



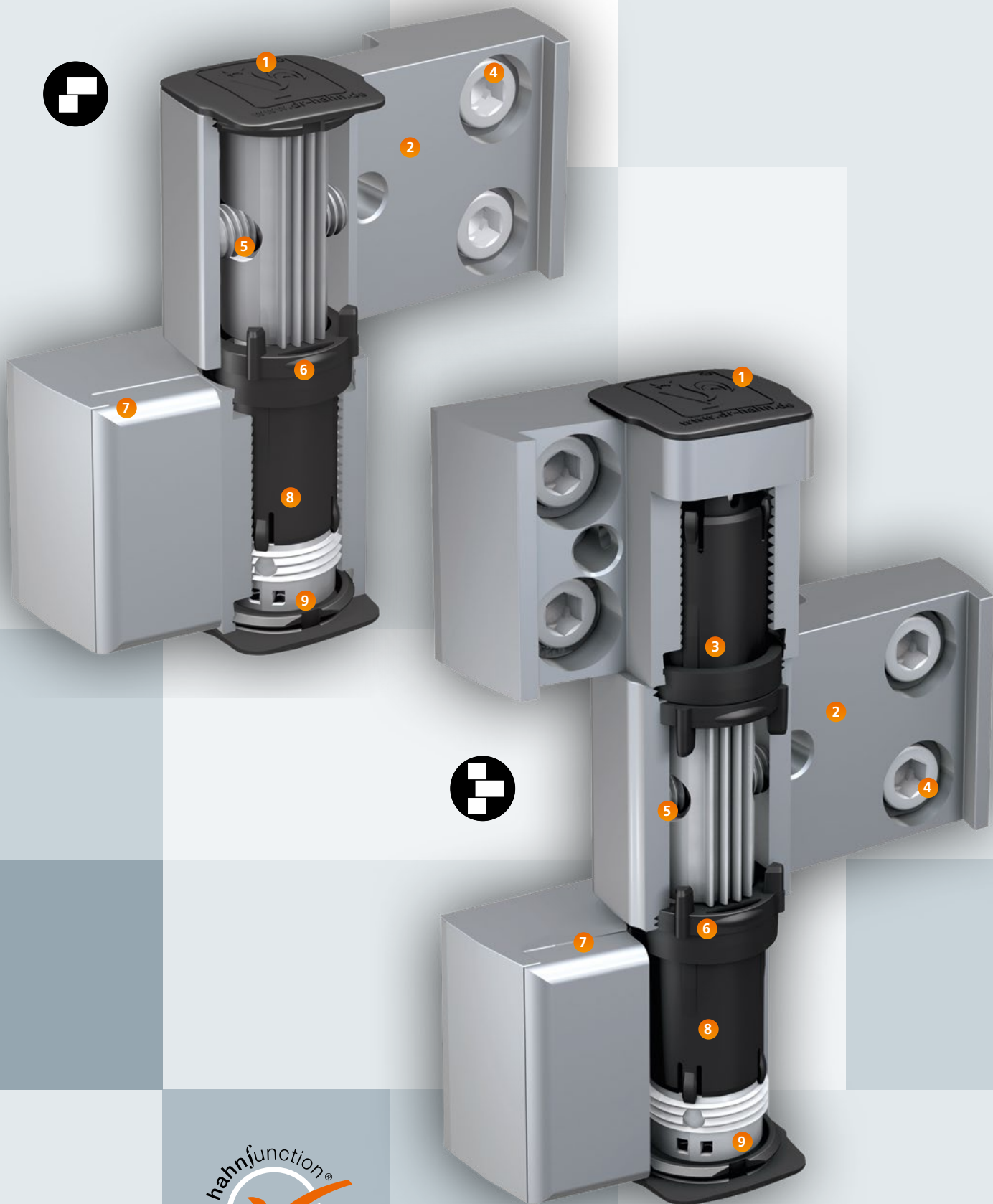
Hahn Serie 60 AT



Univerzální závěs s mnohostranným využitím




Moderní vzhled
Vylepšená technika





Hahn Serie 60 AT

Pro dveře
z kovových
profilů

- 1 Stejná horní i dolní plastová krytka – díky upevnění po obvodu pevně sedí
- 2 Šroubovací závěs z přesně tažených duralových tyčí – odolá velkému zatížení
- 3  Dělený nerezový čep – usnadňuje demontáž (pomocí vytahováku)
- 4 Volný výběr upevňovacích prvků – vhodné pro každou situaci

Větší rozsah seřízení

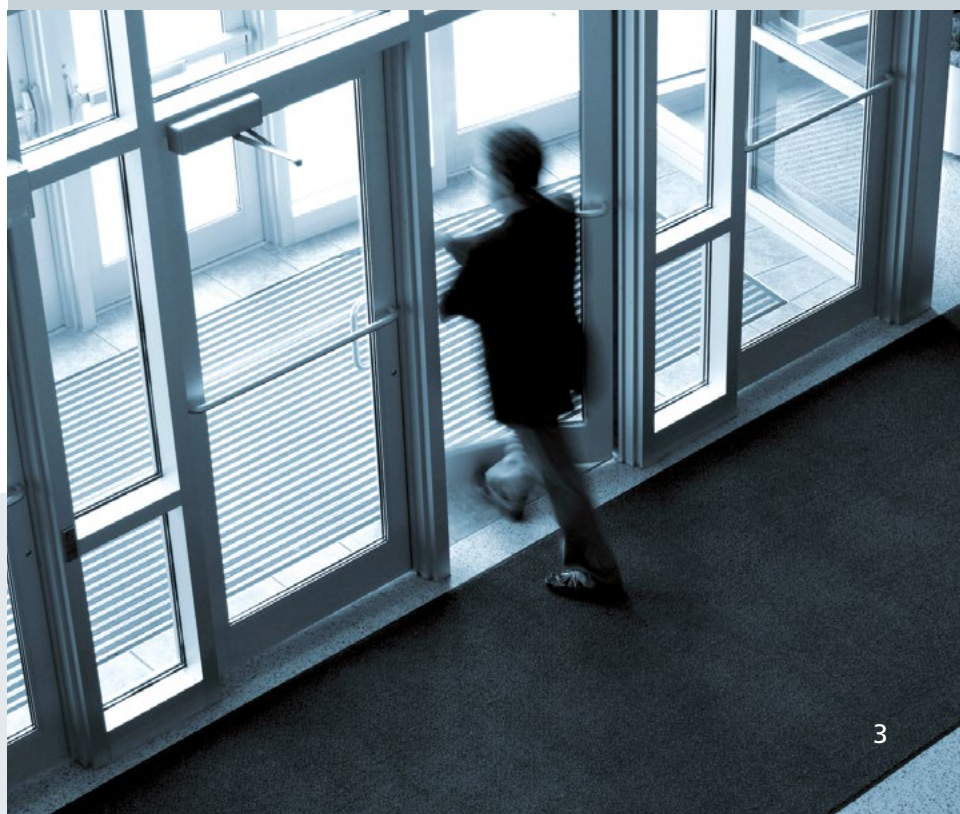
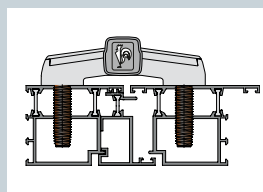
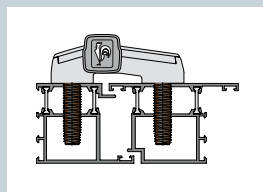
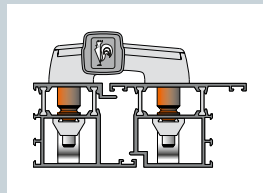
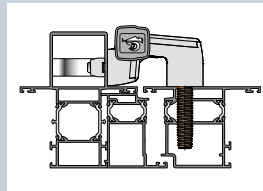
- 5 Seřízení ve vodorovném směru plynule $\pm 2,5$ mm na zavěšeném křídle – optimální nastavení
- 6 Rámové i křídlové díly mají plastové části – lepší kluzné vlastnosti
- 7 Kryty závěsu jsou přišroubované – vyšší odolnost proti vloupání

Seřízení na zavěšeném křídle

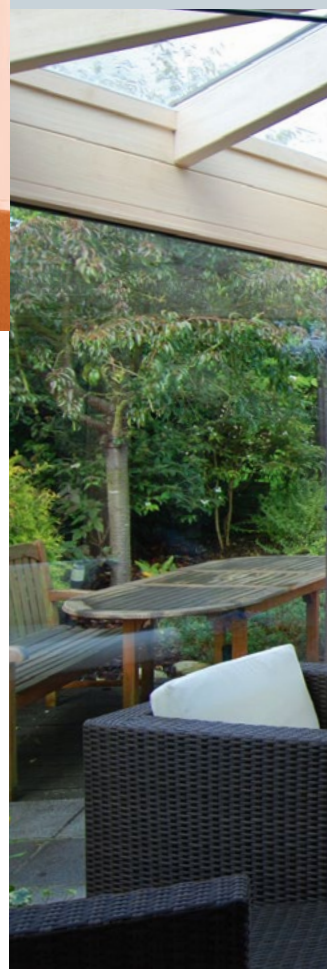
- 8 Seřízení přítlaku na těsnění $\pm 0,5$ mm (jen u několika málo používaných variant je nutné vyvážení křídla)
- 9 Seřízení ve svislém směru integrovaným šroubem plynule $+ 3/-2$ mm – pohodlné seřízení

Další výhody:

- Seřiditelný v šesti směrech na zavěšeném křídle
- Nosnost až 220 kg (trojdílný) nebo až 140 kg (dvojdílný) – podle použitých profilů dveří
- Pro všechny běžné hliníkové nebo ocelové profily
- Vysoká odolnost proti korozi i ve standardním provedení
- Systém závěsů umožňuje volně kombinovat upevňovací prvky pro dovnitř i ven otevíravé dveře, s přídatnými profily i pro montáž do koutu
- Univerzální pro pravé i levé dveře
- Zvláštní varianty pro skládací dveře nebo pro zvýšenou odolnost proti vloupání
- Závěsy dodáváme eloxované nebo v barvách RAL
- Kluzné části nepotřebují údržbu – nemažte je



Hahn Serie 60 AT ...



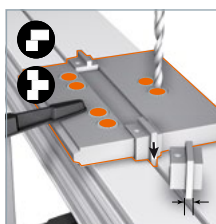
... větší pohodlí pro výrobce dveří

Dveřní pant pro (téměř) všechny případy: závěsy Hahn Serie 60 AT lze použít univerzálně na téměř všechny systémové profily. Jsou odolné a zůstávají stabilní i při intenzivním používání. Rámové i křídlové díly závěsů Serie 60 AT jsou vybaveny bezúdržbovým ložiskovým pouzdem. To zlepšuje kluzné vlastnosti závěsu pro několik set tisíc cyklů.

Závěsy jsou seřiditelné v šesti směrech. Jedna osoba dokáže snadno závěsy seřídít bez uvolňování přípevňovacích šroubů. I na zavěšeném dveřním křídle.



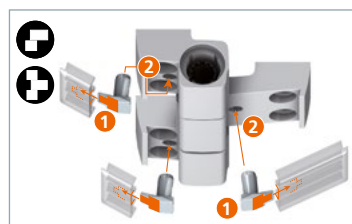
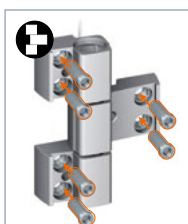
Montáž (přípevnění kotvicími šrouby Anker-Schraube)



Vyvrtejte otvory \varnothing 11 mm.



Příšroubujte díly závěsu (20–25 Nm).



Zasuňte pojistku do krytu závěsu. Kryt zatlačte do těla závěsu. Nasaďte plastové krytky.

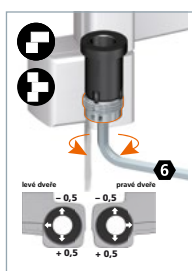


Pohodlně a bezpečně

Kryty závěsů jsou dodávány s pojistkou, která se ze zadní strany závěsu zajistí šroubem. Tím je zabráněno nepovolanému přístupu k upevňovacím prvkům. Při vyšších požadavcích na odolnost proti vloupání nabízíme jako příslušenství bezpečnostní sadu.

Systém závěsů umožňuje volně kombinovat závěsy a upevňovací prvky pro dovnitř i ven otevíravé dveře, s přidavnými profily i pro montáž do kouta u staticky zesílených profilů.

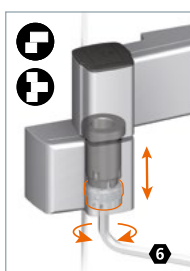
Návod na seřízení



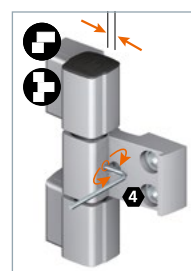
Seřízení přítlaku na těsnění

Zvýšení přítlaku o + 0,5 mm: šipka ukazuje ke dveřím.

Snížení přítlaku o - 0,5 mm: šipka ukazuje ode dveří.



Seřízení ve svislém směru plynule + 3/- 2 mm



Seřízení ve vodorovném směru plynule \pm 2,5 mm



Pro všechny dveře z kovových profilů

Ať už u hlavních vchodů, bočních dveří nebo funkčních dveří, bez ohledu na to, zda uvnitř, venku nebo jako vchod do bytu, Hahn Serie 60 AT je dveřní závěs, který vydrží sloužit dlouhou dobu. Předtím, než se závěs Hahn začne sériově vyrábět, je podroben zkoušce životnosti více než 200 000 cyklů otevření a zavření. Požadavky musí splnit i v nejnejpříznivějších podmínkách.

Teprve tehdy, když byly tyto testy úspěšně absolvovány, může závěs vyrazit za zákazníky. To zaručuje, že závěs Hahn je dlouhodobě spolehlivý, což oceňují architekti, dodavatelé profilových systémů, výrobci dveří i majitelé staveb.



Certifikát CE je k dispozici

Obě provedení závěsů Serie 60 AT byly zkušebním ústavem hodnoceny jako vysoce odolné. Zařazením do třídy 14 dosáhlo dvojdílné i trojdílné provedení závěsů aktuálně nejvyššího hodnocení pro jednoosé dveřní závěsy. Pouze trojdílný závěs s roztečí 125 mm byl kvůli speciálním testovacím kritériím zařazen pouze do třídy 11, což při této rozteči také znamená vysokou odolnost proti namáhání. Trojdílné závěsy Serie 60 AT (kromě závěsu M781_) ve standardním provedení lze použít na kouřotěsných a protipožárních dveřích.



								
	Třídy použití	Životnost	Hmotnost zkušebních dveří	Protipožární odolnost	Bezpečnost	Odolnost proti korozi	Odolnost proti vloupání	Třída závěsu
SERIE 60 AT 	4	7	7	0	1	4 (5)*	1	14
SERIE 60 AT 	4	7	7	1	1	4 (5)*	1	14
SERIE 60 AT  Závěs M781_	3	7	4	0	1	4 (5)*	0	11

Vhodné pro dveře na únikových cestách. *Odolnost proti korozi třídy 5 podle EN 1670:2007 při použití speciálních barev.

SERIE 60 AT Certifikát EU 1309-CPR-0256

Hodnocení **4 7 7 0 1 5 1 14** udává:

Závěs pro velmi silné zatížení (4), jehož životnost byla ověřena 200.000 cykly (7), určený pro dveře do hmotnosti až 160 kg (7), není určený pro protipožární a kouřotěsné dveře (0), splňuje shodu se všeobecnými požadavky na bezpečné používání (1), má odolnost proti korozi 480 h (1), může být použitý pro dveře odolné proti vloupání a je zařazen do třídy (14).

Kromě toho úspěšně absolvoval zkoušku podle normy EN 1935, 20 cyklů se zatížením 320 kg a 5 cyklů se zatížením 480 kg.

SERIE 60 AT Certifikát EU 1309-CPR-0257

Hodnocení **4 7 7 1 1 5 1 14** udává:

Závěs pro velmi silné zatížení (4), jehož životnost byla ověřena 200.000 cykly (7), určený pro dveře do hmotnosti až 160 kg (7), určený pro protipožární a kouřotěsné dveře (1), splňuje shodu se všeobecnými požadavky na bezpečné používání (1), má odolnost proti korozi 480 h (1), může být použitý pro dveře odolné proti vloupání a je zařazen do třídy (14).

Kromě toho úspěšně absolvoval zkoušku podle normy EN 1935, 20 cyklů se zatížením 320 kg a 5 cyklů se zatížením 480 kg.

SERIE 60 AT Certifikát EU 1309-CPR-0257 pro závěs M781_

Hodnocení **3 7 4 0 1 5 0 11** udává:

Závěs pro silné zatížení (3), jehož životnost byla ověřena 200.000 cykly (7), určený pro dveře do hmotnosti až 80 kg (4), není určený pro protipožární a kouřotěsné dveře (0), splňuje shodu se všeobecnými požadavky na bezpečné používání (1), má odolnost proti korozi 480 h (1), není pro dveře odolné proti vloupání a je zařazen do třídy (11).

Univerzálnější to asi být nemůže

Stejně rozmanité jako profilové systémy, stejně všestranné jsou také požadavky na připevnění závěsů na profily.

Proto Dr. Hahn již v roce 2003 vyvinul šroubovací kotvu Hahn Schraub-Anker, která přinesla do upevňování závěsů revoluci. V roce 2007 byl vyvinut kotvicí šroub Hahn Anker-Schraube.

Oba typy připevnění mají dnes své stálé místo v dílnách výrobců dveří po celém světě. Nyní, poprvé u nové generace závěsů Hahn Serie 60 AT, je možné si volně kombinovat závěsy a celou škálu upevňovacích prvků. Podle toho, jakou situaci dveří má výrobce dveří řešit, může se svobodně rozhodnout, jaké upevňovací prvky použije. Tělo závěsu a upevňovací prvky se totiž objednávají zvlášť. Jen závěsy s osou otáčení jinou než 20 mm nebo 36 mm jsou vždy dodávány v balení spolu s upevňovacími prvky.

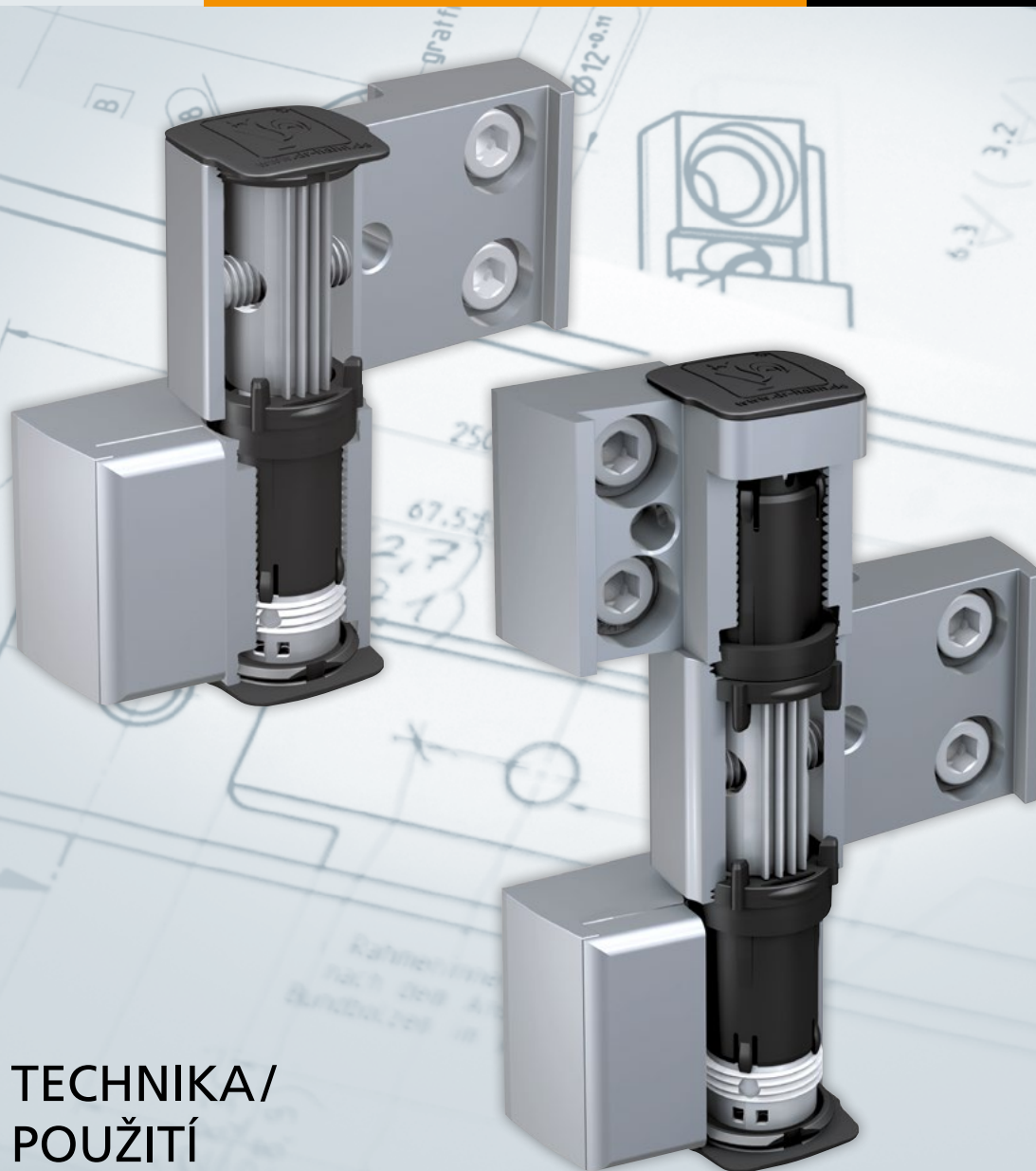
Hahn Serie 60 AT je možné použít v mnoha různých situacích a nabízí tak výrobcům dveří maximální flexibilitu.





Hahn Serie 60 AT

Univerzální
závěs pro
kovové dveře

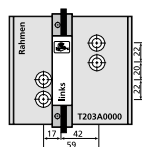


TECHNIKA/ POUŽITÍ

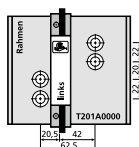
- **Materiál**
Vyrobeno z přesně tažených duralových tyčí
- **Způsob připevnění**
Připevnění pomocí kotvicích šroubů
Anker-Schraube, šroubovacích kotev
Schraub-Anker nebo upevňovacích těles
15 mm/21 mm s osazenými šrouby
- **Provedení**
Dvě osy otáčení: 20 mm a 36 mm
- **Nosnost závěsů**
Podle použitých profilů dveří až 140 kg
(dvojdílný), až 220 kg (trojdílný)
- **Seřízení**
Seřízení křídla v 6 směrech:
 - v horizontálním směru plynule $\pm 2,5$ mm
 - ve svislém směru integrovaným šroubem plynule $+ 3$ mm / $- 2$ mm
 - nastavení přítlaku na těsnění $\pm 0,5$ mm
- **Barevné provedení**
Elox nebo barvy RAL
- **Úhel otevření $> 180^\circ$**
- **Bezúdržbové kluzné plochy**



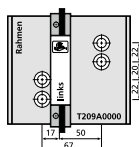
Vrtací šablony



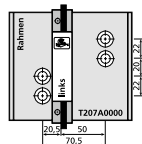
T203A0000



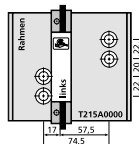
T201A0000



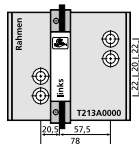
T209A0000



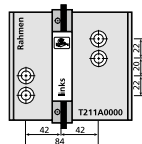
T207A0000



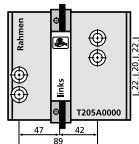
T215A0000



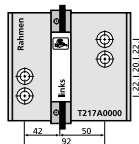
T213A0000



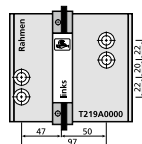
T211A0000



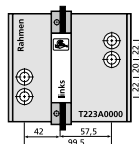
T205A0000



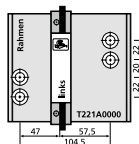
T217A0000



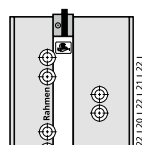
T219A0000



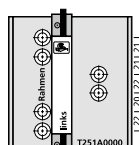
T223A0000



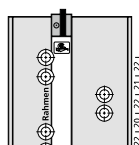
T221A0000



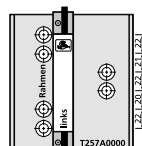
T253A0000



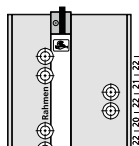
T251A0000



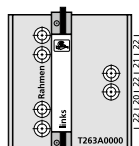
T259A0000



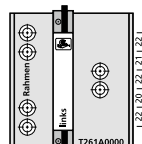
T257A0000



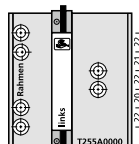
T265A0000



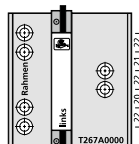
T263A0000



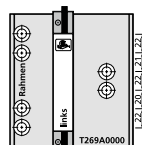
T261A0000



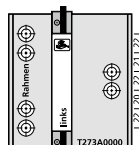
T255A0000



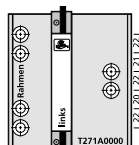
T267A0000



T269A0000



T273A0000



T271A0000

Obecná pravidla pro osazování závěsů

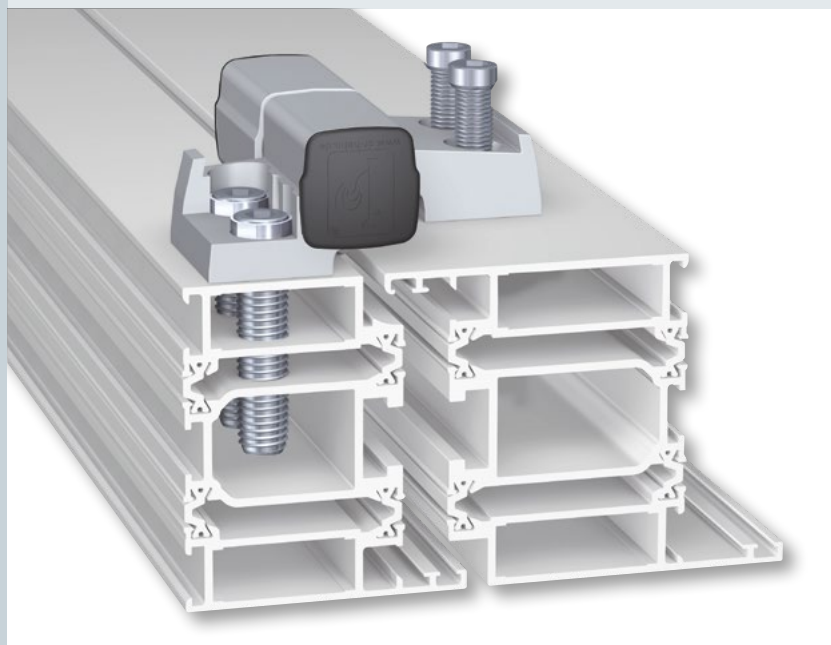
Pro výpočet osazení závěsů jsou potřeba tyto informace: rozměry křídla, hmotnost křídla, tloušťka stěny použitých profilů, konstrukce rámu (bez nebo s přidavnými profily), způsob otevírání dveří, typ zatížení, způsob připevnění závěsů. Jen na základě těchto informací vám dokážeme poradit.

	Objekt	Maximální výška křídla [mm]	Maximální hmotnost křídla [kg]	Zavírač dveří	Motorické otevírání dveří
Normální provoz	Rodinný dům	1250 x 2000	120		
	Rodinný dům	1250 x 2000	140		
	Bytový dům	1250 x 2000	120		
	Bytový dům	1250 x 2000	140	■	
Intenzivní provoz	Bytový dům	1250 x 2000	140	■	
	Nemocnice, škola, ...	1250 x 2000	120	■	
	Nemocnice, škola, ...	1250 x 2000	140		
	Nemocnice, škola, ...	1250 x 2000	120		■
	Nemocnice, škola, ...	1250 x 2000	140		■
	Nemocnice, škola, ...	1250 x 2000	140		■

V uvedených příkladech se uvažuje obvyklá šířka profilů (asi 45 mm) s tloušťkou stěny přibližně 2 mm. Protože se ale některé systémy profilů od těchto hodnot liší a protože důležitou roli hraje i způsob připevnění závěsu na profil, doporučujeme v případě pochybností využít naší bezplatnou poradenskou službu. Abychom Vám mohli poradit s osazením závěsů, musíme znát potřebné údaje – viz výše. Vyžádejte si náš dotazník.

Upozornění: Veškerá doporučení a výpočty platí pouze pro originální závěsy Hahn a vycházejí z jejich vlastností.

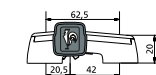
Sekvenční zavírač dveří	Doporučené osazení	Poloha
	2 kusy 2-dílný	Vzdálenost od hrany křídla asi 150 mm
	3 kusy 2-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním
	2 kusy 3-dílný	Vzdálenost od hrany křídla asi 150 mm
	3 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním
	3 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním
	4 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním, čtvrtý uprostřed
	3 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním
	4 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním, čtvrtý uprostřed
	3 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním
	4 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním, čtvrtý uprostřed
	3 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním
	4 kusy 3-dílný	Třetí závěs asi 150 mm pod horním, čtvrtý uprostřed



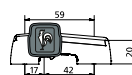
Pomocí kotvičích šroubu Hahn Anker-Schraube připevníte závěsy opravdu rychle

Provedení závěsů

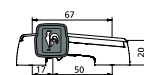
je pro montáž se všemi druhy připevnění



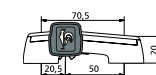
☐ M701 ☐ E000
⊕ M751 ☐ E000



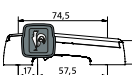
☐ M703 ☐ E000
⊕ M753 ☐ E000



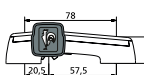
☐ M709 ☐ E000
⊕ M759 ☐ E000



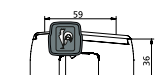
☐ M707 ☐ E000
⊕ M757 ☐ E000



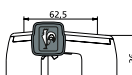
☐ M715 ☐ E000
⊕ M765 ☐ E000



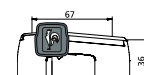
☐ M713 ☐ E000
⊕ M763 ☐ E000



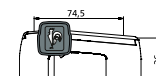
☐ M704 ☐ E000
⊕ M754 ☐ E000



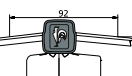
☐ M702 ☐ E000
⊕ M752 ☐ E000



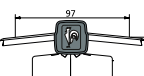
☐ M710 ☐ E000
⊕ M760 ☐ E000



☐ M716 ☐ E000
⊕ M766 ☐ E000



☐ M718 ☐ E000
⊕ M768 ☐ E000



☐ M720 ☐ E000
⊕ M770 ☐ E000

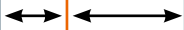
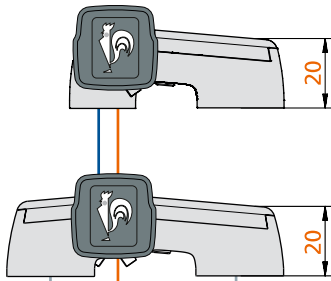


Kluzná vložka je z bezúdržbového plastu s příměsí teflonu
– v žádném případě ji nemažte!

Mnoho dalších variant na vyžádání

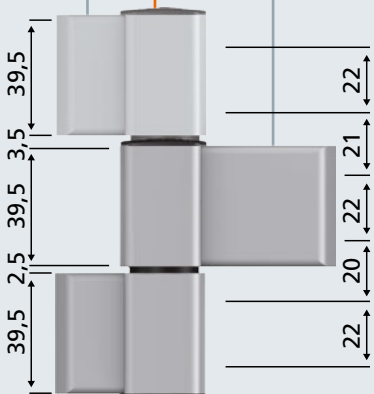
Závěsy a přípeňovací prostředky se objednávají samostatně

Osa otáčení 20 mm



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
5	42 mm
5	50 mm
5	67,5 mm
5	57,5 mm

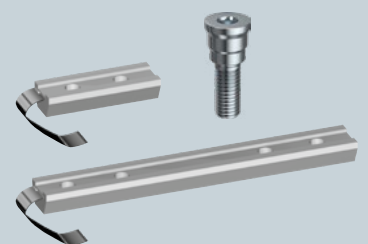
Rozteč	Pro dovnitř otevíravé dveře (příklad)		Pro ven otevíravé dveře (příklad)	
	⊖	⊕	⊖	⊕
59 mm	M703	M753	M703	M753
67 mm	M709	M759	M709	M759
62,5 mm	M701	M751	M701	M751
70,5 mm	M707	M757	M707	M757
74,5 mm				
78 mm				
84 mm				
92 mm				
99,5 mm				
89 mm				
97 mm				
104,5 mm				
47 mm	M735**)	M785**)	M735**)	M785**)
55 mm	M736**)	M786**)	M736**)	M786**)
72,5 mm	M737**)	M787**)	M737**)	M787**)
62,5 mm	M738**)	M788**)	M738**)	M788**)



Kotvicí šrouby Anker-Schrauben



Přípeňovací tělesa



Objednací čísla přípeňovacích prostředků viz strana 16



Pro dovnitř otevíravé dveře s přídavným profilem (příklad)		Pro ven otevíravé dveře s přídavným profilem (příklad)		Povrchová úprava		Klíč objednacích čísel		Vrtací šablony									
				Na přání dodáváme i jiné barvy													
				0 = Surový povrch pro elox 1 = Elox EV1 2 = Surový povrch pro barvu R = Elektrobraun matt 4 = Barva RAL 9010 5 = Barva RAL 8077 6 = Barva RAL 9016 9 = Jiné barvy na vyžádání		Označení pro závěsy Serie 60 AT											
						Kód povrchové úpravy		Objednací číslo									
						Označení u závěsu bez upevňovacích prvků		T □ □ □ A0000									
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000		
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	209	259
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	201	251
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	207	257
M715	M765			0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	215	265
M713	M763			0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	213	263
		M711	M761	0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	211	261
		*)	M767	0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	217	267
		*)	M773	0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	223	273
		M705	M755	0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	205	255
		*)	M769	0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	219	269
		*)	M771	0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	221	271
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	235	285
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	236	286
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	237	287
				0	1	2	R	4	5	6	9	M7	□	□	E000	238	288

*) Doporúčujeme použití 3-dílných závěsů

) **Poznámka: Panty s poloviční velikostí 5 jsou vždy dodávány s upevňovacími prvky.

Příklad objednávky

- 1 Univerzální závěs
Hahn Serie 60 AT trojdílný
Rozteč 89 mm
Střed otáčení 20 mm

Z přehledu rozměrů:
M755_E000

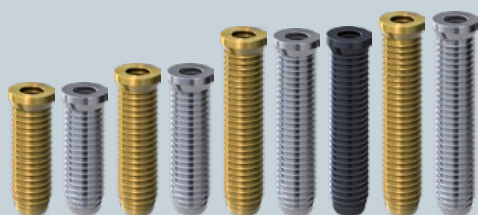
M755 E000

- 2 Elektrobraun matt

M755R E000

Zvláštní provedení podle Vašich požadavků nebo montážních výkresů dostanou speciální objednáací čísla.

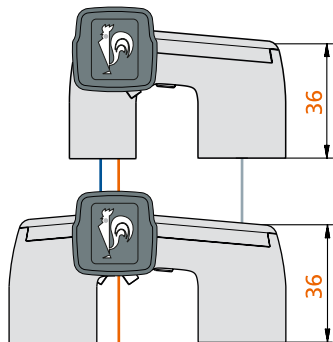
Šroubovací kotvy Schraub-Anker



Objednací čísla přípevňovacích prostředků viz strana 16

Závěsy a připeňovací prostředky se objednávají samostatně

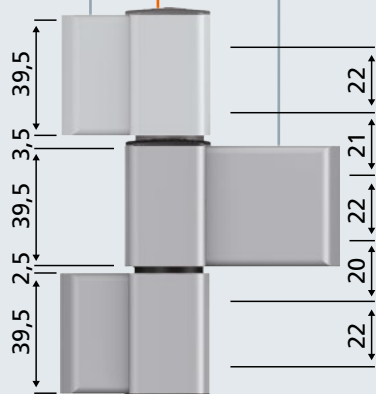
Osa otáčení 36 mm



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
5	42 mm
5	50 mm
5	57,5 mm

Rozteč	Pro dovnitř otevíravé dveře (příklad)		Pro ven otevíravé dveře (příklad)		Pro dovnitř otevíravé dveře s přídatným profilem (příklad)	
	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
59 mm	M704	M754	M704	M754		
67 mm	M710	M760	M710	M760		
62,5 mm	M702	M752	M702	M752		
70,5 mm	M708	M758	M708	M758		
74,5 mm					M716	M766
78 mm					M714	M764
84 mm						
92 mm						
99,5 mm						
89 mm						
97 mm						
104,5 mm						
47 mm	M739***)	M789***)	M739***)	M789***)		
55 mm	M740***)	M790***)	M740	M790***)		
62,5 mm	M742***)	M792***)	M742***)	M792***)		

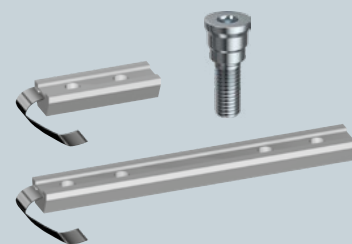
*) Objednáací čísla na vyžádání
 ***) **Poznámka:** Panty s poloviční velikostí 5 jsou vždy dodávány s upevňovacími prvky.



Kotvicí šrouby Anker-Schrauben
















































Připeňovací tělesa
















































Objednáací čísla připeňovacích prostředků viz strana 16




Kotvící šroub Anker-Schraube

Provedení		Objednací číslo	balení*	Provedení		Objednací číslo	balení*		
	37,5 mm 19,5 mm	Ocel	VP02A0012			37,5 mm 19,5 mm	Nerez	VP02A0013	
		Činná délka	VP03A0012				Činná délka	VP03A0013	
			VP02B0012					VP02B0013	
			VP03C0012					VP03C0013	
	48 mm 30 mm	Ocel	VP02A0014			48 mm 30 mm	Nerez	VP02A0015	
		Činná délka	VP03A0014				Činná délka	VP03A0015	
			VP02B0014					VP02B0015	
			VP03C0014					VP03C0015	
	58 mm 40 mm	Ocel	VP02A0016			58 mm 40 mm	Nerez	VP02A0017	
		Činná délka	VP03A0016				Činná délka	VP03A0017	
			VP02B0016					VP02B0017	
			VP03C0016					VP03C0017	
	74 mm 56 mm	Ocel	VP02A0019			74 mm 56 mm	Nerez	VP02A0020	
		Činná délka	VP03A0019				Činná délka	VP03A0020	
			VP02B0019					VP02B0020	
			VP03C0019					VP03C0020	
	58 mm 40 mm	Pro ocelové profily	VP02A0018						
		Činná délka	VP03A0018						
			VP02B0018						
			VP03C0018						

Šroubovací kotva Schraub-Anker

	36 mm 27 mm	Ocel	VP02A0003			36 mm 27 mm	Nerez	VP02A0004	
		Činná délka	VP03A0003				Činná délka	VP03A0004	
			VP02B0003					VP02B0004	
			VP03C0003					VP03C0004	
	41 mm 32 mm	Ocel	VP02A0005			41 mm 32 mm	Nerez	VP02A0006	
		Činná délka	VP03A0005				Činná délka	VP03A0006	
			VP02B0005					VP02B0006	
			VP03C0005					VP03C0006	
	51 mm 42 mm	Ocel	VP02A0007			51 mm 42 mm	Nerez	VP02A0008	
		Činná délka	VP03A0007				Činná délka	VP03A0008	
			VP02B0007					VP02B0008	
			VP03C0007					VP03C0008	
	55 mm 46 mm	Ocel	VP02A0010			55 mm 46 mm	Nerez	VP02A0011	
		Činná délka	VP03A0010				Činná délka	VP03A0011	
			VP02B0010					VP02B0011	
			VP03C0010					VP03C0011	
	51 mm 42 mm	Pro ocelové profily	VP02A0009						
		Činná délka	VP03A0009						
			VP02B0009						
			VP03C0009						

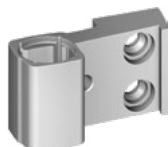
Připevňovací tělesa

	15 mm	VP02A0000		1		21 mm	VP02A0001		1
		VP03A0000		1			VP03A0001		1
		VP02B0000		24			VP02B0001		24
		VP03C0000		18			VP03C0001		18

* balení pro jeden závěs nebo pro udaný počet závěsů



1 Objednací číslo na vyžádání



2 Objednací číslo na vyžádání



3 Objednací číslo na vyžádání



4 Objednací číslo na vyžádání



5 M700G0002



7 M700K0000



6 M700B0001
M700B0002



8 M700K0020



9 M700G0000



10 M700K0141

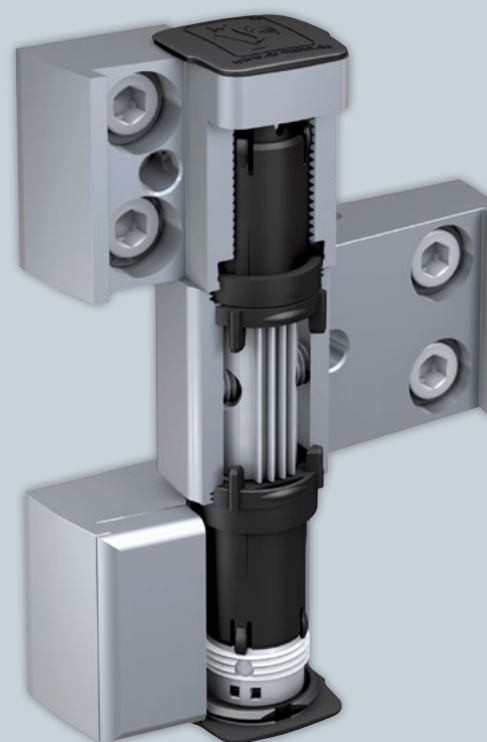


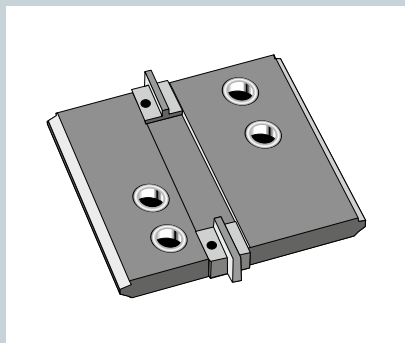
11 M700E0011



12 D914M6X6

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1 Rámový díl | 7 Kluzná vložka |
| 2 Křídlový díl | 8 Kluzná podložka |
| 3 Kryt rámového dílu | 9 Zvedací šroub |
| 4 Kryt křídlového dílu | 10 Plastová krytka |
| 5 Pojistka krytu | 11 Šroub M4 x 14 |
| 6 Čep závěsu | 12 Stavěcí šroub M6 x 6 |



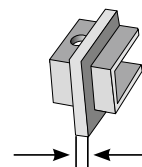


Vrtací šablona obsahuje:

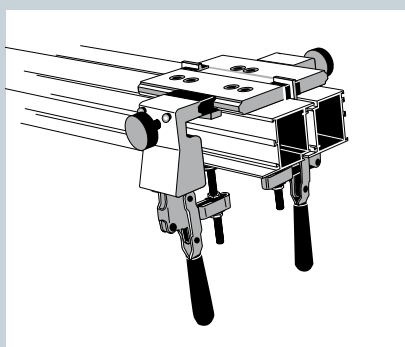
- Deska s vrtacími pouzdry
- 3 páry distančních vložek (4, 5 a 6 mm)
- Rýhované kolíky Ø 5 mm pro zajištění vložek

Objednací čísla šablon viz strana 10

Distanční vložky



4 mm, 5 mm
nebo 6 mm

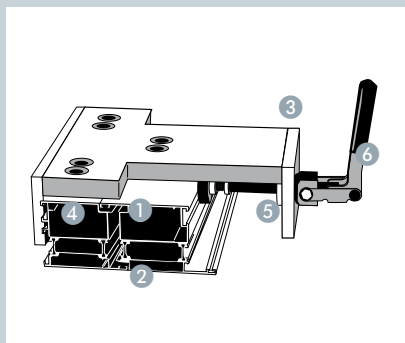


Doplňková sada pro rychlé upínání vrtací šablony

- 2 upínací jednotky
- 2 velké distanční části se šrouby M6 x 75
- 2 malé distanční části se šrouby M6 x 60
- 4 šrouby M6 x 40 (pro montáž bez distančních částí)

Doplňková sada se přišroubuje na běžnou vrtací šablonu.

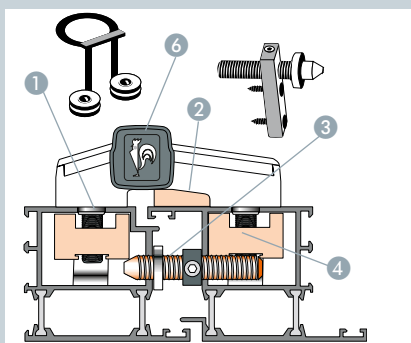
Doplňková sada je vhodná pro rámové profily šíře asi 90 mm a křídlové profily šíře asi 110 mm.



Rychloupínací šablona

- 1 Nepoužívají se distanční vložky do spáry.
- 2 Stabilní poloha profilů při vrtání.
- 3 Menší počet potřebného nářadí – upínací svěrky nejsou potřeba.
- 4 Rychloupínací šablona je uzpůsobená pro konkrétní profily.
- 5 Dosedací podložka upínáku je z měkkého plastu.
- 6 Seřízení upínací síly s ohledem na výrobní tolerance profilů.

Před objednávkou
rychloupínací
šablony
nás kontaktujte.



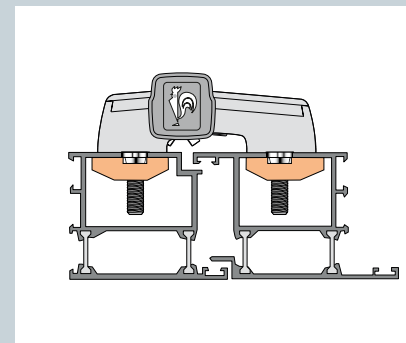
Příslušenství proti vloupání

(zvláštní provedení pro dveře odolné proti vloupání)

- 1 Sada kuliček pro zajištění vnitřního šestihranu přípeňovacích šroubů u ven otevíravých dveří
- 2 Podložka pro podepření závěsu na profilu
- 3 Bezpečnostní trn s límcem proti násilnému vysazení křídla
- 4 Upevňovací tělesa přizpůsobená profilům
- 5 Trhací šroub
- 6 Čep odolný přeříznutí



Široká připevňovací tělesa pro tenkostěnné nebo ocelové profily.



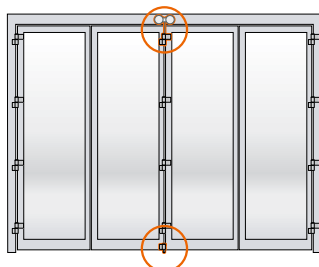
Nerezové provedení

Připevňovací tělesa



Závěsy pro skládací dveře

Závěs pro osu pojezdového vozíku se závitem
M12 nebo M16

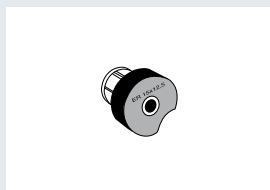


Spodní vodící závěs



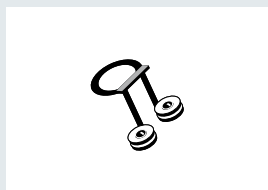
Objednací čísla příslušenství

Nástrčné vrtací pouzdro



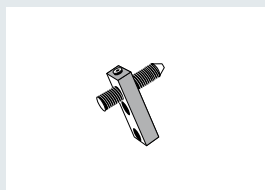
A650A0056 5 mm/11 mm
A650A0040 5 mm/15 mm

Sada ocelových kuliček
sada = 40 kusů, každé dvě
kuličky ve speciálním držáku



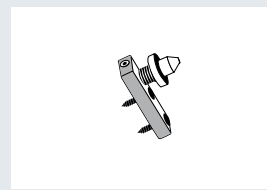
A850A0011

Pojistný trn



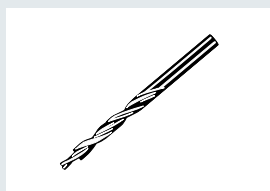
A650A0017

Pojistný trn s límcem



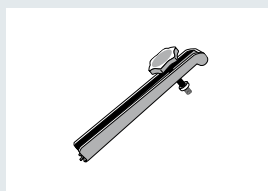
A850A0000

Osazený vrták
Ø 6 mm / Ø 11 mm



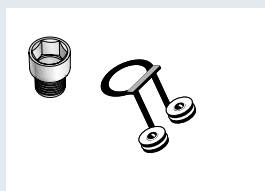
A650A0035

Vytahovák
(pro 3-dílné závěsy)



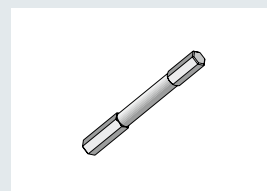
A850A0015

Bezpečnostní sada pro
3-dílné závěsy. Sada 4 kuliček, po dvou ve speciálním držáku; 1 trhací šroub



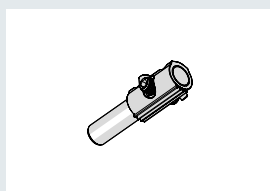
A650A0107

Bit pro šroubovací
kotvy a připevňovací šrouby



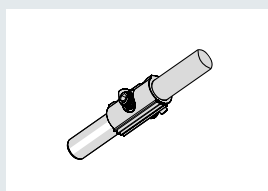
A750A0027

Čep závěsu, odolný vůči
přeříznutí (pro 2-dílné
závěsy) balení 24 kusů



M750A0023

Čep závěsu, odolný vůči
přeříznutí (pro 3-dílné
závěsy) balení 24 kusů



M750A0024

Standardní provedení závěsů Hahn Serie 60 AT se dodává bez připevňovacích prvků. Připevňovací prvky je potřeba objednat zvlášť. Závěsy a připevňovací prvky jsou optimálně sladěny. Vezměte prosím na vědomí, že správnou funkčnost můžeme zaručit pouze při použití obou originálních produktů. Při použití produktů třetích stran Dr. Hahn neposkytuje žádnou záruku na správnou funkci a životnost závěsů.

Poznámka: Závěsy Hahn Serie 60 AT jsou nabízeny s osou otáčení (osou čepu) vzdálenou od dosedací plochy profilů maximálně 36 mm. Pokud by výrobce dveří konstrukční úpravou zvýšil vzdálenost osy otáčení, poruší tím záruční podmínky.

