

10.1 Nagels, schroeven en pluggen

Nagels

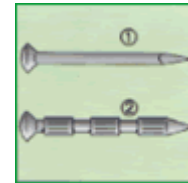


NAGEL(KOPPEN)

De nagel met platte kop (1) is een nagel voor algemeen gebruik, zoals ruwe houtverbindingen. De nagel met verloren kop (2) dient meer voor timmerwerk en houten vloeren. Verzink de kop met de drevel en vul eventueel op met vloeibaar hout.

STAALNAGEL

De staalnagel (1) is gemaakt van hoogwaardig staal. Een uitvoering met een langere stift is de geharde (en gegroefde) blauwstalen nagel (2). Met deze nagels kunt u hout vastkloppen in steenachtige materialen. Bij de harde steensoorten en beton opteert u liever voor pluggen.

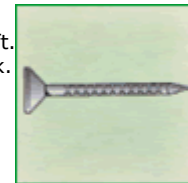


LEI- EN ASFNAGEL

Een leinagel (1) is een draadnagel met een relatief grote platte kop. Hij is, naast het bevestigen van leien, ook geschikt voor grof constructiewerk. De asfnagel (2) is kleiner maar heeft soms een nog grotere kop. Hij wordt gebruikt bij het bevestigen van asfdakleien en dergelijke.

GIPSNAGEL

De gipsnagel is een draadnagel die voorzien is van een platverzonken kop en een gekartelde stift. Deze nagels worden gebruikt voor het bevestigen van gipskartonplaten op een houten regelwerk. De nagels zijn trouwens gegalvaniseerd (verzinkt), zodat roestvlekken worden vermeden.



BOUWPLAATNAGEL

De nagel is gemaakt van staal, of elektrolytisch verzinkt staal, en heeft een vierkante stift. Bovenop de stift is een ronde, platte en gladde kop geklonken. Bouwplaatnagels dienen voor het bevestigen van zachte plaatmaterialen, zoals isolatieplaten en glaswolplaten.

Nagels

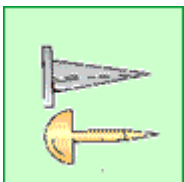
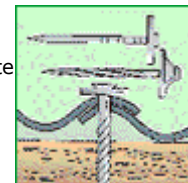


SLAGSCHROEFNAGEL

(Slag)schroefnagels zijn voorzien van een gewalste schroefdraad, die zich bij het inkloppen in het hout draait. Ze worden toegepast bij het maken van houtconstructies, vooral in combinatie met balkankers, en kunnen achteraf nog moeilijk verwijderd worden. In harde houtsoorten boort u wel voor.

DAK- EN GOLFLAATNAGEL

De gewone uitvoering heeft een geschroefde stift en een brede kop. De afdichtende daknagel heeft een afdichtende laag direct onder de kop, om lekkage op de inslagplaats van deze nagels te voorkomen. De bitumen golfplaatnagel is speciaal ontwikkeld voor de bevestiging van bitumen golfplaten.

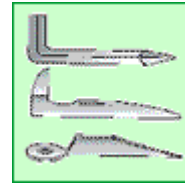


TAPIJTNAGEL EN MEUBELNAGEL

Tapijtnagels of tacks (1) zijn nagels voor het bevestigen van leder en textiel op hout. Ze zijn behoorlijk stevig. Meubelnagels (2) worden vaak gebruikt om tacks in bekleding van stoelen en banken mee af te schermen. Ze zijn voorzien van een bolle vergulde kop.

DUIM

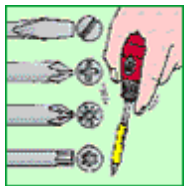
De puntduim (1) wordt in zeer zacht steenachtig materiaal of in hout geslagen en is bestemd voor algemeen gebruik. De stalen duim (voloduum)(2) dient voor het ophangen van zware voorwerpen. De speciale steunduim (3) is »»n van de hulpmiddelen om deuropkastingen en ramen vast te zetten in het bouwwerk.



KRAM

Krammen zijn gebogen nagels en worden nagenoeg exclusief gebruikt voor de bevestiging van (prikkel)draad of afasteringen aan houten palen en ander houtwerk. Ze zijn uiteraard gegalvaniseerd, omdat ze voor buiten bedoeld zijn.

Schroeven

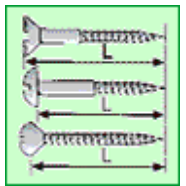


SCHROEFKOP

Bij de gewone sleufkop (1) let u erop dat u een schroevendraaier gebruikt waarvan de dikte en de breedte van de vouw (= het platte uiteinde) precies in de sleuf passen. Kruiskoppen (2) geven op zich al een beter houvast bij het aandraaien, bij pozitiev-koppen (3) is de grip nog beter. Er bestaan ook torx kop

KLASSIEKE HOUTSCHROEVEN

Gebruik een bolkop Schroef (2) als de kop niet verzonken moet worden (u kunt er meer kracht op uitoefenen). Zoniet opteert u voor de platkop Schroef. De lenskop Schroef (3) wordt gebruikt voor het bevestigen van sanitair op of plaatsen waar de Schroefkop in het zicht moet liggen (bv. siersme

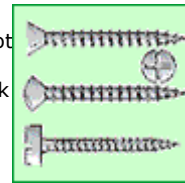


LENGTEMETING

De Schroef met verzonken kop (platkop Schroef) wordt gemeten met inbegrip van de kop. Dit geldt eveneens voor de houtdraadbout. De bolkop Schroef wordt net onder de kop gemeten, terwijl de bolverzonken kop (lenskop Schroef) met inbegrip van de halve kop wordt gemeten.

ZELBBORENDE EN PLAATSCHROEVEN

Snelschroeven of spaanplaatschroeven (met kruiskop) (1) hebben een scherpe en diepe draad tot vlak onder de kop (doorgaans voorzien van een dun laagje smeermiddel) die zichzelf, zonder voorboren, in het hout snijdt. Met de plaat- of parkerschroef zet u dunne metaalplaten of plastic vast.



HOUTDRAADBOUTEN

Houtdraadbouten of Schroefbouten zijn in feite gewone houtschroeven, maar met een dikkere steel en een zeskantige kop. Ze worden vooral gebruikt bij houtverbindingen die een grote sterkte moeten hebben en niet in het zicht liggen. Draai de kop aan met behulp van een steek- of ringsleutel.

Schroeven



SCHROEFOGEN EN -HAKEN

Om zware voorwerpen op te hangen kiest u voor de Schroefduim (1). De Schroefhaak (2) en het Schroefoog (3) dienen voor het ophangen van allerlei voorwerpen. De meeste Schroefogen en -haken zijn van een normale Schroefdraad voorzien, die ongeveer de helft van de steellengte beslaat.

METAALSCHROEVEN

De metaalschroef met platte kop wordt verzonken in een voorgefreest gat. De Schroef wordt met een moer aangedraaid. Bij de metaalschroef met cilinderkop blijft de kop zichtbaar (niet verzonken). Ze wordt gebruikt voor allerlei verbindingen, met of zonder moer.



