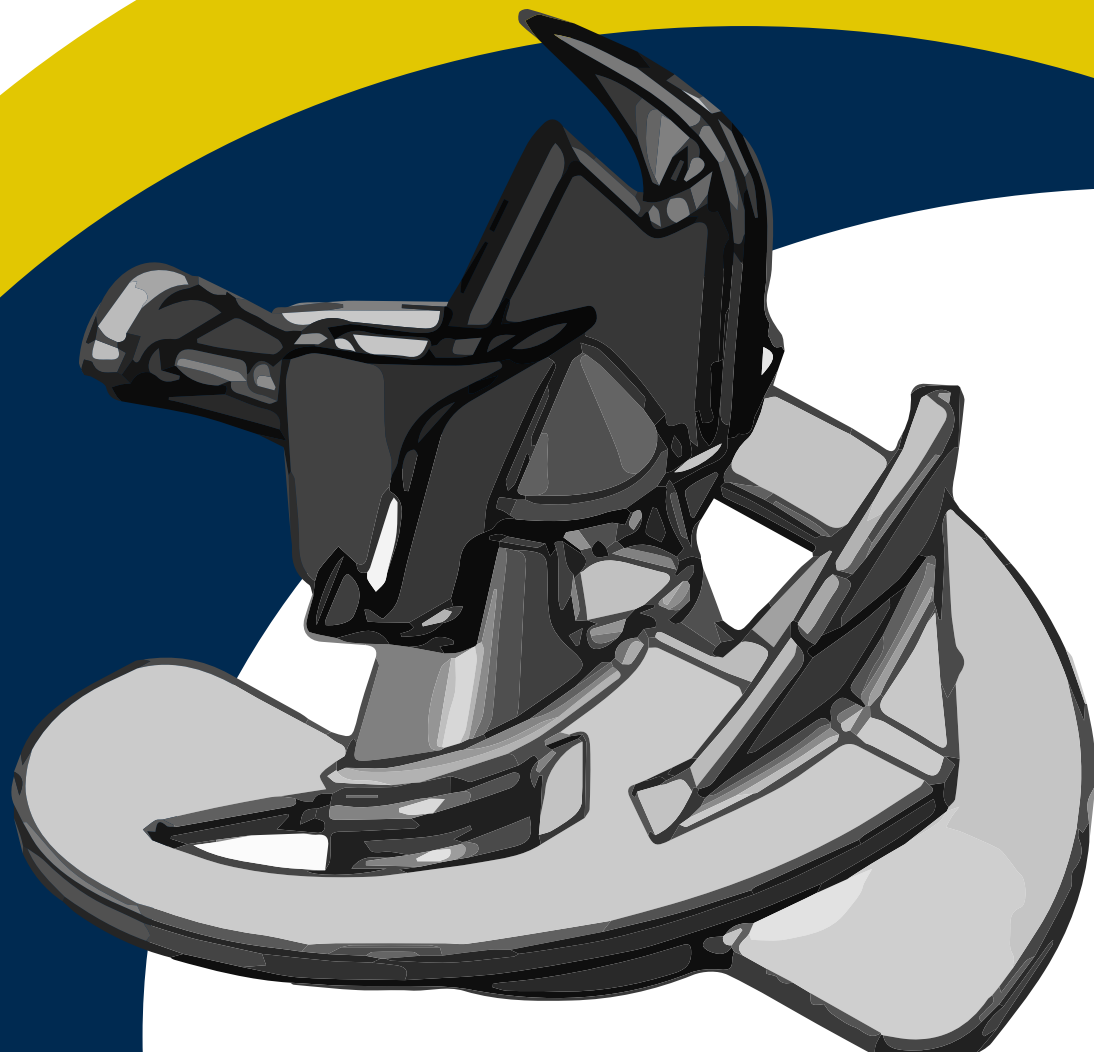
















Boortechneek
Nederland bv

MATERIAAL UITLEG



Materiaal uitleg en rapportage van Boorpunten in de diverse diameters

Boorpunt diameter Ø	Buispunt diameter Ø	Grout / boorbuis aansluiting	Boorpunt
**250	88,9 + 114,3	**Sol rode conische draad	
**300	88,9 + 114,3	**Sol rode conische draad	
*320	168 + 219	BSP1"	
**350	88,9 + 114,3	**Sol rode conische draad	
*370	168 + 219	BSP1"	
*420	219 + 273	BSP1"	
*490	273 + 324	BSP1"	
*560	356 + 406 + 457	BSP1"	
*323	168 + 219	BSP1"	
*369	168 + 219	BSP1"	
*423	219 + 324	BSP1"	
*493	273 + 324	BSP1"	

* standaard met extra groutkamer door middel van ingelaste stalen plaat

** op verzoek ook andere draadtypes over te nemen

Materiaal: ongelegeerd staal, hierbij is de mogelijkheid deze goed te kunnen lassen aan een buis of uit te breiden met een extra grove / slijtvaste tungsten vertanding.

Materiaal type: Gegoten staal GS-38

Materiaal benaming: als standaard met Norm :

Normen / benamingen

EN 10293 (EU)	GE 200
DIN 1681 (DE)	GS-38
WERKSTOFFNUMMER (DE)	1.0420
ALT	GS38, GS 38

Materiaal standaard mechanisch:

Mechanische eigenschappen:

Treksterkte	σ B	380 - 480	[N/mm ²]
Rekgrens	σ bB	200	[N/mm ²]
Reksterkte	A	25	[%]
Brinell hardheid	HB ₃₀	110 - 150	[Kg/ mm ²]
Kerfslag bij +20 °C	Av	35	[Joule]

Materiaal onderzoek na productie:

MATERIAL CERTIFICATE

	3.1.B PER DIN1681 Number Nr: :20210726-1	MATERIAL: GS38 ORDER NR: 227
--	---	---------------------------------

Description: Drillbit dia 320		Quantity :105PCS		Drawing 2018116					
Heat no	Quantity	Mechanical tests				Impact tests		Hardness HB	Marking of melt No
		Testbar Dia mm	Yield Rp.02 Mpa	Tensil Rm Mpa	Elongation A %	Reduction Z %	Joule AKV J		
Min→			≥200	≥380	≥25%				
Max→									
			235	440	31				

Heat No	C%	Mn%	Si%	P%	S%	
Min→		0.20	0.20			
Max→	≤0.25	0.50	0.60	≤0.04	≤0.04	
210619-1	0.21	0.33	0.38	0.015	0.010	
210624-1	0.20	0.29	0.39	0.014	0.009	

Materiaal structuur:

