

PT-UNIVERSAL

HOEKBESLAG

Het DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslag voor 10mm gehard glas heeft als basisvorm een horizontale rechthoek met overmeten dimensies 164x51x32mm.

Het DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslag is eveneens leverbaar in **ARCOS** design, met als basisvorm een horizontale rechthoek met overmeten dimensies 179,5x52x42mm en een zeer specifieke boogvormgeometrie van de afdekkappen met R= 400mm die uitloopt op het glasoppervlak en zo een vloeiende overgang tussen beslag en glasoppervlak realiseert.

Het DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslag kan aangepast worden voor 8 en 12mm gehard glas door middel van aangepaste beslagvoeringen. Ook speciale uitvoeringen voor 15mm en 19mm gehard glas zijn leverbaar voor de artikels PT10, PT20/22, PT30, PT40, PT60/61, PT70, PT80, PT90, PT91 en US10.

Een DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslagelement wordt typisch samengesteld uit:

- een tweedelig, gegoten corpus in een gecoate metaallegering met ingegoten DORMA-Glas merknaam tweezijdig doorgaand bevestigd op het glas middels verzonken binnenzeskant-montagebouten M6 resp. M8 in kunststof hulzen ter bescherming van het glas welke met 15 Nm resp. 20Nm dienen te worden aangedraaid waarbij het glas gefixeerd wordt door middel van inklemming;
- aan de glasdikte aangepaste beslagvoeringen in vormgeperste, vochtbestendige composietmaterialen waardoor de inklemming van het glas geborgd wordt en afschuiven wordt verhinderd;
- in voorkomend geval één of meerdere functiebepalende inzetstukken in diverse hoogwaardige materialen, aangepast aan de vereiste functionaliteit;
- afdekkappen met ingelaserd DORMA logo welke middels een beproefde stifttechniek bevestigd worden op het corpus, leverbaar in:
 - aluminium
 - mat geborsteld of gepolierd, geanodiseerd in diverse kleuren of
 - gemoffeld in RAL-kleur naar keuze,
 - messing, mat of gepolierd of glansverchroomd,
 - inox, mat geborsteld of gepolierd.

Het DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslag wordt toegepast voor:

- het realiseren van hardglazen axiale deuren met maximale breedte B= 1100mm en maximaal gewicht G= 100kg, met draaipuntsafstand X= 65mm of 55mm of 15mm (= klemvrij beslag), en dit zowel binnen een bouwkundige dagopening als in combinatie met hardglazen boven- en/of zijlichten;
- het niet-dragend verbinden van hardglazen glaswaarden en/of steunberen aan hardglazen panelen onder een hoek van 90°-180°;
- het niet-dragend verbinden van hardglazen panelen onderling onder een hoek van 90°-180°;
- het niet-dragend verbinden van hardglazen panelen aan haakse bouwkundige elementen.

Hiertoe zijn binnen het gamma DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslag volgende beslagelementen leverbaar:

- PT10 onderhoekbeslag
voor combinatie met vloertaats met ronde of vlakkonische as
alsook voor combinatie met vloerveer DORMA BTS met vlakkonische as,
met gepatenteerd functioneel inzetstuk uit fijngegoten edelstaal
met ingegoten DORMA logo
in "Z"-vorm met tweezijdige bevestiging voor inbraakwerende montage,
geattesteerd voor 500.000 deurbewegingen;
- PT20 bovenhoekbeslag voor combinatie met boventaats met tonvormige as
ø15mm;
- PT22 bovenhoekbeslag voor combinatie met RTS85 kozijndorpelveer;
- PT29 bovenhoekscharnier met zijdelingse bevestiging aan wand
- PT30 bovenlichtbeslag met lager/aanslag/blindinzet met zijdelingse
bevestiging aan wand
- PT40 boven-zijlichtverbindingsbeslag 180° met lager/aanslag/blindinzet
- PT41 boven-zijlichtverbindingsbeslag 180°
met lager/aanslag/blindinzet
met 90° bevestiging voor glaszaard
- PT41 boven-zijlichtverbindingsbeslag 180°
met lager/aanslag/blindinzet
met 2x 90° bevestiging voor glaszaard
- PT41 boven-zijlichtverbindingsbeslag 45°-135°
met lager/aanslag/blindinzet
met 90° bevestiging voor glaszaard
- PT42 boven-zijlichtverbindingsbeslag 90° met lager/aanslag/blindinzet
- PT51 dubbel bovenlichtbeslag
met lager/aanslag/blindinzet
met 90° bevestiging voor glaszaard
- PT60/61 kort boven-zijlichtverbindingsbeslag 180° met aanslag/blindinzet
- PT60/61 kort boven-zijlichtverbindingsbeslag 180°
met aanslag/blindinzet
met 90° bevestiging voor glaszaard
- PT60/61 kort boven-zijlichtverbindingsbeslag 180°
met aanslag/blindinzet
met 2x 90° bevestiging voor glaszaard
- PT60/61 kort boven-zijlichtverbindingsbeslag 90° met aanslag/blindinzet
- PT60/61 kort boven-zijlichtverbindingsbeslag 180° met volle aanslagplaat
- PT70 kort bovenlichtverbindingsbeslag 180° met aanslag/blindinzet
- PT70 kort hoekverbindingsbeslag bovenlicht/zijlicht 90° met
aanslag/blindinzet
- PT71 kort hoekverbindingsbeslag bovenlicht/zijlicht 90° met
aanslag/blindinzet
- PT71 kort bovenlichtverbindingsbeslag 180° met 90° bevestiging voor
glaszaard
- PT80 vlak verbindingsbeslag
- PT80 hoog hoekverbindingsbeslag 90°
- PT80 hoog hoekverbindingsbeslag 91°-179°
- PT80 laag hoekverbindingsbeslag 90°
- PT80 laag hoekverbindingsbeslag 91°-179°
- PT81 vlak verbindingsbeslag met 90° bevestiging voor glaszaard
- PT90 wandverbindingsbeslag
- PT91 wandverbindings-hoekbeslag
- PT verbindingsbeslag met wandbevestiging
- PT drievlaksverbindingsbeslag 3x 90°

Voor de montage van het DORMA-Glas PT-UNIVERSAL deurbeslag (PT10, PT20, PT22) is volgende, specifieke glasbewerkingen vereist:

- 1 rechte boring $\varnothing 20\text{mm}$,
axiaal op 36mm van de horizontale glasrand,
en op 148mm van de verticale glasrand,
- een hoekuitsnijding met overmeten dimensies 161x37mm
waarvan de samengestelde ontwikkeling als volgt wordt beschreven:
 - een rechte, lengte 68mm, haaks op de verticale glasrand,
aanvattend op 37mm van de horizontale glasrand;
 - aansluitend een eerste cirkelboog met radius $R= 80\text{mm}$;
 - gevolgd door een tweede cirkelboog met radius $R= 55\text{mm}$.

Voor de montage van het overige DORMA-Glas PT-UNIVERSAL hoekbeslag zijn andere, specifieke glasbewerkingen vereist. Deze bewerkingen zijn opgegeven in de technische documentatie.