Normblad stokeinden, afstandschroeven en stelschroeven — inbusmaat, voorboren, moer, puntvorm

Stokeinden (houtdraad + metrische draad) hangen beugels, sanitair en consoles op hout met een moer; afstandschroeven zetten het onderdeel op afstand van de ondergrond. Stelschroeven DIN 913–916 (ISO 4026–4029) zijn draadstiften zonder kop met binnenzeskant die naven, bussen en hendels op een as borgen. De tabellen geven de inbusmaat per draad, het voorboorgat voor de houtdraad en de sleutelwijdte van de bijpassende moer.

Stelschroeven DIN 913/914/915/916: inbusmaat

draad	inbus SW (mm)
M3	1.5
M4	2
M5	2.5
M6	3
M8	4
M10	5
M12	6
M16	8
M20	10

Stokeinden: voorboren en moer

M	voorboren zachthout	voorboren hardhout	moer DIN 934 SW
M6	3,0 mm	4,2 mm	10 mm
M8	4,0 mm	5,6 mm	13 mm
M10	5,0 mm	7,0 mm	17 mm
M12	6,0 mm	8,4 mm	19 mm

Puntvormen stelschroeven

norm	punt	gebruik
DIN 913 / ISO 4026	platte punt	herhaald stellen zonder de as te beschadigen
DIN 914 / ISO 4027	kegelpunt	grijpt in een centerboring; hoge borgkracht
DIN 915 / ISO 4028	tap	in een groef of boring; as kan verschuiven in de groef
DIN 916 / ISO 4029	ringsnede	zet zich vast in de as; meest gebruikte borgpunt

Werkwijze

onderwerp	regel
stokeind indraaien	twee moeren op de metrische draad tegen elkaar contren, met een sleutel op de bovenste moer indraaien tot de houtdraad volledig in het hout zit, moeren losdraaien
inschroefdiepte	de volledige houtdraad in het hout; in hardhout voorboren op 0,7 × d, in zachthout 0,5 × d
afstandschroef	voorboren, met bit indraaien, afstandsmoer of moer op de metrische draad stellen, onderdeel vastzetten
stelschroef borgen	bij trilling een tweede stelschroef erbovenop (contraschroef) of schroefborgmiddel; inbussleutel van de juiste maat, anders rondt de zeskant uit
materiaal	blank staal (45H) alleen binnen; verzinkt binnen en overdekt; inox A2 buiten, A4 aan de kust