

Spijl materiaal

Materiaal samenstelling afhankelijk van toepassing

MATERIAAL	Gehard	Lasbaar	Beschikbare Diameters												
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Verenstaal	Nee	Nee													
55Si7	Ja, 100% van spijl is gehard	Nee													
54SiCr	Deels, alleen tussen geplette secties	Nee													
Boron Staal	Ja, 100% van de spijl is gehard	Ja													
Glasfiber	Nee	Nee													
Glasfiber gecoat	Nee	Nee													
RVS	Nee	Ja													

Verenstaal:

Klasse C (DIN 17228). Dit is ons standaard spijl materiaal.

55Si7:

Materiaal voor zware toepassingen. 100% gehard. De gehele spijl wordt gehard. De spijl wordt eerst gesmeed waarna deze gehard wordt. Over de gehele spijl is geen zwakke plek te vinden.

54SiCr:

Spijlen zijn gemaakt van gehard materiaal, maar na het smeedproces (alleen op de plaatsen waar de trekriemen bevestigd zullen worden) verliest de spijl zijn sterkte. 54SiCr6 staal is harder en taaiër dan verenstaal klasse C. Verder heeft het alle eigenschappen van standaard verenstaal.

Boron Staal:

Lasbaar staal. Materiaal voor vierkante mazen banden. Nadat de spijlen zijn gemaakt gaat de gehele spijl nog door een hardingsproces.

Glasfiber:

Lichtgewicht materiaal.

Glasfiber gecoat:

Lichtgewicht materiaal met een beschermende laag.

RVS:

RVS materiaal wordt vaak toegepast in natte / vochtige omgevingen.