

Kamdörrstängare är högpresterande dörrstyrningsanordningar som använder en hjärtformad **kam- och rullmekanism** istället för det traditionella kuggstängssystemet. När dörren öppnas rör sig följaren längs kamens form och styr dörrens svänghastighet och rörelse. De är speciellt utformade för att ge smidigare funktion, lägre motstånd och bättre tillgänglighet än traditionella kuggstängsmekanismer, vilket gör dem idealiska för ett brett spektrum av moderna tillämpningar där **tillgänglighet, säkerhet och utseende** är högsta prioritet.



Viktiga egenskaper hos kamstängare

- **Kamteknik:** Säkerställer smidig dörrrörelse med minimalt motstånd vid öppning och stark kontroll vid stängning.
- **Justerbara stängnings- och låshastigheter:** Kan anpassas för att uppfylla specifika plats- och säkerhetskrav.
- **Barriärfri drift:** Särskilt lämplig för tillgängliga miljöer (uppfyller ADA/EN1154/BS8300).
- **Snygg, kompakt design:** Diskret och estetiskt tilltalande för både bostäder och kommersiella utrymmen.
- **Hållbarhet och säkerhet:** Brandklassad och testad för miljöer med hög användningsfrekvens.

Dörrstängare med kamfunktion fungerar med glidarmar som kan monteras på ytan eller, i fallet med dolda kamstängare, både stängarens kropp och glidarmarna är infällda i dörren och karmen, vilket ger en ännu mer tilltalande estetik med lägre siktlinjer som är populära bland arkitekter.

Användningen av glidarmar minskar också dramatiskt risken för skador eller missbruk jämfört med traditionella saxarmar som sticker ut från dörren, vilket gör dem idealiska för tillämpningar som skolor och andra offentliga byggnader.

Viktiga egenskaper hos glidarmar

- **Ger ett elegant, kompakt utseende**
- **Minskad risk** för manipulering eller skador.
- **Perfekt för moderna interiörer** och där **estetik** är viktigt.

Specialdesignade EHO-glidarmar används för elektroniska hållöppningsapplikationer, vanligtvis på branddörrar eller dörrar med åtkomstkontroll, där dörren måste hållas öppen under normala förhållanden men automatiskt släppas i en nödsituation. Dessa fungerar vanligtvis på 24 V likström och integreras med **brandlarmsystem, åtkomstkontroll** eller **byggnadshanteringssystem** (BMS).

Viktiga egenskaper hos EHO-glidarm

- **Gör det möjligt att hålla dörren öppen** i en viss vinkel (ofta mellan 80° och 120°).
- **Släpps automatiskt** när strömmen bryts (t.ex. vid brandlarm eller strömavbrott).
- **Upprätthåller brandintegriteten** genom att säkerställa att dörrar stängs i nödsituationer.

Standardversion

Dörrstängaren **AR6309** har en fast storlek och är en perfekt lösning för dörrbredder på 950 mm. Produkten är en perfekt lösning för hotelldörrar, kabin dörrar och alla platser där en kompakt lösning är ett måste.



Avancerad lösning

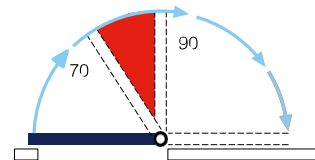
AR6409 är en produkt med justerbar kraft, perfekt för dörrar från 850 mm till 1100 mm. Produkten är en kompromiss mellan komfort och elegans.



Backcheck

Backcheck är en standardfunktion för AR6409. Med en justerbar ventil är det möjligt att minska öppningshastigheten efter 70°. Produkten passar perfekt i skolor, offentliga byggnader etc.

Obs: Backcheck-funktionen kan skilja sig något för modellerna B och G.



Top Solution

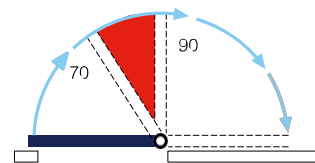
AR6509 är en produkt med justerbar kraft, perfekt för dörrblad från 850 mm till 1250 mm. Produkten är en kompromiss mellan komfort och elegans. Den kan installeras utomhus men måste skyddas från regn.



Backcheck

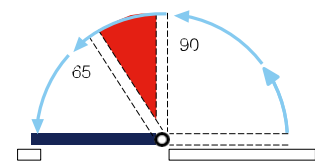
Backcheck är en standardfunktion för AR6509, genom en justerbar ventil är det möjligt att minska öppningshastigheten efter 70°. Produkten passar perfekt i skolor, offentliga byggnader etc.

Obs: Backcheck-funktionen kan vara något annorlunda för modellerna B och G.



Fördröjd funktion

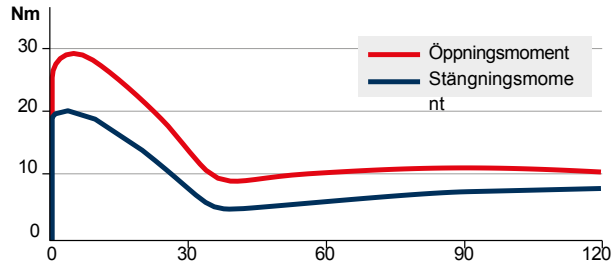
Fördröjd funktion är en annan ventil för att kontrollera dörrstängningen. Från 90° till 65° stängs dörrbladet mycket långsamt. Denna applikation är perfekt för hotellrum och sjukhus, eftersom användaren kan passera med en resväska eller sjukhussäng utan att komma i kontakt med dörren. Ventilen för fördröjd stängning är användbar för att förlänga livslängden på gångjärnen, och med mindre öppningsrörelse kan fler personer passera in i byggnaden.



Kraftprofiler

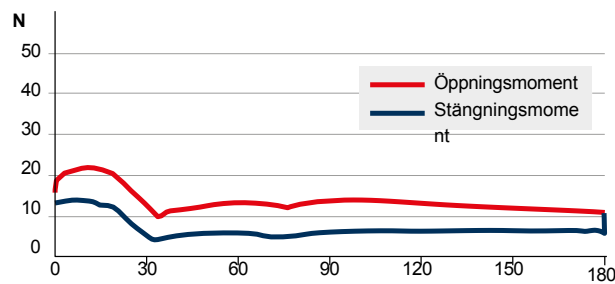
AR6309

Överliggande dörrstängare: **Storlek 3** (montering på överliggare)

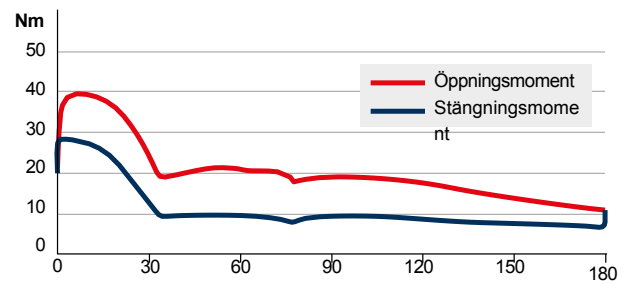


AR6409

Överliggande dörrstängare: **Storlek 2**

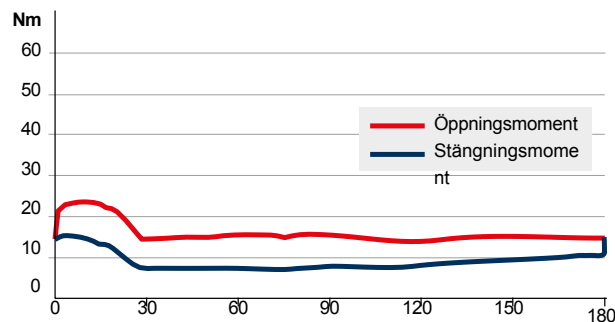


Överliggande dörrstängare: **Storlek 4**

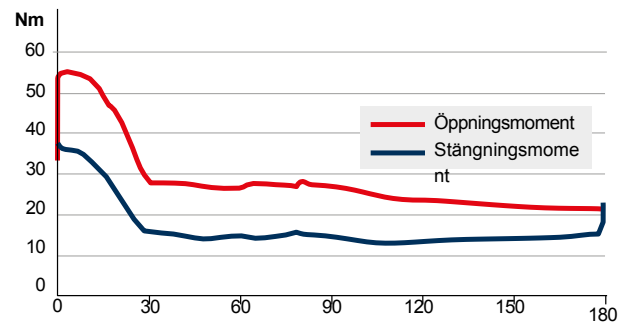


AR6509

Överliggande dörrstängare: **Storlek 2**



Överliggande dörrstängare: **Storlek 5**



Skillnad mellan B- och G-modeller

B- och G-varianterna av en dörrstängare avser skillnader i stängarens orientering och funktion på grund av den excentriska spindeldesignen. Denna designfunktion påverkar hur stängaren interagerar med dörrbladet under drift, särskilt i tryck- respektive draginstallationer.

Den excentriska spindeln – en icke-symmetrisk, förskjuten axel inuti stängarens kropp – styr armens inriktning och hur kraften överförs under dörrrens rörelse. Eftersom spindelns position inte är centrerad blir armens rotationsriktning avgörande.

- **B-variant (dragningssida)**

Utformad för installation på dörrrens dragningssida (gångjärnssidan), där dörrstängaren vanligtvis monteras på själva dörren. B-varianten anpassas efter spindelns rotation för att ge optimal kontroll och effektivitet när dörren dras upp.

- **G-variant (trycksida)**

Avsedd för användning på trycksidan (motsatt gångjärnssidan), vanligtvis monterad på karmen. G-varianten anpassar sig till det omvända vridmomentet och den mekaniska hävstängseffekten som krävs för att trycka upp dörren effektivt, vilket säkerställer korrekt armgeometri och stängningsprestanda.

Om fel variant används kan det leda till dålig dörrfunktion, överdrivet slitage eller till och med funktionsfel, eftersom armens rörelse inte skulle stämma överens med dörrrens svängriktning. Därför är det viktigt att välja rätt B- eller G-variant utifrån användningsområdet för att säkerställa korrekt installation, lång livslängd och jämn stängningsfunktion.



Tillbehör för AR6309/ AR6409/ AR6509

Produktnummer	Artikelbeskrivning	Ytbehandling	Artikelnr
AR6309/6409/6509-ANG/BKT-SE	Vinkelbeslag för glidskena	SE	50015217
AR6309/6409/6509-HO-A-KIT	Hållöppningssats för glidskena		50008754
AR6309/6409/6509-STAY	Dämpad begränsningsstöd för glidskena		50008730
AR6409-EHO-TRACK	Glidskena med elektromagnetisk hållfunktion öppen 24 V DC	SE	50019259
AR6509-JAMB/BKT-RAW	Monteringsplatta	SE	50021734

Vinkelbeslag för glidskena:

Används endast med dörrstängare modell "G", när avståndet mellan överram och dörrblad ligger utanför det intervall som anges i denna katalog (trycksidan).

Dämpad begränsningsstöd för glidkanalen:

användbar för att avgränsa det öppna hörnet. Exempel på objekt som tilldelats öppningsområdet.

Öppningshållare för glidskena:

Det är ett tillbehör som är användbart för att hålla en dörr öppen. Artikeln placeras i glidkanalen och ställer in hållöppningsvinkeln. 120° är den maximala positionen för att hålla en dörr öppen.

Installera inte denna hållöppningsanordning på branddörrar.

Öppningshållare med elektromekanisk öppningshållare 24 volt:

Denna anordning är ansluten till ett brandskyddssystem och dörrbladet är normalt öppet. I en nödsituation bryts strömmen till systemet och den elektriska hållaren släpper dörrbladet så att det går till stängt läge.

Enhet godkänd för branddörrar.

- Glidkanalens mått 512x38x32 mm
- Effekt 24 V DC, 1,4 W
- Inställning av hållkraft 25–78 Nm



AR6309B

ARRONE ovanmonterad dörrstängare:

- Effektstorlek: EN 3
- Funktion: stängning, sluttryck
- Kåpa: skjutbar
- Armanslutning: dörrmontering drag, karmmonterad tryck
- Godkänd typprovning för överensstämmelse med alla krav i **BS EN 1154:1997**

Testad: dörrbredd 950 mm, dörrvikt 60 kg Klassificering

(dörrmonterad dragarm): 4 | 8 | 3 | 1* | 1 | 3

Klassificering (karmmontage på trycksidan): 3 | 8 | 3 | 1* | 1 | 3

- Brandtestad enligt **BS EN 1634-1**: lämplig för 30, 60 och 120 minuters branddörrar av trä

• Certifiering:

CE: AD5276, DOP HUK0064

UKCA: UK-AD7688, DOP HUK0064-UK

Certifire: CF5430

certifire



Ytbehandling

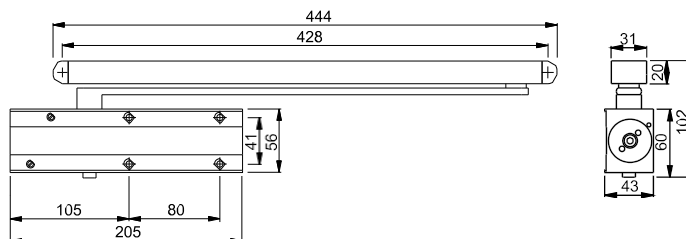


SE
Silveremalj

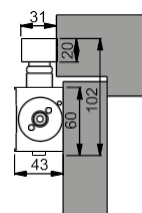
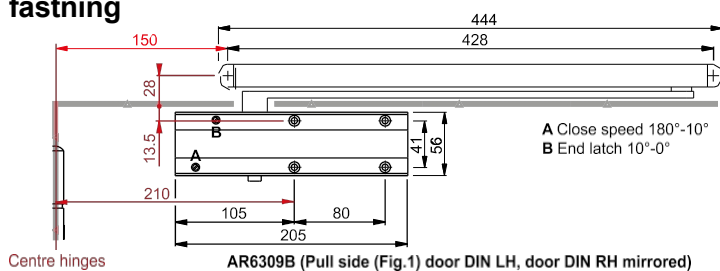


BLK
svart (RAL9005)

Produktnummer	Artikelbeskrivning	Ytbehandling	Artikelnr
AR6309B-SE	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SE	50008341
AR6309B-BLK	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	BLK	50020857

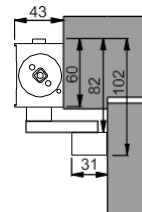
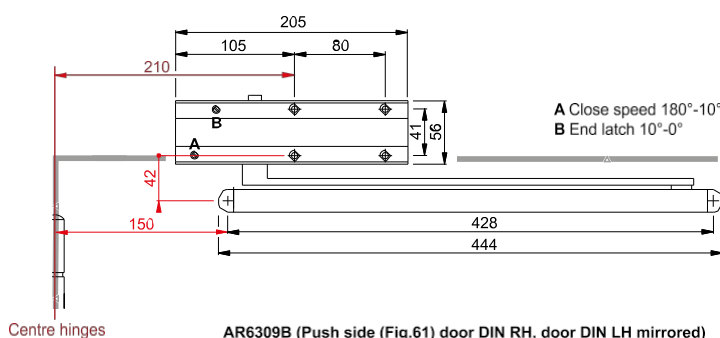
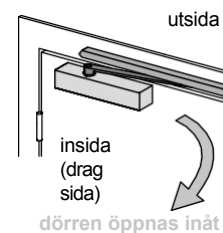


Dörrbladets fästning

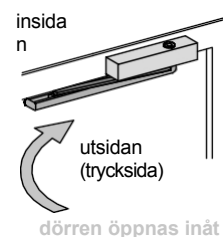


Fästalternativ

Dörrmontage:



Karmmontage:





AR6409B (boxlock)

ARRONE ovanmonterad dörrstängare:

- Effektstorlek: EN 2 till EN 4, justerbar med fjäderkraft
- Funktion: stängning, sluttryck, backcheck
- Lucka: låda
- Armanslutning: dörrmonterad dragarm, karmmonterad tryckarm
- Godkänd typprovning för överensstämmelse med alla krav i **BS EN 1154:1997**

Testad: dörrbredd 1 100 mm, dörrvikt 80 kg Klassificering (dörrmonterad dragningssida): 4 | 8 | 4/2 | 1* | 1 | 3 Klassificering (tvärbalkmonterad trycksida): 3 | 8 | 4/2 | 1* | 1 | 3

- Brandtestad enligt **BS EN 1634-1**: lämplig för 30, 60 och 120 minuters branddörrar av trä

• Certifiering:

CE: AD5284, DOP HUK0065

UKCA: UK-AD7689, DOP HUK0065-UK

Certifire: CF5430

certifire



Ytbehandling



SE
Silveremalj

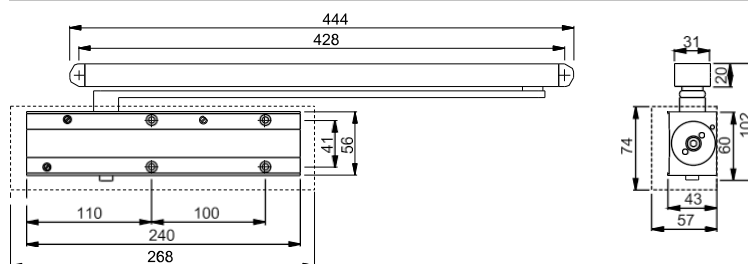


BLK
svart (RAL9005)

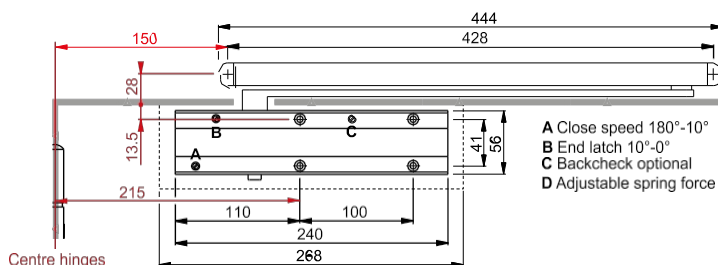


SSS
satinrostfritt stål

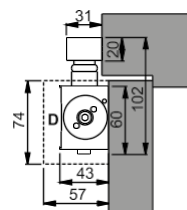
Produktnummer	Artikelbeskrivning	Ytbehandling	Artikelnr
AR6409B-BX-SE	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SE	50008365
AR6409B-BX-BLK	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	BLK	50020900
AR6409B-BX-SSS	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SSS	50008389



Dörrblad montage

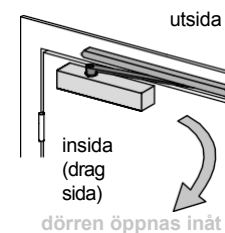


AR6409B (Pull side (Fig.1) door DIN LH, door DIN RH mirrored)

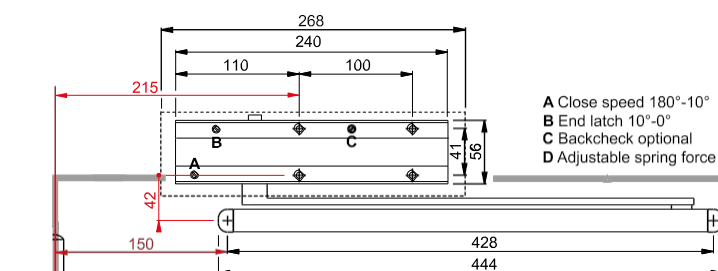
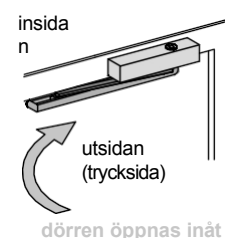


Fästalternativ

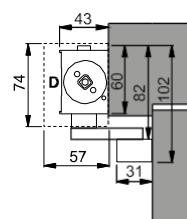
Dörrmontage:



Karmmontage:



AR6409B (Push side (Fig.61) door DIN RH, door DIN LH mirrored)





AR6409G (boxlock)

ARRONE ovanmonterad dörrstängare:

- Kraftstorlek: EN 2 till EN 4, justerbar med fjäderkraft
- Funktion: stängning, sluttryck, backcheck
- Kåpa: låda
- Armapplikation: dörrmonterad tryck, karmmonterad drag
- Godkänd typprovning för överensstämmelse med alla krav i **BS EN 1154:1997**

Testad: dörrbredd 1 100 mm, dörrvikt 80 kg Klassificering (dörrmonterad trycksida): 4 | 8 | 4/2 | 1* | 1 | 3 Klassificering (transommonterad dragssida): 3 | 8 | 4/2 | 1* | 1 | 3

- Brandtestad enligt **BS EN 1634-1**: lämplig för 30, 60 och 120 minuters branddörrar av trä

• Certifiering:

CE: AD5284, DOP HUK0065

UKCA: UK-AD7689, DOP HUK0065-UK

Certifire: CF5430

certifire



Ytbehandling



SE
Silveremalj

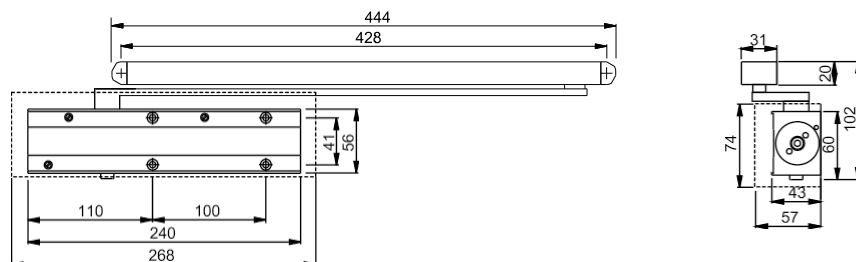


BLK
svart (RAL9005)

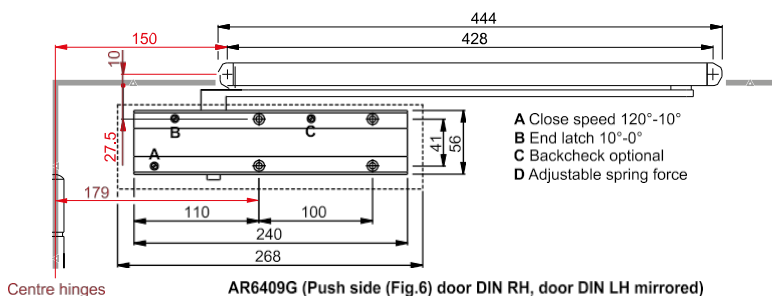


SSS
satinrostfritt stål

Produktnummer	Artikelbeskrivning	Ytbehandling	Artikelnr
AR6409G-BX-SE	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SE	50008377
AR6409G-BX-BLK	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	BLK	50020912
AR6409G-BX-SSS	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SSS	50008390

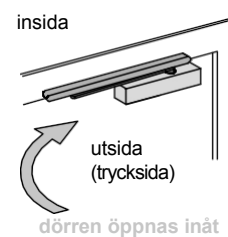


Dörrblad montage

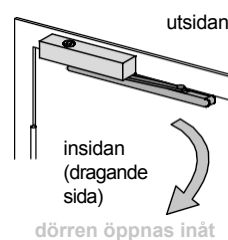


Fästalternativ

Dörrmontage:



Karmmontage:





AR6509B (boxlock)

ARRONE ovanmonterad dörrstängare:

- Effektstorlek: EN 2 till EN 5, justerbar med fjäderkraft
- Funktion: stängning, sluttryck, backcheck
- Locket: låda
- Armapplikation: dörrmonterad dragarm, karmmonterad tryckarm
- Godkänd typprovning för överensstämmelse med alla krav i

BS EN 1154:1997

Testad: dörrbredd 1 250 mm, dörrvikt 100 kg Klassificering (dörrmontering på dragssidan): 4 | 8 | 5/2 | 1* | 1 | 3 Klassificering (tvärbalkmontering på trycksidan): 3 | 8 | 5/2 | 1* | 1 | 3

- Brandtestad enligt **BS EN 1634-1**: lämplig för 30, 60 och 120 minuters branddörrar av trä
- Certifiering:

CE: AD5285, DOP HUK0066

UKCA: UK-AD7690, DOP HUK0066-UK

Certifire: CF5430

certifire



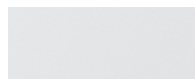
Ytbehandling



SE
Silveremalj



BLK
svart (RAL9005)

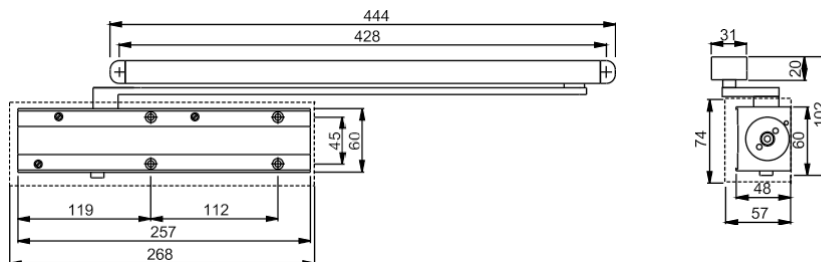


WHT
vit (RAL9016)

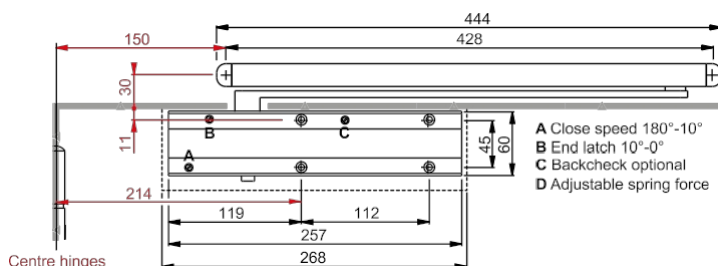


SSS
satinrostfritt stål

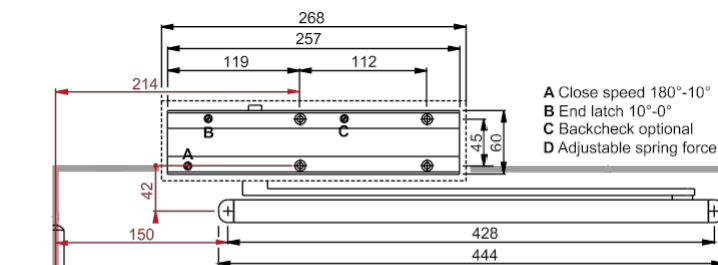
Produktnummer	Artikelbeskrivning	Ytbehandling	Artikelnr
AR6509B-BX-SE	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SE	50008444
AR6509B-BX-BLK	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	BLK	50020766
AR6509B-BX-WHT	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	WHT	50020778
AR6509B-BX-SSS	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SSS	50008523



Dörrblad montage



AR6509B (Pull side (Fig.1) door DIN LH, door DIN RH mirrored)

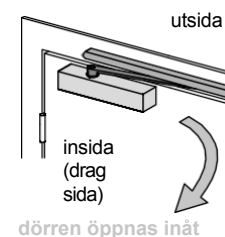


Centre hinges

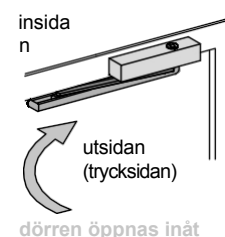
AR6509B (Push side (Fig.61) door DIN RH, door DIN LH mirrored)

Fästalternativ

Dörrmontage:



Karmmontage:





AR6509G (boxlock)

ARRONE ovanmonterad dörrstängare:

- Effektstorlek: EN 2 till EN 5, justerbar med fjäderkraft
- Funktion: stängning, låsning, backcheck
- Locket: låda
- Armapplikation: dörrmonterad tryck, karmmonterad drag
- Godkänd typprovning för överensstämmelse med alla krav i **BS EN 1154:1997**

Testad: dörrbredd 1 250 mm, dörrvikt 100 kg Klassificering (dörrmontering på trycksidan): 4 | 8 | 5/2 | 1* | 1 | 3 Klassificering (transommontering på dragssidan): 3 | 8 | 5/2 | 1* | 1 | 3

- Brandtestad enligt **BS EN 1634-1**: lämplig för 30, 60 och 120 minuters branddörrar av trä
- Certifiering:

CE: AD5285, DOP HUK0066
UKCA: UK-AD7690, DOP HUK0066-UK
Certifire: CF5430

certifire



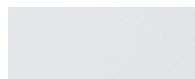
Ytbehandling



SE
Silveremalj



BLK
svart (RAL9005)

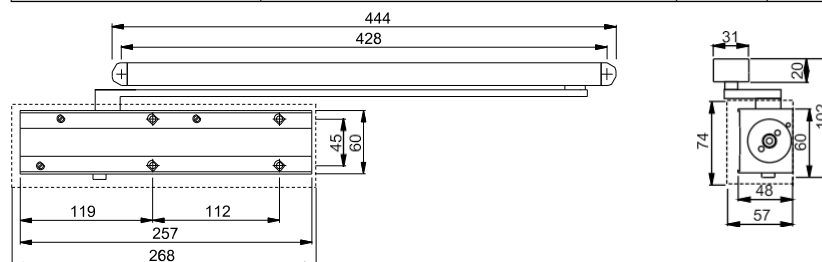


WHT
vit (RAL9016)

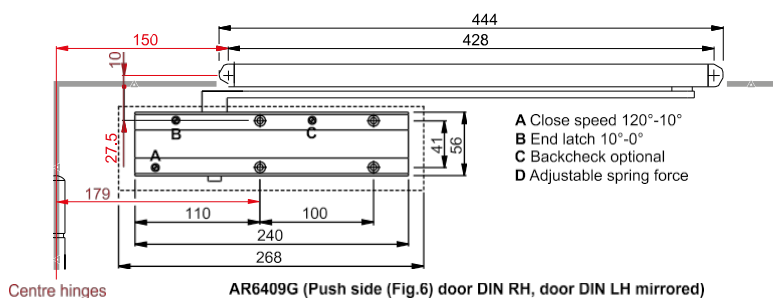


SSS
satinrostfritt stål

Produktnummer	Artikelbeskrivning	Ytbehandling	Artikelnr
AR6509G-BX-SE	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SE	50008456
AR6509G-BX-BLK	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	BLK	50020791
AR6509G-BX-WHT	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	WHT	50020808
AR6509G-BX-SSS	Dörrstängare med kamfunktion och glidskena	SSS	50008535

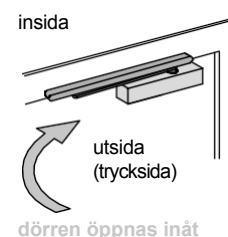


Dörrblad montage



Fästalternativ

Dörrmontage:



Karmmontage:

