 V	3,0				50	65	80			
1547-25 V	3,0				60	80	100			
1531-26	3,0							50	65	80

RVS		Kogelstiftpaumelle scharnier								
Scharnierafmeting (H x B)		3,5 x 3,5 89 x 89 mm			3,5 x 5 89 x 125 mm			3,5 x 6 89 x 150 mm		
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1201-25 / 1201-35 (V)	3,0	65	90	105						
1203-25 / 1203-35 (V)	3,0	65	90	105						
1200-27 / 1200-37 V	3,0				50	70	90			
1202-27 / 1202-37 V	3,0				50	70	90			
1200-28 / 1200-38 V	3,0							40	50	65

RVS		Kogellagerkantelaaf			
Scharnierafmeting (H x B)		3,5 x 5 89 x 125 mm			
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	2	3	4	
1547-55 V	3,0	40	50	60	

RVS		Heavy Duties	
Scharnierafmeting (HxB)		4,5 x 3,5 114 x 89 mm	
Aantal scharnieren Art.nr.	Dikte in mm	3	4
1837-09-81	3,0	120	140
1847-09-81/V	3,0	120	140

Onderhoud **TIPS**

Het reinigen van roestvaststaal (RVS)

Maak roestvaststaal 2x per jaar schoon en gebruik hiervoor zeepwater of een zacht reinigingsmiddel. Spoel het reinigingsmiddel weg met schoon water en droog het product met een zachte droge doek.

AXA Heavy Duties

Bouwbesluit

Met het Bouwbesluit, waarin bepaald wordt dat de netto doorloop minimaal 230 cm bij 85 cm moet zijn, is de hoogte van een standaard nieuwbouw deur inmiddels boven de 230 cm uitgekomen en de breedte tot minimaal 93 cm toegenomen. Een aantal jaren geleden introduceerden wij de AXA 3 mm scharnieren, een succesvol concept, waarmee ook de zwaardere deuren kunnen worden afgehangen.

Zwaarder

Maar de deuren worden hoger, breder, dikker en zwaarder. Een gemiddelde meranti of merbau deur weegt inmiddels zo'n 80 tot 100 kg. Een gewicht, waarbij minimaal 4 scharnieren zijn vereist. Zeker, wanneer het een frequent gebruikte deur betreft of wanneer een deurdranger wordt toegepast. Daarom is het AXA scharnierenprogramma verder doorontwikkeld en is een nieuwe, nog krachtiger serie scharnieren ontstaan: de AXA Heavy Duties.

Beter

Deze lijn bestaat uit een vijftal types:

- de Heavy Duty Standaard met veiligheidspen
- de Heavy Duty met speciale schijflagers
- de Heavy Duty met speciale schijflagers en veiligheidspen
- de Heavy Duty Kantelaaf met speciale schijflagers en veiligheidspen
- de Heavy Duty met speciale conische T-lagers en veiligheidspen

Kenmerkend voor deze scharnieren is de hoogte van de scharnieren: 114 mm. Hierdoor heeft het scharnier bredere "leden" gekregen, waardoor de stijfheid en stabiliteit sterk zijn toegenomen. Door gebruik te maken van een dikkere pen van 10 mm in combinatie met een grotere rolling, ontstaat een groter wrijvingsoppervlak en wordt de druk beter verdeeld. Gevolg: minder slijtage.

Daarnaast zorgt het 1 mm doorsteken van de pen voor een optimale waterafvoer, met een geringe kans op capillaire werking tussen de onderdelen.

De AXA Heavy Duty scharnieren zijn standaard beschermd tegen corrosie door de milieuvriendelijke finish Topcoat. Een aantal typen is er ook in roestvaststaal.

Sneller

Met de nieuwe AXA Heavy Duty scharnieren is bij hoge gewichten het gebruik van 4 scharnieren niet meer noodzakelijk. Tot 100 kg kan volstaan worden met 3 scharnieren. Dit betekent minder schroeven en sneller werken.

Aan een hogere verwerkingssnelheid wordt ook bijgedragen door de opvallende schroefgaten en hun patroon: stervormig, symmetrisch en uitwisselbaar.

Deze stervorming zorgt voor een groter steunvlak voor de schroeven (4,5x30 mm), waardoor de hechtingsdruk toeneemt en homogener verdeeld wordt. Hierdoor reduceert de kans op het afdraaien van de schroefkop en daalt de kans op storingen.

Dankzij het universele gatenpatroon kan zeer laat in het verwerkingsproces besloten worden, welk type scharnier daadwerkelijk toegepast gaat worden.

Ook maakt de strakke vormgeving het mogelijk geen einddop te gebruiken, zonder dat het het product ontsiert. Het niet plaatsen van de einddop bespaart tijd.

De AXA Heavy Duties : Zwaarder, Beter, Sneller

AXA Heavy Duties



Hoog draagvermogen

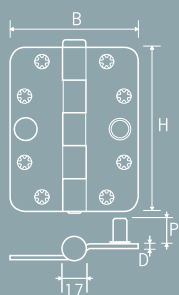
3 scharnieren i.p.v 4 scharnieren => snellere verwerkingstijd

Speciale stervormige schroefgaten

Beter verdeelde hechtingsdruk=> schroefkoppen breken minder snel af

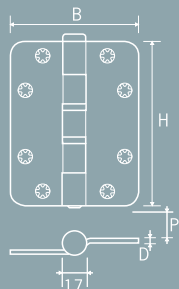
Bredere leden met grotere rolling

Toegenomen stijfheid met betere drukverdeling=> minder slijtage



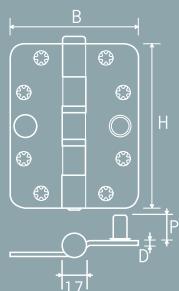
1817

Ongelagerd scharnier						
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
114	89	3	18	Topcoat	1817-09-23 / V	4,5 x 30 mm



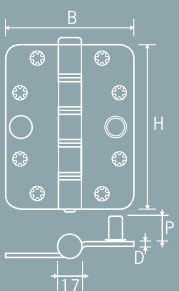
1837

Schijflager scharnier						
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
114	89	3	-	Topcoat	1837-09-23	4,5 x 30 mm
114	89	3	-	RVS	1837-09-81	4,5 x 30 mm
114	89	3	18	Topcoat	1847-09-23 / V	4,5 x 30 mm
114	89	3	18	RVS	1847-09-81 / V	4,5 x 30 mm
114	150	3	18	Topcoat	1847-15-23 / V	4,5 x 30 mm
114	175	3	18	Topcoat	1847-17-23 / V	4,5 x 30 mm



1847

Conisch buslager scharnier						
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
114	89	3	18	Topcoat	1867-09-23 / V	4,5 x 30 mm



1867

Heavy Duty met speciale schijflagers (type 1837 en 1847)

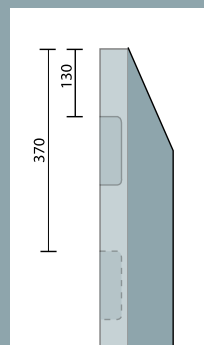
- Schijflagers van RVS met kunststof ➡
 - Minder gevoelig voor vocht en vuil
- Symmetrische schijflagers ➡
 - Geen open en dichte zijde meer, altijd goed
- Goede homogene drukverdeling ➡
 - Minder slijtage



gepatenteerde RVS/kunststof schijflagers



Afhangschema Heavy Duties



Heavy Duty met speciale conische T-lagers (type 1867)

- Conisch lopende kunststof lagers ➡
 - Spelingsvrije opsluiting van de scharnierpen
- Soepele kunststof op kunststof lagering ➡
 - Geruisloos



Extra

Heavy Duty met speciale schijflagers (type 1837 en 1847)

- Schijflagers van RVS met kunststof ➡
 - Minder gevoelig voor vocht en vuil
- Symmetrische schijflagers ➡
 - Geen open en dichte zijde meer, altijd goed
- Goede homogene drukverdeling ➡
 - Minder slijtage

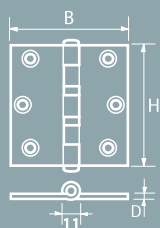
Heavy Duty Kantelaaf met speciale schijflagers (type 1847)

- Extra ribben ➡
 - Hogere stijfheid en stabiliteit
- Grote afmetingen ➡
 - Draait deuren bijna 180°, ruim om de neg

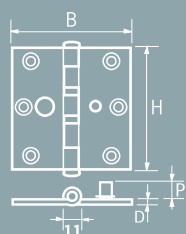
Heavy Duty met speciale conische T-lagers (type 1867)

- Conisch lopende kunststof lagers ➡
 - Spelingsvrije opsluiting van de scharnierpen
- Soepele kunststof op kunststof lagering ➡
 - Geruisloos

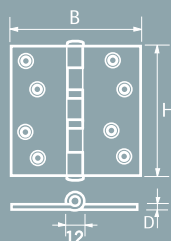
Kogellagerscharnieren



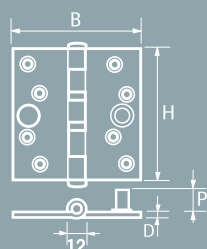
1531-24



1541-24 



1531-25
1531-26

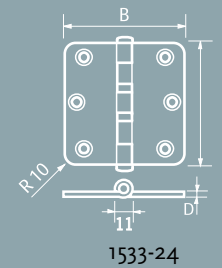


1541-25 

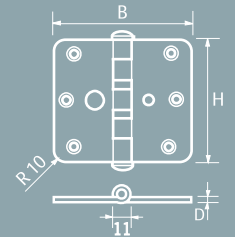
Kogellagerscharnieren Rechte hoeken

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
76	76	2,4	-	Messing	1531-24-02	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	-	Topcoat	1531-24-23	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	-	Vermessingd	1531-24-33	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	-	RVS gestraald	1531-24-83	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	12	Topcoat	1541-24-23/V	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	12	RVS gestraald	1541-24-83/V	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Messing	1531-25-02	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1531-25-23	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Vermessingd	1531-25-33	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	RVS	1531-25-81	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	RVS gestraald	1531-25-83	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1541-25-23/V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	RVS	1541-25-81/V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	RVS gestraald	1541-25-83/V4	4,0 x 40 mm
102	102	3,0	-	Topcoat	1531-26-23	4,0 x 45 mm

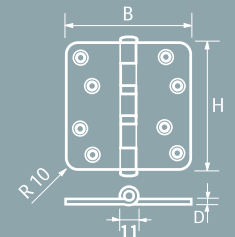
Bijzonderheden:
V = Veiligheidsscharnieren



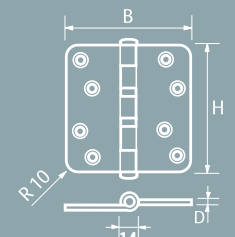
1533-24



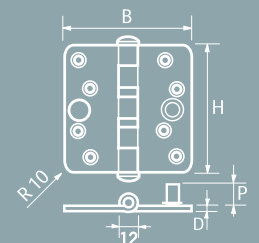
1543-24 



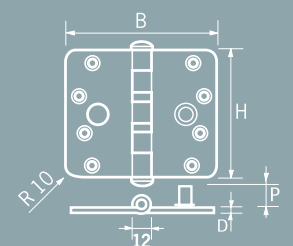
1533-25



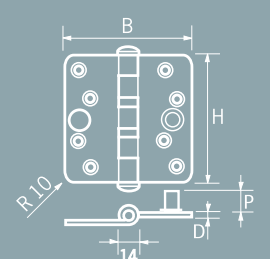
1537-25



1543-25 



1543-45 



1547-25 

1547-55 

Kogellagerscharnieren Ronde hoeken

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
76	76	2,4	-	Topcoat	1533-24-23	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	12	Topcoat	1543-24-23 / V	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	12	RVS gestraald	1543-24-83 / V	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1533-25-23	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1533-25-23 / 7	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	RVS	1533-25-81	4,0 x 40 mm
89	89	3,0	-	RVS gestraald	1533-25-83	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	Topcoat	1537-25-23K	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	Topcoat	1537-25-23 / 7K	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS gestraald	1537-25-81K	4,0 x 45 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1543-25-23 / V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1543-25-23 / 7V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	RVS	1543-25-81 / V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	RVS gestraald	1543-25-83 / V4	4,0 x 40 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1547-25-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1547-25-23 / 7KV4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	RVS	1547-25-81 / V4	4,0 x 45 mm
89	102	2,4	18	Topcoat	1543-45-23 / V4	4,0 x 40 mm
89	102	2,4	18	Topcoat	1543-45-23 / 7V4	4,0 x 40 mm
89	150	3,0	18	Topcoat	1547-55-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	Topcoat	1547-55-23 / 7KV4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	RVS	1547-55-81 / V4	4,0 x 45 mm

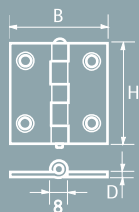
Bijzonderheden:

K = Gekartelde pen

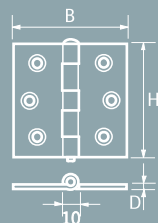
7 = Losgestort

V = Veiligheidsscharnieren

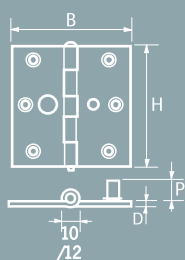
Ongelagerde scharnieren



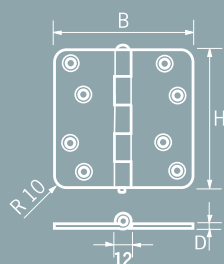
1103-22



1103-23
1103-24



1113-24
1113-25



1103-25

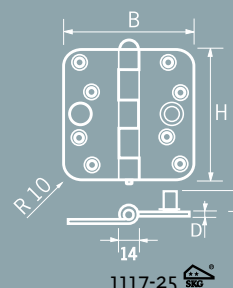
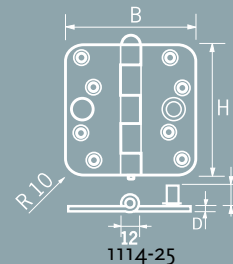
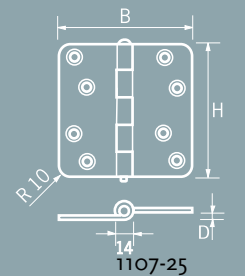
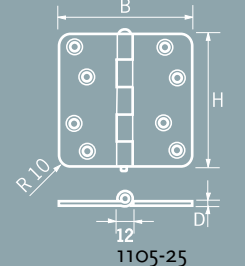
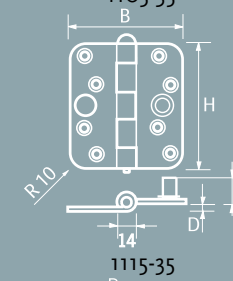
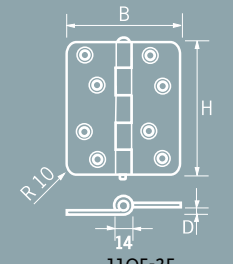
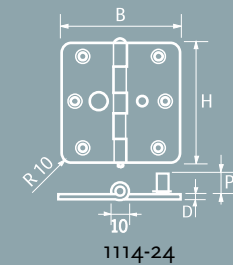
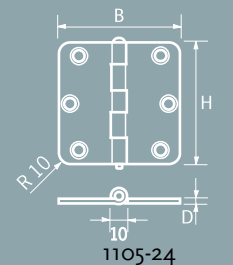
Ongelagerde scharnieren Rechte hoeken

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
51	51	1,6	-	Topcoat	1103-22-23	3,5 x 20 mm
63	63	2,0	-	Topcoat	1103-23-23	4,0 x 20 mm
63	63	2,0	-	RVS gestraald	1103-23-83	4,0 x 20 mm
76	76	2,0	-	Messing	1103-24-00	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	-	Topcoat	1103-24-23	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	-	Vermessingd	1103-24-33	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	-	RVS gestraald	1103-24-83	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	12	Topcoat	1113-24-23/V	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1103-25-23	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1113-25-23/V4	4,0 x 40 mm

Bijzonderheden:

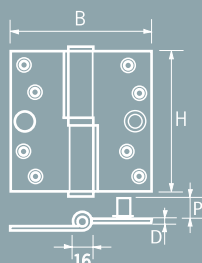
V = Veiligheidsscharnieren



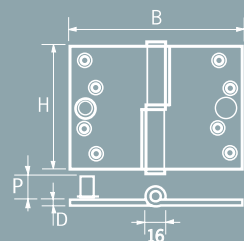


Ongelagerde scharnieren Ronde hoeken						
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
76	76	2,0	-	Topcoat	1105-24-23	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	-	Topcoat	1105-24-23 / 7K	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	-	RVS gestraald	1105-24-83	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	12	Topcoat	1114-24-23 / V	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	12	Topcoat	1114-24-23 / 7KV	4,0 x 40 mm
76	76	2,0	12	RVS gestraald	1114-24-83 / 7KV	4,0 x 40 mm
89	79	3,0	-	Topcoat	1105-35-23 / 7K	4,5 x 45 mm
89	79	3,0	18	Topcoat	1115-35-23 / 7KV4	4,0 x 45 mm
89	79	3,0	18	RVS	1115-35-81 / KV43	4,0 x 45 mm
89	79	3,0	18	RVS gestraald	1115-35-83 / 7KV4	4,0 x 45 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1105-25-23	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1105-25-23 / 7K	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	RVS gestraald	1105-25-83 / 7K	4,0 x 40 mm
89	89	3,0	-	Topcoat	1107-25-23	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	Topcoat	1107-25-23 / 7K	4,0 x 45 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1114-25-23 / V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1114-25-23 / 7KV4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	RVS gestraald	1114-25-83 / 7KV4	4,0 x 40 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1117-25-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1117-25-23 / 7KV4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	RVS	1117-25-81 / V4	4,0 x 45 mm
Bijzonderheden: K = Gekartelde pen V = Veiligheidsscharnieren 7 = Los gestort						

Kogelstiftpaumelles



1201-25
1201-25../V4 

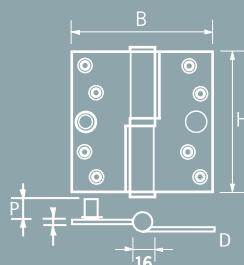


1200-27 
1200-28 
1200-29 

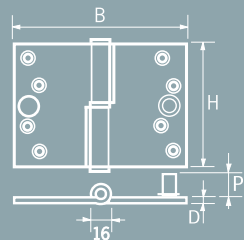
Kogelstiftpaumelles Rechte hoeken Din rechts

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
89	89	3,0	-	Topcoat	1201-25-23	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS gestraald	1201-25-81	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS	1201-25-83	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1201-25-23/V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	Topcoat	1200-27-23/V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	RVS gestraald	1200-27-83/V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	Topcoat	1200-28-23/V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	RVS gestraald	1200-28-83/V4	4,0 x 45 mm
89	175	3,0	18	Topcoat	1200-29-23/V4	4,0 x 45 mm

Bijzonderheden:
V = Veiligheidsscharnieren



1201-35
1201-35../V4 



1200-37 
1200-38 
1200-39 

Kogelstiftpaumelles Rechte hoeken Din links

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
89	89	3,0	-	Topcoat	1201-35-23	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS gestraald	1201-35-81	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS	1201-35-83	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1201-35-23/V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	Topcoat	1200-37-23/V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	RVSgestraald	1200-37-83/V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	Topcoat	1200-38-23/V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	RVS gestraald	1200-38-83/V4	4,0 x 45 mm
89	175	3,0	18	Topcoat	1200-39-23/V4	4,0 x 45 mm

Bijzonderheden:
V = Veiligheidsscharnieren

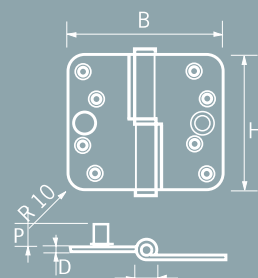


Kogelstiftpaumelles Ronde hoeken Din rechts

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
89	89	3,0	-	Topcoat	1203-25-23	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS gestraald	1203-25-81	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS	1203-25-83	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1203-25-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	RVS gestraald	1203-25-81 / V4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	RVS	1203-25-83 / V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	Topcoat	1202-27-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	RVS gestraald	1202-27-83 / V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	Topcoat	1202-28-23 / V4	4,0 x 45 mm

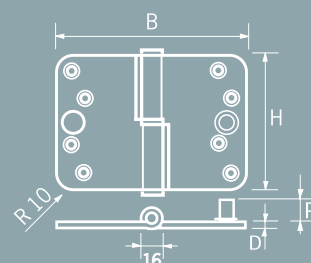
Bijzonderheden:

V = Veiligheidsscharnieren



1203-25

1203-25../V4 



1202-27 

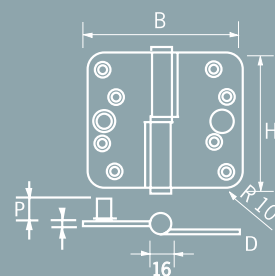
1202-28 

Kogelstiftpaumelles Ronde hoeken Din links

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
89	89	3,0	-	Topcoat	1203-35-23	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS gestraald	1203-35-81	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	-	RVS	1203-35-83	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1203-35-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	RVS gestraald	1203-35-81 / V4	4,0 x 45 mm
89	89	3,0	18	RVS	1203-35-83 / V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	Topcoat	1202-37-23 / V4	4,0 x 45 mm
89	125	3,0	18	RVS gestraald	1202-37-83 / V4	4,0 x 45 mm
89	150	3,0	18	Topcoat	1202-38-23 / V4	4,0 x 45 mm

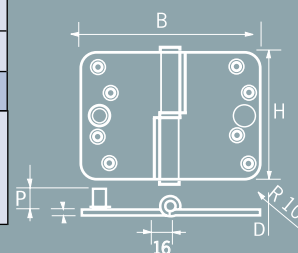
Bijzonderheden:

V = Veiligheidsscharnieren



1203-35

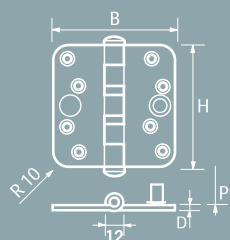
1203-35../V4 



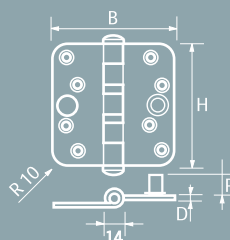
1202-37 

1202-38 

Nylonlager scharnieren



1129-25
1132-25 



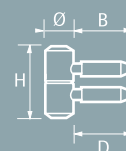
1147-25 

Nylonlager scharnieren						
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
89	89	2,4	-	Topcoat	1129-25-23 / 7	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1132-25-23 / V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1132-25-23 / 7V4	4,0 x 40 mm
89	89	3,0	18	Topcoat	1147-25-23 / 7KV4	4,0 x 40 mm
89	89	3,0	18	RVS	1147-25-81 / V4	4,0 x 40 mm
Bijzonderheden: V = Veiligheidsscharnieren 7 = Los gestort						

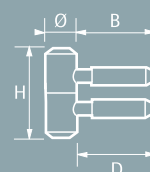


Inboorpaumelles

Inboorpaumelles			
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer
26	24 x Ø5,5	Galvanisch verzinkt staal	1167-09-22 / OT
26	24 x Ø5,5	Vermessingd	1167-09-33 / OT
29	25 x Ø6	Staal vernikkeld	1165-01-37 / OT
29	25 x Ø6	Galvanisch verzinkt staal	1167-11-22 / OT
29	25 x Ø6	Vermessingd	1167-11-33 / OT
66	24 x Ø5,5	Gebronsd	1164-09-30 / OT
66	24 x Ø5,5	Vermessingd	1164-09-33 / OT
78	25 x Ø6	Gebronsd	1164-11-30 / OT
78	25 x Ø6	Vermessingd	1164-11-33 / OT
75	50 x Ø7	Staal vernikkeld	1177-10-37 / OT
70	50 x Ø7	Staal vernikkeld	1177-23-37 / OT*
*=tbv metalen kozijnen			



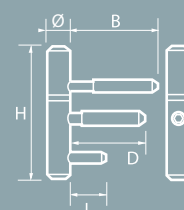
1167-09
1167- 11



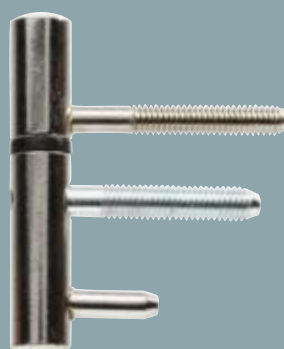
1165-01



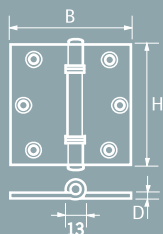
1164-09
1164- 11



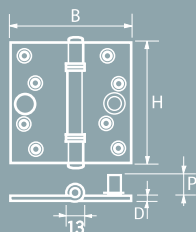
1177-00
1177- 13
1177- 23



Venelite scharnieren

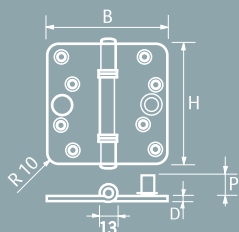


1137-24



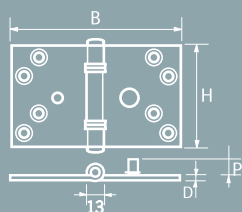
1137-25

1139-25 



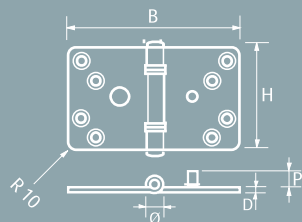
1138-25

1138-35 



1134-55

1136-55 



1135-56



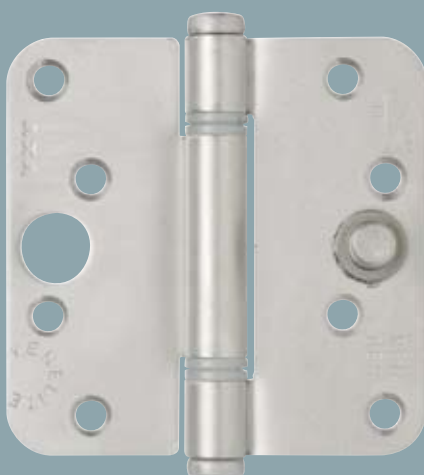
Venelite scharnieren

Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Dievenklauw (P) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
76	76	2,4	-	Topcoat	1137-24-23	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1137-25-23	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	RVS gestraald	1137-25-83	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	-	Topcoat	1138-25-23 / 7	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1138-35-23 / 7V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	RVS gestraald	1138-35-83 / V4	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	18	Topcoat	1139-25-23 / V4	4,0 x 40 mm
89	150	2,4	-	Topcoat	1134-55-23	4,0 x 40 mm
89	150	2,4	12	Topcoat	1135-56-23 / 7V	4,0 x 40 mm
89	150	2,4	12	Topcoat	1136-55-23 / V	4,0 x 40 mm

Bijzonderheden:

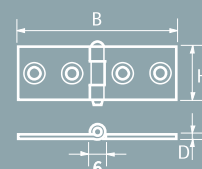
V = Veiligheidsscharnieren

7 = Los gestort

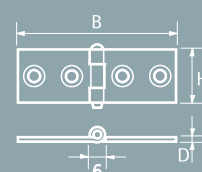


Klepscharnieren

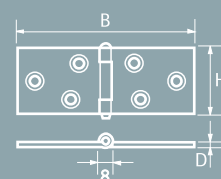
Klepscharnieren					
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
20	61	1,2	Galvanisch verzinkt staal	1108-20-22 / OW	3,0 x 20 mm
20	80	1,5	Galvanisch verzinkt staal	1108-21-22 / OW	3,0 x 20 mm
28	80	1,2	Galvanisch verzinkt staal	1108-30-22 / OW	3,0 x 20 mm
38	90	1,7	Galvanisch verzinkt staal	1108-38-22 / OW	3,5 x 20 mm
43	105	1,7	Galvanisch verzinkt staal	1108-43-22 / OW	3,5 x 25 mm



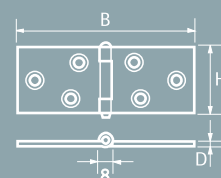
1108-20



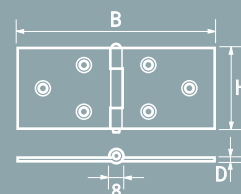
1108-21



1108-30



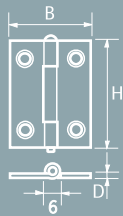
1108-38



1108-43



Smalle scharnieren

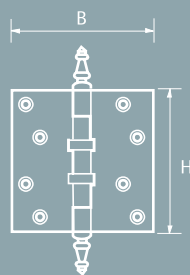


1100-00
1100-01
1100-02

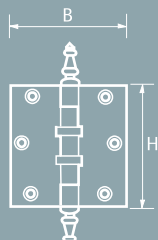


1101-03
1101-04

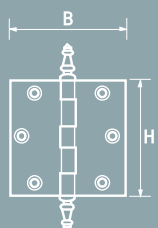
Smalle scharnieren					
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Materiaal Finish	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
25	21	1,0	Galvanisch verzinkt staal met messing pen	1100-00-52 / OW	2,5 x 20 mm
40	32	1,2	Galvanisch verzinkt staal met messing pen	1100-01-52 / OW	3,0 x 20 mm
51	39	1,5	Galvanisch verzinkt staal met messing pen	1100-02-52	3,5 x 20 mm
64	45	1,5	Galvanisch verzinkt staal met messing pen	1100-03-52	3,5 x 20 mm
76	51	1,6	Galvanisch verzinkt staal met messing pen	1100-04-52	3,5 x 25 mm



1410-25



1410-24



1420-24

Sierscharnieren						
Hoogte (H) in mm	Breedte (B) in mm	Dikte (D) in mm	Materiaal Finish	Type	Artikelnummer	Aanbevolen schroeven
76	76	2,0	Vermessingd	Ongelagerd scharnier	1420-24-33 V	4,0 x 40 mm
76	76	2,4	Vermessingd	Kogellager- scharnier	1410-24-33 V	4,0 x 40 mm
89	89	2,4	Vermessingd	Kogellager- scharnier	1410-25-33 V	4,0 x 40 mm
Bijzonderheden: V = Vaasknop						

Onderdelen

Scharnieren					
	Artikelnr.	Type	Maten in mm		Van toepassing op
			H	Ø	
Losse pennen	1103-84-00	3"	78	6	1103, 1105, 1113, 1114
	1103-84-23	3"	78	6	1103, 1105, 1113, 1114
	1103-85-23	3,5"	91	7	1103, 1105, 1113, 1114
Gekartelde pen	1103-95-23	3,5"	91	7	1105(K), 1114(K), 1115(K)
	1107-16-23	3,5"	91	8	1117
	1123-85-00	3,5"	80	7	1132, 1133, 1531, 1533,
	1123-85-23	3,5"	80	7	1541, 1543
	1127-36-23	3,5"	80	8	1132, 1133, 1531, 1533,
	1137-84-23	3"	71	6	1541, 1543 1547 1137, 1138, 1139
Nylon lagers	1123-95-95	3,5"		12/7	1123, 1132, 1133
Venelite lagers	1137-94-95	3"/3,5"		13/6	1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139
Boorhulpstuk / inboorpaumelles	1167-64-24OT			14	1177
Opvulring / inboorpaumelles	1171-08-22			14/8	1177
Inboorpaumelle lagers	1174-91-95			14	1177
Eind knop (onderdop)	1123-19-23	3,5" (2,4)		12/7	1543
	1127-24-23	3,5" (3,0)		14/8	1547
Opvulringen Kogelpaumelles	1200-95-00			15/10	1200, 1202, 1201, 1203
	1200-95-81			15/10	1200, 1202, 1201, 1203
	1200-94-23			15/10	1200, 1202, 1201, 1203
Kogellagers	1127-37-08	3,5"		15/8	1547
	1531-94-81	3"		12/7	1531
	1531-96-81			13/7	1531, 1533, 1541, 1543

- 00 Messing
- 08 Messing venikkeld
- 22 Galvanisch verzinkt staal
- 23 Topcoat gegalvaniseerd staal
- 24 Staal geel gepassiveerd
- 81 Roestvaststaal
- 95 Kunststof

AXA Scharnieren

Draagkracht

Ook geschikt voor zware deuren

Duurzaam

Topcoat en RVS voor langdurig probleemloos gebruik

Flexibel

Universele freesmaat

Veilig

Inbraakwerend



Stenman Holland B.V.
Postbus 47
3900 AA Veenendaal
Tel: (0318) 53 61 11
Fax: (0318) 52 20 69
www.axa-hang-sluitwerk.nl