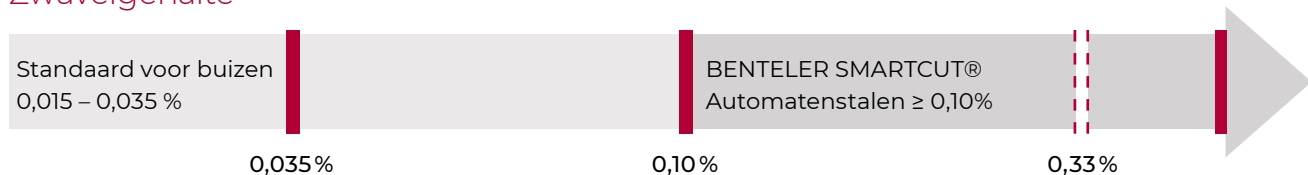


Buizen uit Automatenstaal BENTELER SMARTCUT®

Met BENTELER SMARTCUT® wordt de materiaalklasse van automatenstaal voor het eerst beschikbaar gemaakt voor de buizenmarkt. Automatenstaal is specifiek ontworpen voor verspaning en is gebaseerd op de gunstige werking van een zwavellegering. Het vastgelegde minimale zwavelgehalte van 0,10% ligt qua niveau en effect ver boven de gebruikelijke niveaus van maximaal 0,035% voor buizen. Dit automatenstaal maakt een aanzienlijke verhoging van de productiviteit mogelijk.

Zwavelgehalte



Optimale spaanvorm



BENTELER SMARTCUT® concept

- Speciale behandeling met zwavel en calcium
- Gegarandeerd loodvrij (vlgs. EU REACH regels)
- Optioneel: met warmtebehandeling, met bewerkt binnen-oppervlak, in fixlengte

Uw voordelen

- Sterk verbeterde spaanvorming
- Tot 4 x langere standtijd van gereedschappen
- Tot 40% lagere bewerkingskosten en tot 70% besparing op materiaal t.o.v. stafstaal

E355 Plus E470 Plus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voldoet aan mechanische eigenschappen van E355/E470 ▪ Gegarandeerd zwavelgehalte 0,10 - 0,14 %
SMARTCUT 360 SMARTCUT 420 SMARTCUT 550 SMARTCUT 700	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verbeterde mechanische eigenschappen ▪ Overtreft de gebruikelijke standaardnormen ▪ Gegarandeerd zwavelgehalte 0,10 – 0,18 %
36SMn14 11SMn30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse en mechanische eigenschappen volgens ISO 683-4 ▪ Gegarandeerd zwavelgehalte 0,10 – 0,18 %

Min. 0,10 % zwavel

Gebruik een sample uit onze voorraad voor praktijktesten en overtuig uzelf!
Een selectie van afmetingen in warmgewalst en koudgetrokken uitvoeringen is op voorraad.

Productgegevens

Warm-/koud-getrokken	Materiaal	Leverings- conditie	Mechanische waarden				
			R _{eH} [MPa]		R _m [MPa]		A (%)
			WD ≤ 16mm	WD > 16 – 25 mm	WD ≤ 16 mm	WD > 16 – 25 mm	
Warm	E355 Plus	+AR, +N, +SR	≥ 355	≥ 345	≥ 490		≥ 20
	E470 Plus	+AR, +N, +SR	≥ 470	≥ 430	≥ 650	≥ 600	≥ 17
	SMARTCUT 360	+AR, +N, +SR	≥ 360	≥ 345	≥ 490		≥ 21
	SMARTCUT 420	+AR, +N, +SR	≥ 420	≥ 380	620 – 860	600 – 850	≥ 15
	SMARTCUT 550	+QT	≥ 550	≥ 500	≥ 700	≥ 650	≥ 15
	SMARTCUT 700	+QT	≥ 700	≥ 600	≥ 950	≥ 850	≥ 11
Koud	E355 Plus	+N	≥ 355		490 – 630		≥ 22
		+SR	≥ 450		≥ 580		≥ 10
	SMARTCUT 360	+N	≥ 360		520 – 630		≥ 25
		+SR	≥ 560		≥ 650		≥ 14
	SMARTCUT 420	+A	≥ 400		580 – 680		≥ 20
		+N	≥ 420		650 – 720		≥ 18
		+SR	≥ 650		≥ 740		≥ 14
	SMARTCUT 700	+QT	≥ 700		≥ 800		≥ 14

Afmetingen en overige mechanische parameters (bijv. Hardheid, KV) en leveringstoestand +C op aanvraag.

Alle voordelen op een rij

Uitstekende verspaning

- Zeer goede spaanbreuk door verhoogd zwavelgehalte
- Hogere snij snelheden en andere verbeterde snijparameters
- Lange standtijden gereedschappen
- Stabieler bewerkingsproces met minder storingen en reiniging
- Hoge veiligheid op de werkvloer

Lagere bewerkingskosten

- Bespaar onnodige bewerkingsstappen en materiaalverlies door vermijdbare boor- of interne draai processen met automatenstaal in buisvorm in plaats van stafstaal.
- Profiteer van de verbeterde bewerkbaarheid van automatenstaal bij het overstappen van standaard buismateriaal.

Laat ons team van experts
u nu adviseren!

Van Leeuwen Precisie BV

Hamburgweg 6
7418 ES Deventer
T 0570-500700
E sales.VLP@vanleeuwen.nl

