

Onderstaand assortimentsoverzicht 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 BUIZEN / KOKERPROFIELEN

Hoofdstuk 1: Buizen / kokerprofielen			pag
1.1	Warm- en koudvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden	(EN 10210/ 10219)	2
1.2	Warmvaste en warmvervaardigde buisprofielen voor druktoepassingen	(EN 10028)	3



1 Buizen / kokerprofielen; oude en actuele benamingen

1.1 Warm- en koudvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden:

Materiaalnummer	Aanduiding volgens EN 10210/ 10219	Aanduiding volgens EU 25 (vervallen)	Aanduiding volgens DIN 17100 (vervallen)
1.0039	S235JRH	Fe 360 B	St 37-2
1.0149	S275J0H	Fe 430 C	St 44-3 U
1.0138	S275J2H	Fe 430 D	St 44-3 N
1.0576	S355J0H	Fe 510 C	St 52-3 U
1.0570	S355J0H	Fe 510 D	St 52-3 N
1.0493	S275NH	-	St E 285 N
1.0497	S275NLH	-	TSt E 355 N
1.0539	S355NH	-	St E 355 N
1.0549	S355NLH	-	TSt E 355 N
1.8953	S460NH	-	St E 460 N
1.8956	S460NLH	-	TSt E 460 N

Verklaring van de afkortingen:

S	=	constructiestaal, met inbegrip van fijnkorrelig constructiestaal
JR	=	27 J kerfslagwaarde bij kamertemperatuur (+ 20 °C)
J0	=	27 J kerfslagwaarde bij een temperatuur van 0 °C
J2	=	27 J kerfslagwaarde bij een temperatuur van -20 °C
K2	=	40 J kerfslagwaarde bij een temperatuur van -20 °C
L	=	27 J kerfslagwaarde bij een temperatuur van -50 °C
H	=	voor buisprofielen (hollow sections)



2.2.1 Warmvaste buisprofielen voor druktoepassingen:

Materiaalnummer	Aanduiding volgens EN 10028	Aanduiding volgens EU 28 (vervallen)	Aanduiding volgens DIN 17155 (vervallen)
1.0345	P235GH	Fe E 235 KWTD	H I
1.0425	P265GH	Fe E 265 KWTD	H II
1.5415	16Mo3	16 Mo 3 KWTD	15 Mo 3
1.7335	13CrMo4-5	14 CrMo 4 5 KWTD	13 CrMo 4 4

2.2.2 Warmvervaardigde buisprofielen voor druktoepassingen:

Materiaalnummer	Aanduiding volgens EN 10028	Aanduiding volgens EU 113 (vervallen)	Aanduiding volgens DIN 17155 (vervallen)
1.0562	P355N	FeE355KGTD	StE355
1.0565	P355NH	FeE355KWTD	WStE355

Verklaring van de afkortingen:

- P = staal voor toepassing onder druk
- P...GH = toepassing bij hoge temperaturen
- P...N = voor gebruik bij temperaturen van -20° C tot + 20 °C
- P...NH = bestand tegen hoge temperaturen
- P...NL1 = bestand tegen lage temperaturen
- P...NL2 = bestand tegen extra lage temperaturen
- +N = Normaliserend gegloeid of normaliserend gewalst