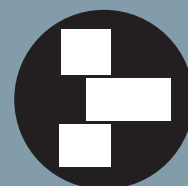




Hahn Serie 60 AT

Universeel scharnier voor metalen deuren



...mit
hahnfunction[®]



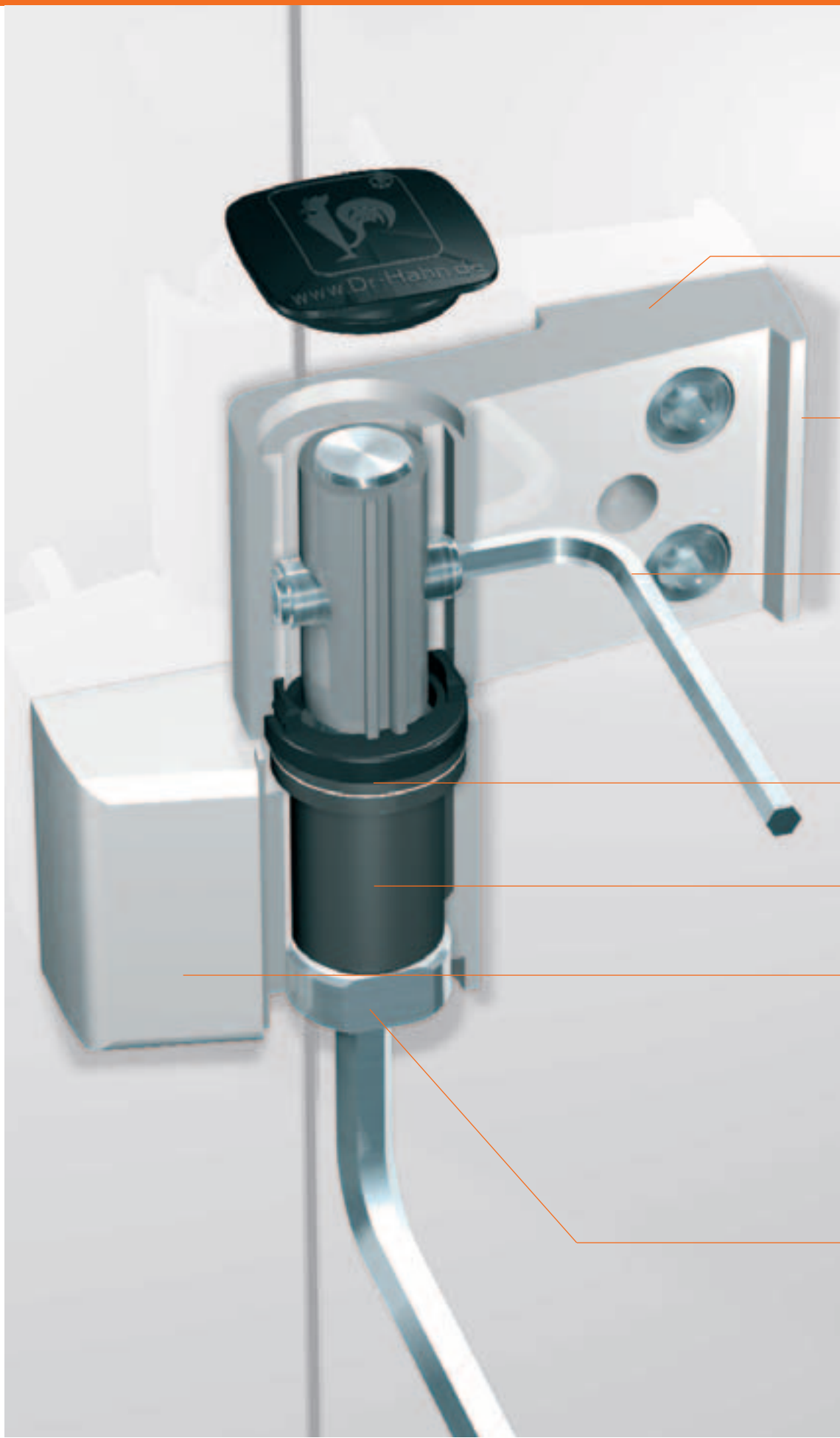
Hahn Serie 60 AT

Bekend systeem – nieuw comfort



Serie 60 AT tweedelig

- Nieuw aantrekkelijk design
- In zes richtingen verstelbaar zonder lossen van de bevestigingsschroeven
- Horizontaal en verticaal verstelbaar bij gesloten deur
- Tot 140 Kg. Belastbaar afhankelijk van het profiel
- Volledig onderhoudsvrij
- Geschikt als scharnier voor branddeuren (Ü-teken)



Hahn Serie 60 AT

Meer comfort voor de fabrikant



Opzetscharnier uit geëxtrudeerd aluminium. Bestand tegen hoge druk- en trekkracht

Voor bijzondere toepassingen ook in RVS-uitvoering leverbaar

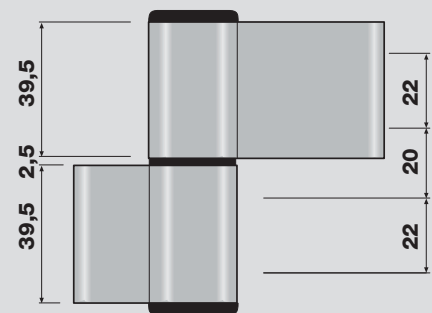
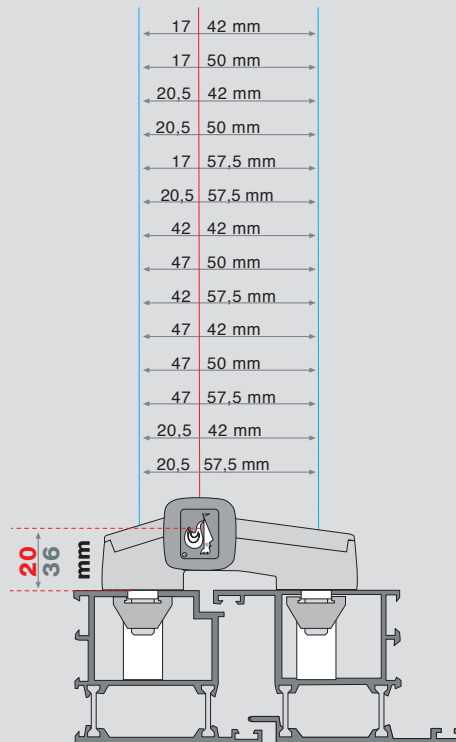
Optimaal afhangen met horizontale verstelling van ± 2 mm

Kozijn- en vleugeldeel voorzien van kunststof bus voor betere geleiding

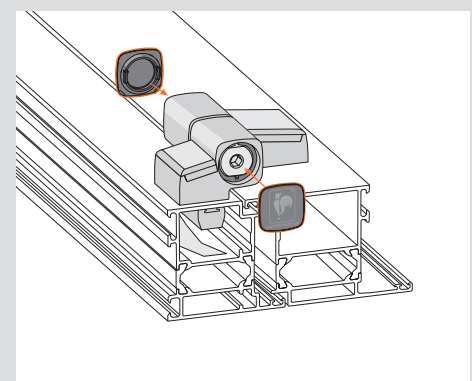
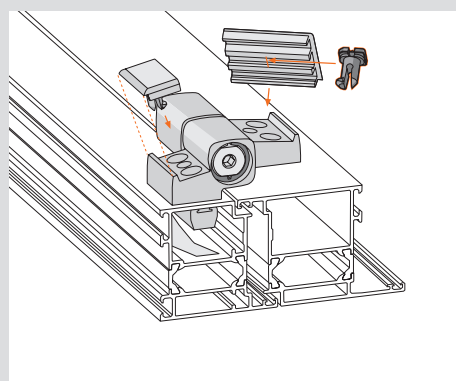
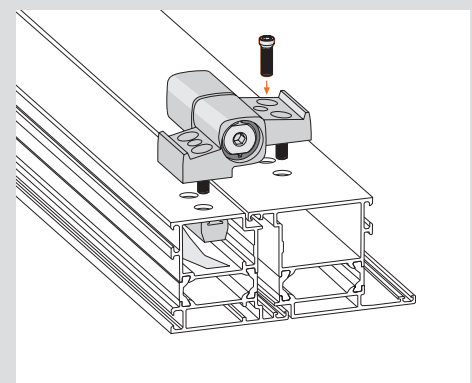
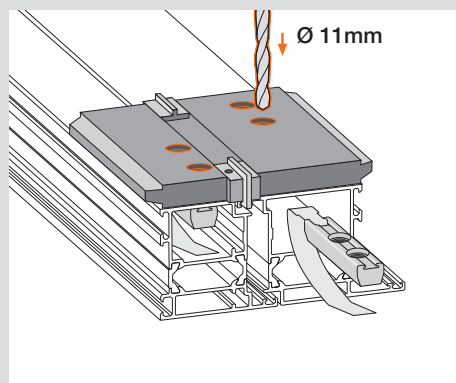
Dichtingsdruk $\pm 0,5$ mm aanpasbaar door draaien van lagerbus

Afdekkap met klemfunctie voor vlotte montage

Traploze geïntegreerde hoogteverstelling van $+3/-2$ mm



links en rechts te gebruiken

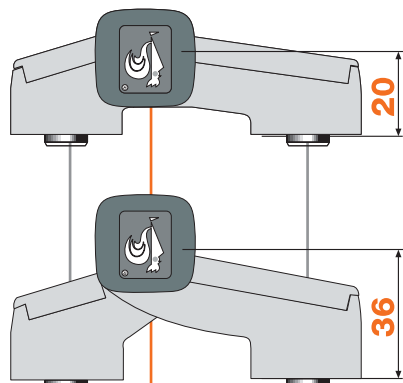


Bestaande boormallen verder bruikbaar

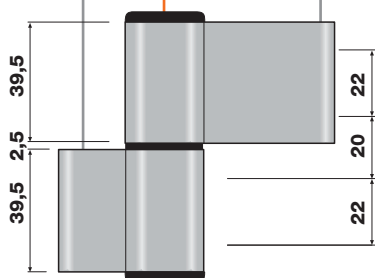


Hahn Serie 60 AT tweedelig

Leveringsprogramma en bestelnummers

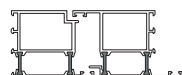


17	42 mm
17	50 mm
20,5	42 mm
20,5	50 mm
17	57,5 mm
20,5	57,5 mm
42	42 mm
42	50 mm
42	57,5 mm
47	42 mm
47	50 mm
47	57,5 mm
20,5	42 mm
20,5	57,5 mm



Asmaat

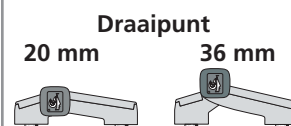
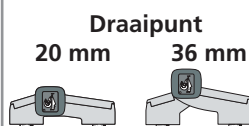
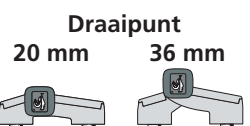
Profielcombinatie voor binnendraaiend (vb)



Profielcombinatie voor buitendraaiend (vb)



Profielcombinatie voor binnendraaiend met wisselprofiel (vb)



59 mm

A703

A704

A703

A704

67 mm

A709

A710

A709

A710

62,5 mm

A701

A702

A701

A702

70,5 mm

A707

A708

A707

A708

74,5 mm

A715

A716

78 mm

A713

A714

84 mm

92 mm

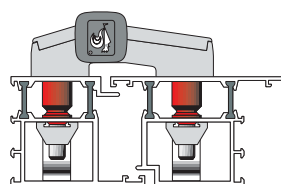
99,5 mm

89 mm

97 mm

104,5 mm

Verstelbare afstandsbussen: apart te bestellen



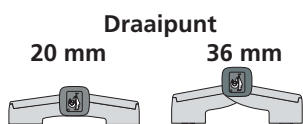
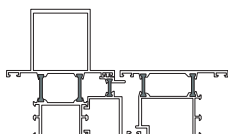
Verstelbare afstandsbussen verhinderen het samendrukken van de isolatiezone. Gelieve toepassingsoverzicht aan te vragen.



Profielcombinatie voor **buitendraaiend** met wisselprofiel (vb)



Profielcombinatie voor **hoekkon-**strukties (vb)



Kleurcode
Andere kleuren leverbaar.
AUB apart opgeven.

0 = brut, t.b.v. anodisatie
1 = EV1 geëloxeerd
2 = brut, t.b.v. lakken
3 = donkerbrons geëloxeerd
4 = RAL 9010 coating
5 = RAL 8077 coating
6 = RAL 9016 coating
X = andere kleur volgens opgave

Bevestiging

platen
15 21

Spreidbus

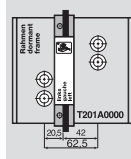
Uw bestelnummer

Basistypering

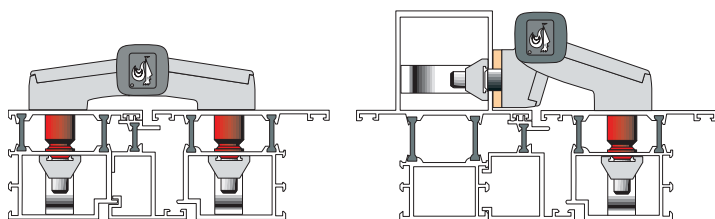
Kleurcode

Bevestigingsplaat

Boormallen
Artikelnummer



			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T203A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T209A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T201A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T207A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T215A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T213A0000
A711	A712		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T211A0000
A717	A718		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T217A0000
A723	A724		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T223A0000
A705	A706		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T205A0000
A719	A720		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T219A0000
A721	A722		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T221A0000
		A749 *)	0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T249A0000 *)
		A748 *)	0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T248A0000 *)



*) Bij hoekkonstrukties zijn vaak onderlegplaten nodig. Bij bestelling van scharnier en boormal, tekeningnummer of profielsysteem met profielnummers opgeven. Bij bestelling van hoekkonstrukties profielsysteem en profielcombinatie opgeven. Bij bestelling van onderlegplaten tekening bijvoegen. Fabrieksmontage noodzakelijk.

Bestelvoorbeeld

1 Hahn universeel scharnier
SERIE 60 AT
tweedelig
asmaat 62,5 mm
draaipunt 20 mm

Voorzien nummer volgens
overzicht : A701.000

A701.000

2 RAL 9010
gelakt

A701.400

3 Bevestigingsplaat
21 mm

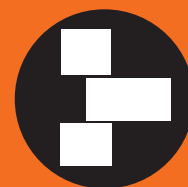
A701.400.1

Speciale variantes en combinaties volgens
beschrijving krijgen aparte bestelnummers.



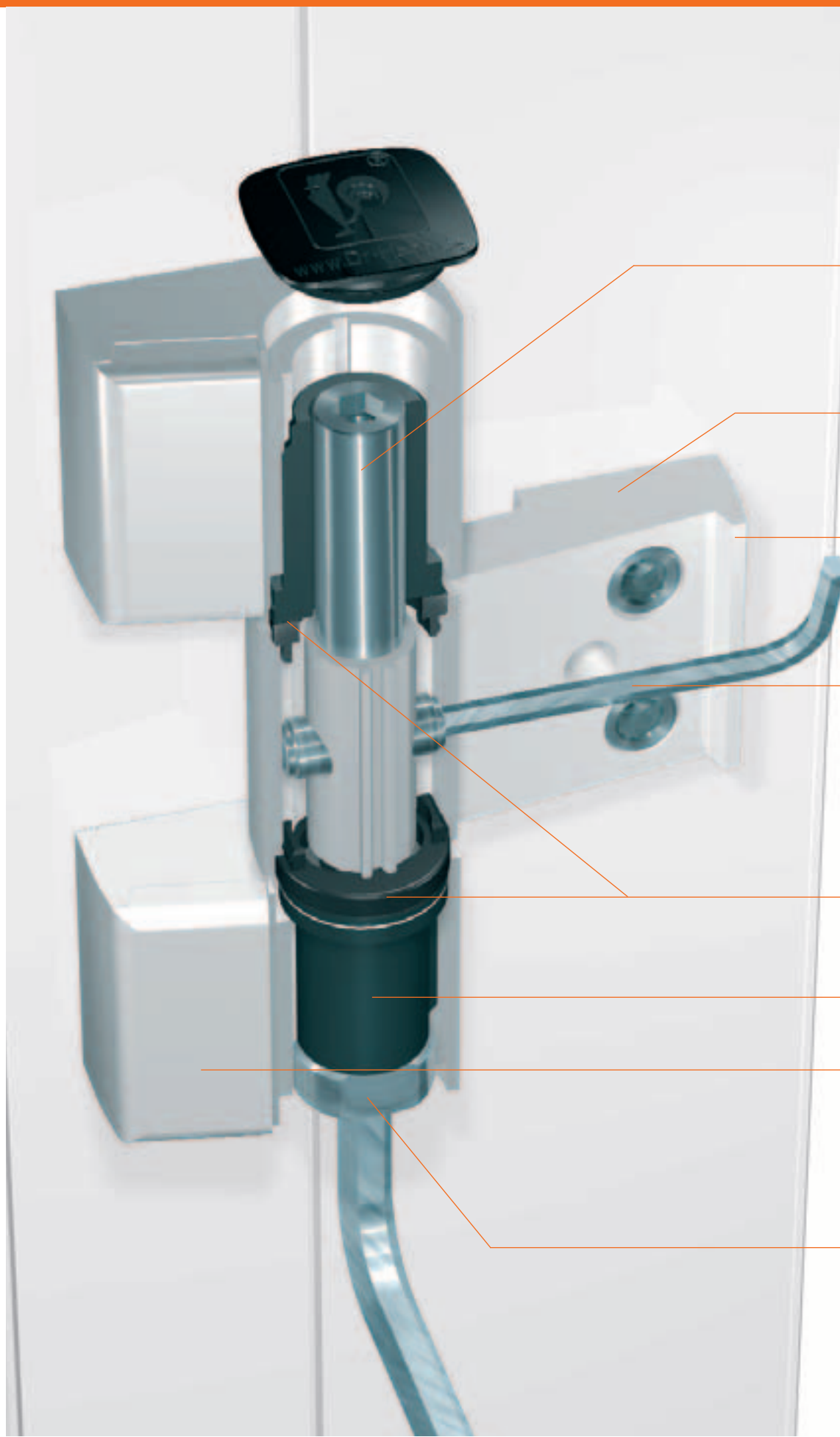
Hahn Serie 60 AT

Bekend systeem – nieuw comfort



Serie 60 AT driedelig

- Nieuw aantrekkelijk design
- In zes richtingen verstelbaar zonder lossen van de bevestigingsschroeven
- Horizontaal en verticaal verstelbaar bij gesloten deur
- Tot 220 Kg. Belastbaar afhankelijk van het profiel
- Volledig onderhoudsvrij
- Geschikt als scharnier voor branddeuren (Ü-teken)



Hahn Serie 60 AT

Meer comfort voor de fabrikant



Tweedelige as voor vlotte demontage

Opzetscharnier uit geëxtrudeerd aluminium. Bestand tegen hoge druk- en trekkracht

Voor bijzondere toepassingen ook in RVS-uitvoering leverbaar

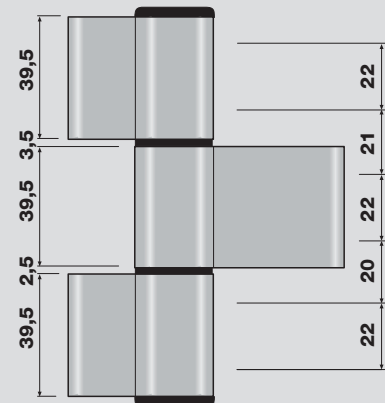
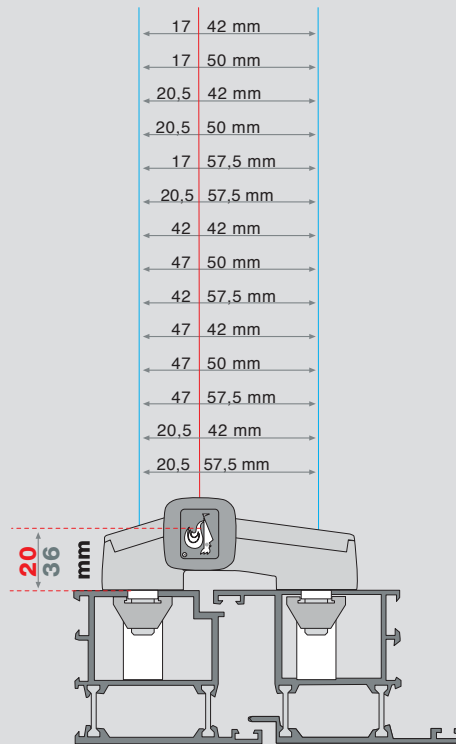
Optimaal afhangen met horizontale verstelling van ± 2 mm

Kozijn- en vleugeldeel voorzien van kunststof bus voor betere geleiding

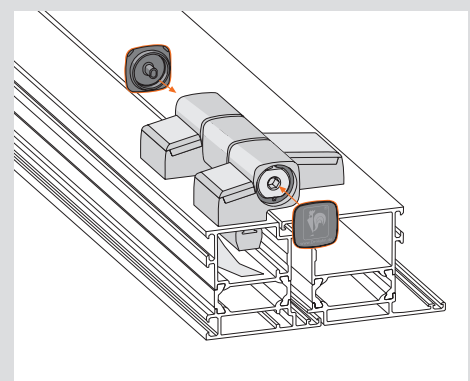
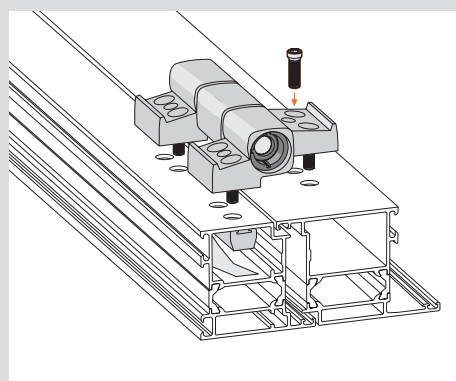
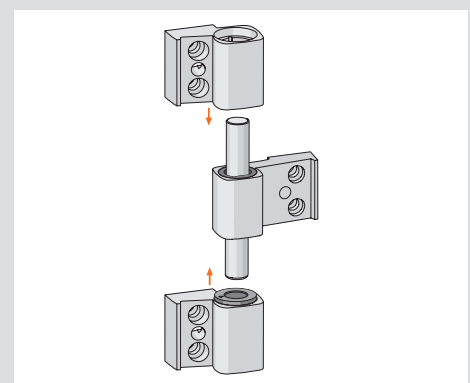
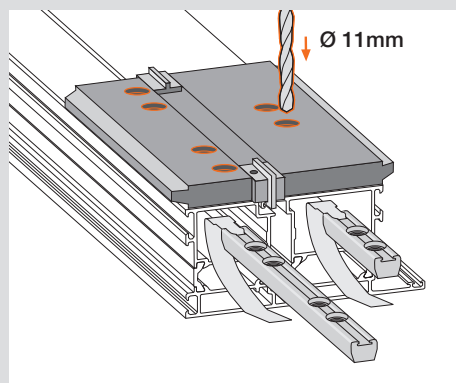
Dichtingsdruk $\pm 0,5$ mm aanpasbaar door draaien van lagerbus

Afdekkap met klemfunctie voor vlotte montage

Traploze geïntegreerde hoogteverstelling van $+3/-2$ mm



links en rechts te gebruiken

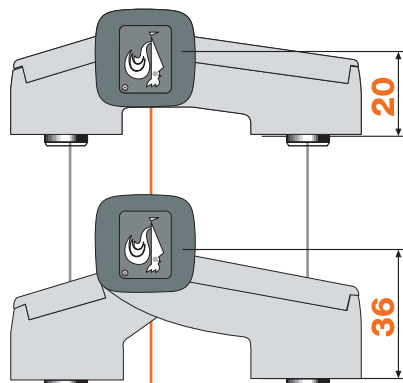


Bestaande boormallen verder bruikbaar

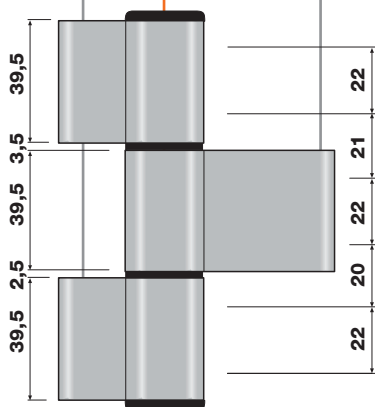


Hahn Serie 60 AT driedelig

Leveringsprogramma en bestelnummers

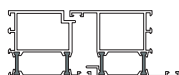


17	42 mm
17	50 mm
20,5	42 mm
20,5	50 mm
17	57,5 mm
20,5	57,5 mm
42	42 mm
42	50 mm
42	57,5 mm
47	42 mm
47	50 mm
47	57,5 mm
20,5	42 mm
20,5	57,5 mm



Asmaat

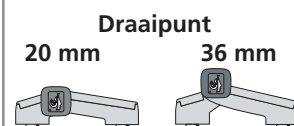
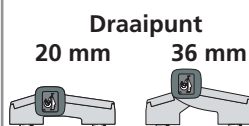
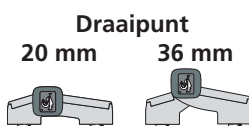
Profielcombinatie voor binnendraaiend (vb)



Profielcombinatie voor buitendraaiend (vb)



Profielcombinatie voor binnendraaiend met wisselprofiel (vb)



59 mm

A753

A754

A753

A754

67 mm

A759

A760

A759

A760

62,5 mm

A751

A752

A751

A752

70,5 mm

A757

A758

A757

A758

74,5 mm

A765

A766

78 mm

A763

A764

84 mm

92 mm

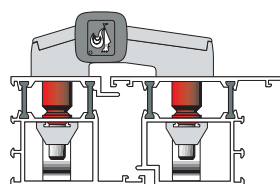
99,5 mm

89 mm

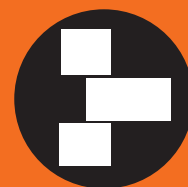
97 mm

104,5 mm

Verstelbare
afstandsbussen:
apart te bestellen.



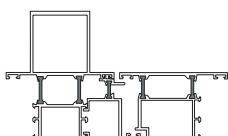
Verstelbare afstandsbussen verhinderen het samendrukken van de isolatiezone. Gelieve toepassingsoverzicht aan te vragen.



Profielcombinatie voor **buitendraaiend** met wisselprofiel (vb)



Profielcombinatie voor **hoekkon-**strukties (vb)



Kleurcode
Andere kleuren leverbaar.
AUB apart opgeven.

0 = brut, t.b.v. anodisatie
1 = EV1 geëloxeerd
2 = brut, t.b.v. lakken
3 = donkerbrons geëloxeerd
4 = RAL 9010 coating
5 = RAL 8077 coating
6 = RAL 9016 coating
X = andere kleur volgens opgave

Bevestiging

platen
15 21

Spreidbus

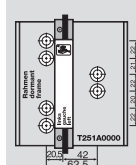
Uw bestelnummer

Basistypering

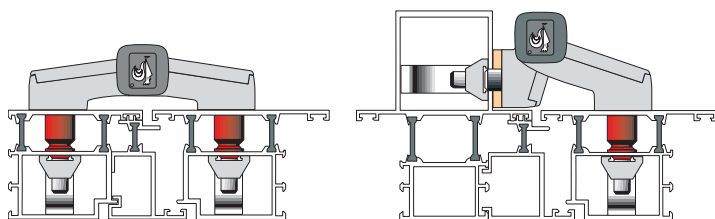
Kleurcode

Bevestigingsplaat

Boormallen
Brtikel nummer



			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T253A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T259A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T251A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T257A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T265A0000
			0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T263A0000
A761	A762		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T261A0000
A767	A768		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T267A0000
A773	A774		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T273A0000
A755	A756		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T255A0000
A769	A770		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T269A0000
A771	A772		0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T271A0000
		A799 *)	0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T299A0000 *)
		A798 *)	0 1 2 3 4 5 6	0	1	2	A7			000		T298A0000 *)



*) Bij hoekkonstrukties zijn vaak onderlegplaten nodig. Bij bestelling van scharnier en boormal, tekeningnummer of profielsysteem met profielnummers opgeven. Bij bestelling van hoekkonstrukties profielsysteem en profielcombinatie opgeven. Bij bestelling van onderlegplaten tekening bijvoegen. Fabrieksmontage noodzakelijk.

Bestelvoorbeeld

1 Hahn universeel scharnier
SERIE 60 AT
driedelig
Asmaat 89 mm
Draaipunt 36 mm

Voorzien nummer volgens overzicht: A756.000

A756000

2 donkerbrons
geëloxeerd

A756300

3 Bevestigingsplaat
15 mm

A7563000

Speciale variantes en combinaties volgens beschrijving krijgen aparte bestelnummers



Hahn Serie 60 AT

Variantes en combinaties

1 Onderlegplaten

Voor opdekdeuren enkel van toepassing met langere centreerringen en langere schroeven. Fabrieksmontage noodzakelijk. Speciale boormaal op aanvraag.

2 Hoekkonstrukties

Bij hoekkonstrukties zijn vaak onderlegplaten nodig. Bij bestelling van scharnier en boormaal tekeningnummer of profielsysteem met profielnummers opgeven.

3 Brede bevestigingsplaten

Brede bevestigingsplaten voor dunne profielen en stalen profielen.

4 Spreidbussenbevestiging

Is verkrijgbaar voor alle AT 60 scharnieren. Noodzakelijk is een wanddikte van minimum 2,2 mm. Gewicht maximaal 80 kg. Bij deuren van 2000 x 1000 mm. Enkel toepasbaar met kegelbus. Fabrieksmontage noodzakelijk. Boormallen voor uitvoeringen met wanddikte boven 3 mm op aanvraag.

5 Standaardmatig in RVS

Alle metalen onderdelen zijn roestwerend.

6 Speciale RVS-uitvoering

Voor extreme toepassingen RVS-uitvoering leverbaar.

7 Steunplaat voor scharnierdeel op profiel

8 Versterkte bevestigingsplaat

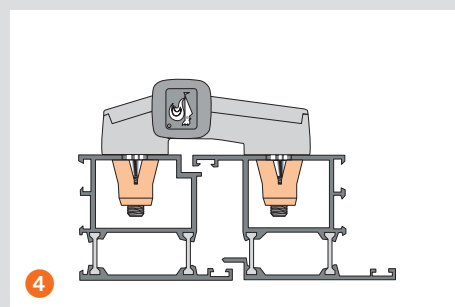
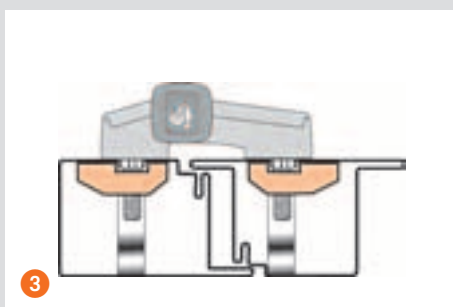
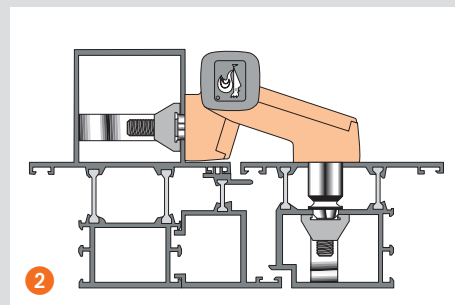
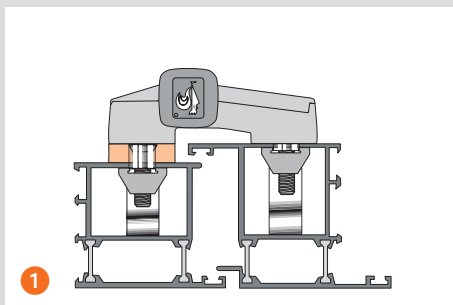
9 Dievenklauw met kraag

10 Staalkogel

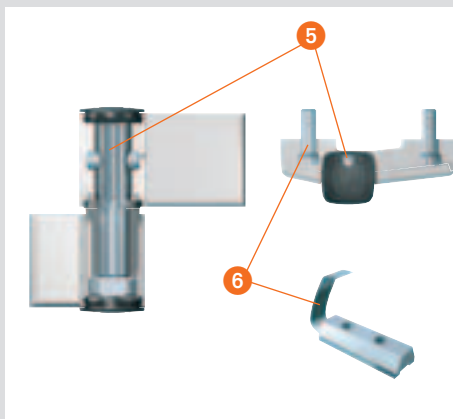
11 Vouwdeurscharnier^{*)}, voorzien voor M12 of M16 ophanging.

12 Geleidings scharnier voor M12 of M16

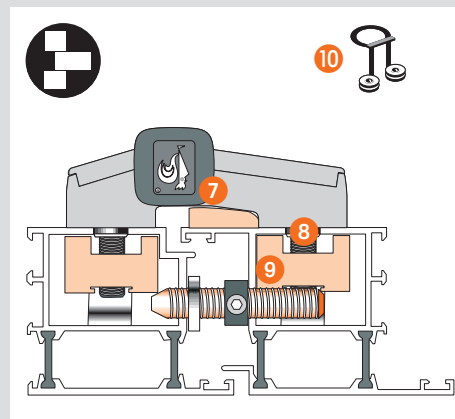
^{*)} Levering van rollen en toebehoren door de vakhandel.



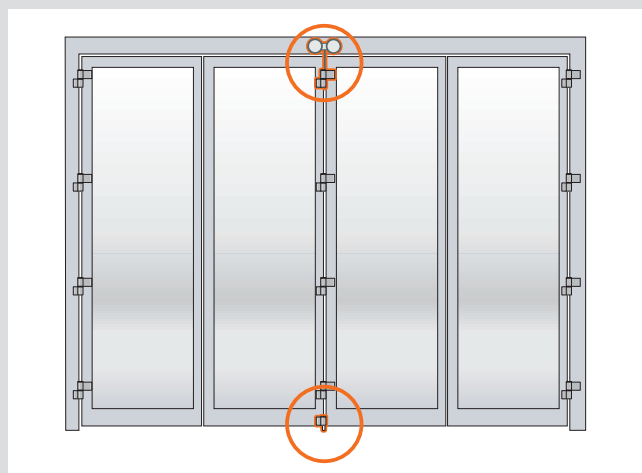
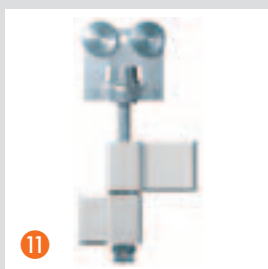
RVS-uitvoering



Inbraakwering



Vouwdeurscharnier



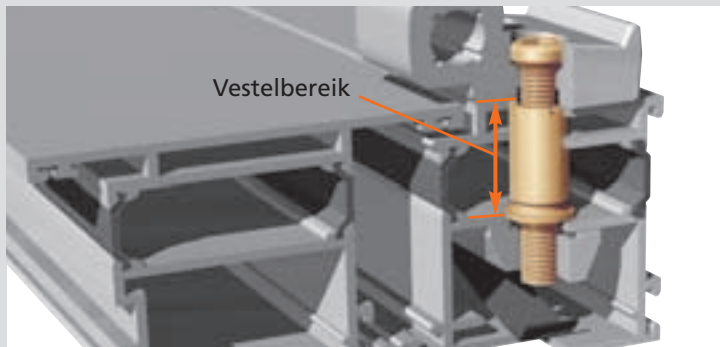
Hahn originele verstelbare afstandsbussen

Voor buitendraaiende, geïsoleerde deuren, passend voor alle Hahn-scharnieren

Scharnier berekenings programma



Verstelbare afstandsbussen



Algemene opgave scharnieren aantal

Om het aantal scharnieren te bepalen zijn volgende info's vereist: grootte en gewicht van de deur. Wanddikte, opbouw, deurrichting en toepassing zijn tevens vereist voor precieze berekeningen. Voor alle courante systemen bestaat het berekeningsprogramma op Diskette/CD-Rom.

Projekt	max. deur-grootte [mm]	max. deur-gewicht [kg]	Deur-pomp	draai-aan-drijving	Auto-matische sluiting	aanbevolen aantal scharnieren	Positionering
Privé woning	1250 x 2000	120				2 stuks tweedelig	afstand van vleugelkant ca. 150 mm
Privé woning	1250 x 2000	140				3 stuks tweedelig	derde scharnier ca. 150 mm onder bovenste
Appartement	1250 x 2000	120				2 stuks driedelig	afstand van vleugelkant ca. 150 mm
Appartement	1250 x 2000	140				3 stuks driedelig	derde scharnier ca. 150 mm onder bovenste
Appartement	1250 x 2000	120	■			3 stuks driedelig	derde scharnier ca. 150 mm onder bovenste
Appartement	1250 x 2000	140	■			4 stuks driedelig	twee boven onder elkaar en één in 't midden
Ziekenhuis, school, ...	1250 x 2000	120	■			3 stuks driedelig	derde scharnier ca. 150 mm onder bovenste
Ziekenhuis, school, ...	1250 x 2000	140				4 stuks driedelig	twee boven onder elkaar en één in 't midden
Ziekenhuis, school, ...	1250 x 2000	120		■		3 stuks driedelig	derde scharnier ca. 150 mm onder bovenste
Ziekenhuis, school, ...	1250 x 2000	140		■		4 stuks driedelig	twee boven onder elkaar en één in 't midden
Ziekenhuis, school, ...	1250 x 2000	120			■	3 stuks driedelig	derde scharnier ca. 150 mm onder bovenste
Ziekenhuis, school, ...	1250 x 2000	140			■	4 stuks driedelig	twee boven onder elkaar en één in 't midden

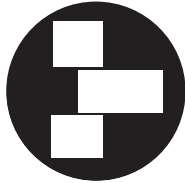
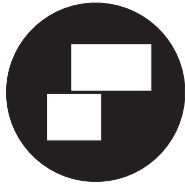
Bij deze algemene berekeningsvoorstellen werd steeds van normale brede kozijnprofielen (ca. 45 mm) met wanddiktes van 2 mm uitgegaan. Vermits ieder profiel zijn eigen kenmerken heeft en de aansluiting van de scharnieren op het profiel een belangrijke rol speelt raden wij aan gebruik te maken van onze kostenloze berekeningservice. Om U te helpen hebben we meerdere gegevens nodig. Vraag gerust een invulformulier aan.

Opgelet: Alle verstrekte gegevens gelden enkel voor de echte Hahn scharnieren en houden rekening met hun bijzondere kenmerken.

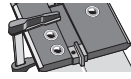


Hahn Serie 60 AT

Bestelnummers / Toebehoren



Boormallen



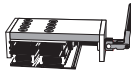
Artikelnummer zie overzichtslijst

Uitrustingsset voor snelspanner



Nr. T150A0001

Snelspanboormal



Artikelnummer op aanvraag

Plaatsingshulp



Nr. A650A0039

Insteekboorbus



Ø 5 mm / Ø 11 mm
Ø 5 mm / Ø 15 mm

Nr. A650A0056
Nr. A650A0040

Trapboor



Ø 6 mm / Ø 11 mm

Nr. A650A0035

Trapfrees



kort Ø 11 mm / Ø 15 mm
lang Ø 11 mm / Ø 15 mm

Nr. A650A0033
Nr. A650A0034

Speciale schroevendraaier voor afstandsbusen



Nr. A650A0036

Schroevendraaier BIT voor afstandsbusen



Nr. A650A0037

Dievenklauw



Nr. A650A0017

Dievenklauw met kraag



Nr. A850A0000

Stalen kogels



VE = 40 stuks, per 2 in houder

Nr. A850A0011

Uitthefhulp (voor driedelige scharnieren)



Nr. A850A0015

Veiligheidsset (voor driedelige scharnieren)

Nr. A650A0107