

# Spax pozidrive volledige draad

Technische Fiche



**DU PONT**  
HANDEL EN MAATWERK

## SPAX POZIDRIVE plat verzonken kop met volle draad

De krachtaangrijping kruis Z is een verdere ontwikkeling van de enkelvoudige kruis-krachtaangrijping van de Philips Screw Company. Het verschil is, dat de vier flanken van de aandrijving naar de punt toe niet verjongen. Dat verhoogt de zijdelingse grip voor de bit, het cam-outeffect wordt gereduceerd. Dat treedt op bij conventionele kruiskop-krachtaangrijpingen doordat door de verjonging het uitgeoefende moment van de accuschroevendraaier de bit omhoog drukt.

De verzonken kop (of platverzonken kop) freest met zijn polygone onderzijde ("pockets") een verdieping in het hout en kan daarom worden verzonken, zonder het schroefgat eerst te moeten verzinken. De verzonken kop sluit vlak aan met het oppervlak.

In tegenstelling tot de deeldraad strekt de voldraad zich uit over de volledige schroeflengte. Hoe meer draadgangen een schroef heeft, des te groter de trek- en drukkrachten zijn die daarover van schroef naar hout kunnen worden afgeleid. Onze voldraadschroeven worden vooral toegepast bij zwaar belastbare houtverbindingen.

De term 4CUT staat voor de vierzijdige vorm van de schroefpunt. Deze vier zijden verdringen de houtvezels tijdens het indraaien en maken zo ruimte voor de kerndiameter van de schroef. De spreiddruk, die de kern uitoefent in het hout, wordt zo gereduceerd en splijten van het hout dicht bij de rand wordt voorkomen. Ook het vereiste koppel van de accuschroevendraaier wordt verminderd omdat de kern van de schroevendraaier zich niet door het hout hoeft te "wurmen".

Met WIROX heeft SPAX een coating ontwikkeld, die wat betreft corrosiebescherming veruit superieur is aan verzinking. WIROX bevat geen chroom(VI). De schroeven behouden ook na jaren niet aan directe weersinvloeden blootgestelde buitentoepassingen hun belastbaarheid en zijn niet milieubelastend. WIROX schroeven zijn de eerste keus voor alle open bouwwerken zonder directe blootstelling aan weersinvloeden, zoals carports en pergola's. Voor directe blootstelling aan weersinvloeden, zoals bij terrassen, adviseren wij onze roestvaststalen schroeven.