

Onderstaand assortimentoverzicht geeft een indruk van de mogelijkheden van GNS Nederland. Gezien de enorme diversiteit aan afmetingen is enkel melding gemaakt van leverbare uitvoeringen/kwaliteiten. De producten zijn leverbaar in DIN en ASME / ANSI kwaliteiten en in veel gevallen met certificaat volgens EN10204, aanvullende PMI tests e.d..

Bent u benieuwd naar de mogelijkheden? Schroom niet om ons te benaderen. We staan u graag te woord en willen graag met u meedenken over uw materiaalbehoeften. Onze mogelijkheden zullen u verrassen.

## INHOUDSOPGAVE LEVERPROGRAMMA VERENSTAAL

### Hoofdstuk 1: Verenstaal kwaliteiten

pag

1.1	Verenstaal kwaliteiten; actuele en oude benamingen	(EN 10132-4)	2
-----	--	--------------	---

### Hoofdstuk 2: Leverprogramma

pag

2.1	Gehard, blankgepolijst verenstaal	(EN 10132-4)	3
2.2	Niet gehard, hardbaar verenstaal		3
2.3	Rvs verenband		3



## 1 Verenstaal kwaliteiten

### 1.1 Verenstaal: kwaliteiten; actuele en oude benamingen

Materiaalnummer	Aanduiding volgens EN 10132-4	Aanduiding volgens DIN 17222 (vervallen)	Aanduiding volgens AISI/ ASTM
1.0535	-	C55	1055
1.0601	-	C60	1060
1.0603	-	C67	1070
1.0605	-	C75	1074
1.1203	-	Ck55	1055
1.1204	C55S	-	1055
1.1211	C60S	-	1060
1.1217	C90S	-	-
1.1221	-	Ck60	1060
1.1224	C125S	-	-
1.1231	C67S	Ck67	1070
1.1248	C75S	Ck75	1078
1.1269	C85S	Ck85	1086
1.1274	C100S	Ck101	1095
1.2002	125Cr2	125 Cr 1	-
1.2067	102Cr6	100 Cr 6	52100
1.2235	-	80 CrV 2	-
1.5026	56Si7	55 Si 7	9255
1.5634	75Ni8	-	-
1.8159	51CrV4	50 CrV 4	-

#### Verklaring van de afkortingen:

+A	=	zachtgegloeid
+LC	=	zachtgegloeid en licht nagewalst
+AC	=	gegloeid t.b.v. de vorming van kogelvormige carbiden
+CR	=	koudgewalst
+QT	=	veredeld



## 2 Leverprogramma

### 2.1 Gehard, blank gepolijst verenbandstaal <sup>1</sup>

Materiaaldikte <sup>2</sup>	Breedte <sup>2</sup>	Kwaliteit <sup>3</sup>	Treksterkte Rm in N/mm <sup>4</sup>	Kwaliteit vlgs	Toleranties vlgs <sup>5</sup>
0,10 - 3,00 mm	tot 300 mm	C55S (C55 en Ck55)	980 - 1275	EN 10083 (voorheen DIN 17200) EN 10132-4 (voorheen DIN 17222)	EN 10140 (voorheen DIN 1544)
0,10 - 1,50 mm		C67S (C67 en Ck67)	1320 - 1525		
0,15 - 4,00 mm		C85S (Ck85), C75S, (C75 en Ck75)	1320 - 1800		
0,03 - 2,00 mm		C100S (Ck101)	1650 - 2250		

### 2.2 Niet gehard, hardbaar verenbandstaal <sup>1</sup>

Materiaal dikten <sup>2</sup>	Breedte <sup>2</sup>	Kwaliteit <sup>3</sup>	Treksterkte Rm in N/mm <sup>4</sup>	Kwaliteit vlgs	Toleranties vlgs <sup>5</sup>
0,05 - 4,00 mm	tot 300 mm	C45 en Ck45	afhankelijk van dikte tussen 490 en 800	EN 10083 (voorheen DIN 17200) EN 10132-4 (voorheen DIN 17222)	EN 10140 (voorheen DIN 1544)
		C60S (C60 en Ck60)			
		C75S (C75 en Ck75 tot Ck101)			

### 2.3 RVS verenbandstaal <sup>1</sup>

Materiaal dikten <sup>2</sup>	Breedte <sup>2</sup>	Kwaliteit <sup>3</sup>	Treksterkte Rm in N/mm <sup>4</sup>	Kwaliteit vlgs	Toleranties vlgs <sup>5</sup>
0,03 - 3,00 mm	tot 300 mm	RVS 301 (1.4310)	1000 - 2100	EN 10088 (voorheen DIN 17224/ 17440/17441)	EN 10258 (voorheen DIN 59381)
		RVS 304 (1.4301)	500 - 750		

<sup>1</sup> Uitvoering met snij- of afgeronde kanten.

<sup>2</sup> Grotere dikten en breedten op aanvraag.

<sup>3</sup> Ontbrekende kwaliteiten op aanvraag.

<sup>4</sup> Door u gewenste treksterkte vooraf nader overeen te komen.

<sup>5</sup> Afwijkende toleranties vooraf bespreekbaar.