



## PRODUCTEN # KWALITEITEN # NORMEN

### PRODUCTEN

Het leveringsgamma bestaat uit:  
halffabricaten en componenten:

PLAATSTAAL  
BANDSTAAL  
STAFSTAAL  
BUIZEN  
PROFIELEN

### KWALITEITEN

De producten zijn in te delen  
naar de basis kwaliteiten:

WARMGEWALST  
KOUDEGEWALST  
VERZINKT  
ROESTVAST  
ALUMINIUM

### FORMATEN # BEHANDELINGEN

Onze leveringspartners bieden :  
STANDAARD AFMETINGEN  
KLANT SPECIFIEK OP MAAT  
OPPERVLAKTE BEHANDELING  
METAALBEWERKING  
VEREDELING



MEKA steel BV  
P.O. Box 20  
5530 AA BLADEL  
T: ++31(0)497820228  
F: ++31(0)497820229  
I: [www.meka-steel.nl](http://www.meka-steel.nl)  
E: [info@meka-steel.nl](mailto:info@meka-steel.nl)

- WARMGEWALST STAAL
- KOUDEGEWALST STAAL
- ROESTVAST STAAL
- ALUMINIUM LEGERING

### LEVERINGSGAMMA

Dankzij ons uitgebreid netwerk van hoogwaardige leveranciers kan MEKA haar klanten voorzien van de beste staal-, metaal en NE-metaal oplossingen. We maken transparant welke leveranciers, producten, bewerkingen en logistieke mogelijkheden er actueel voorhanden zijn. MEKA levert van standaard halffabricaten tot klant specifieke bewerkte componenten. Van één bundel of pakket tot gespecificeerde volumieuze fabriekspartijen.

### TOEGEVOEGDE WAARDE

Door organisatorische capaciteiten hebben wij mogelijkheden om een zeer efficiënte, doch zeer klantvriendelijke toelevering van opdrachten te waarborgen. Door de overbodige tussenschakels te elimineren maakt MEKA directe verbindingen tussen vraag en aanbod. We brengen wereldwijde staalproducenten en lokale metaalindustrieën samen. Met als resultaat:

- verkorten van de levertijden
- voorkomen van overbodige voorraden
- versnellen van doorlooptijden
- bieden van scherpere leveringscondities
- direct samenbrengen van unieke technische oplossingen
- initiëren van unieke klant specifieke oplossingen.

### NEN-EN NORMEN

Al onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen in de markt. MEKA voorziet u van de juiste documentatie, gewenste certificering en keuringen. Leidend hierbij zijn de Europese NEN-EN normen.

Een norm is een vrijwillige afspraak tussen belanghebbende partijen over een product, dienst of proces. Dit zijn producenten, handelaren, gebruikers, overheden en/of consumentenorganisaties. De afspraken worden vastgelegd in de vorm van termen en definities, functionele en prestatiegerichte eisen, bepalingmethoden en 'best practices'.

In dit document worden per leverbare product kwaliteit de actuele normen weergegeven.

### TENSLOTTE

Vraag in uw zoektocht naar best beschikbare inkoopoplossingen vrijblijvend naar onze unieke mogelijkheden voor uw metaal projecten. Ons streven naar minimalisering van risico's zal resulteren tot reductie van uw bedrijfskosten.



## Product kwaliteiten en normeringen

### Inleiding

I-1	Opbouw werkstoff nummers volgens DIN 17007-2	EN 10027-2
I-2	Opbouw materiaalaanduiding volgens DIN 17006-4	EN 10027-1
I-3	Indeling keuringsdocumenten (productcertificaten)	EN 10204

### Koudgewalste platte producten

1	Koudgewalste platte staalproducten uit laag koolstofstaal voor koudvervormen	EN 10130
2	Koudgewalste platte staalproducten uit laag koolstofstaal geschikt voor emailleren	EN 10209
3	Koudgewalste platte staalproducten uit laag koolstofstaal geschikt voor bouwconstructies	EN 10326
4	Koudgewalste platte staalproducten uit laag koolstofstaal geschikt voor bouwconstructies	DIN 1623
5	Koudgewalste platte staalproducten uit microgelegeerd staal voor koudvervormen	EN 10268
6	Koudgewalste platte staalproducten, zgn. meergefasestaal (Dualphase steel, TRIP, IP en CP steel)	EN 10338

### Koudgewalste platte, verzinkte en beklede producten

7	Elektrolytisch verzinkte koudgewalste platte staalproducten voor koudvervormen	EN 10152
8	Continu dompelverzinkte (Sendzimir) band en plaat van laag koolstofstaal geschikt voor koudvervormen	EN 10142 EN 10326
9	Continu dompelverzinkte (Sendzimir) band en plaat van laag koolstofstaal geschikt voor constructiedoeleinden	EN 10326 EN 10346
10	Continu dompelverzinkte (Sendzimir) band en plaat in hoge sterkte staal geschikt voor zwaar voor koudvervormen	EN 10292 EN 10346
11	Tweezijdige verzinkte platte staalproducten door continu dompeling bekleed, geschikt voor koudvervormen	EN 10327
12	Tweezijdige verzinkte platte staalproducten door continu dompeling bekleed, geschikt voor constructiedoeleinden	EN 10326

**Warmgewalste platte producten**

13	Warmgewalste platte ongelegeerde, onbehandelde (U) staalproducten voor constructiedoeleinden	EN 10025-2
14	Warmgewalste platte normaalgegloeid (N) en gewalst fijnkorrelig staalproducten voor constructiedoeleinden	EN 10025-3
15	Thermo-mechanisch warmgewalst fijnkorrelige staalproducten voor constructiedoeleinden	EN 10025-4
16	Warmgewalste platte weervaste staalproducten voor constructiedoeleinden	EN 10025-5
17	Warmgewalste platte staalproducten veredeld met hoge vloeigrens voor constructiedoeleinden	EN 10025-6
18	Warmgewalste ongelegeerde platte staalproducten voor off-shore constructiedoeleinden	EN 10225
19	Warmgewalste ongelegeerde platte staalproducten voor koudvervormen	EN 10111
20	Thermo-mechanisch warmgewalste platte staalproducten geschikt voor lasersnijden, koudvervormen en constructies	FABRIEK - SPECIFICATIE
21	Thermo-mechanisch warmgewalste platte staalproducten, met hoge vloeigrens, voor laser- en koudvervormen	EN 10149-2
22	Warmgewalste platte, normaliserend gewalst of normaal gegloeid, hoge vloeigrens staal voor koudvervormen	EN 10149-3
23	Warmgewalste gelegeerde warmvaste staalproducten voor druktoepassingen (gasflessen)	EN 10120
24	Warmgewalste gelegeerde warmvaste staalproducten voor druktoepassingen (tot 300°C)	EN 10207
25	Warmgewalste gelegeerde warmvaste staalproducten voor druktoepassingen (ketelplaten)	EN 10028-2
26	Thermo-mechanisch warmgewalste, warmvaste staalproducten geschikt voor druktoepassingen (ketelplaten)	EN 10028-3
27	Warmgewalste, nikkelgelegeerde warmvaste staalproducten geschikt voor druktoepassingen (ketelplaten)	EN 10028-4
28	Thermo-mechanisch warmgewalste, warmvaste staalproducten geschikt voor druktoepassingen (tot 400°C)	EN 10028-5
29	Thermo-mechanisch warmgewalste, warmvaste staalproducten geschikt voor druktoepassingen (tot 500°C)	EN 10028-6
30	Warmgewalste ongelegeerde koolstofstaalproducten	EN 10083-1 EN 10250-2
31	Warmgewalste gelegeerde koolstofstaalproducten	EN 10083-2 EN 10132-2
32	Warmgewalste gelegeerde kwaliteitstaalproducten	EN 10083-3
33	Warmgewalste gelegeerde verenbandstaalproducten	EN 10132-4
34	Warmgewalste slijtvaste en lasbare platte staalproducten	EN 10084
35	Warmgewalste slijtvast, plat inzetstaal	EN 10084
36	Warmgewalste gelegeerd nitreerstaal producten	EN 10085
37	Koudvervaardigd blankstaal (automatenstaal)	EN 10277



Product kwaliteiten  
en normeringen

**Buizen, buisprofielen en koudgewalste profielen**

38	Warmvervaardigde buizen en buisprofielen van ongelegeerd en fijnkorrelig constructiestaal	EN 10210
39	Koudvervaardigde buizen en buisprofielen van ongelegeerd en fijnkorrelig constructiestaal	EN 10219
40	Koudvervaardigde buizen en buisprofielen van ongelegeerd en fijnkorrelig off-shore constructiestaal	EN 10225
41	Koudvervaardigde buizen en buisprofielen van ongelegeerd weervaststaal	EN 10155
42	Naadloze stalen blanke machinebuizen	EN 10279
43	Naadloze getrokken stalen blanke (precisie)buizen	EN 10305-1
44	Gelaste stalen blanke (precisie)buizen	EN 10305-2
45	Gelaste stalen of verzinkte (precisie)buizen, op maat	EN 10305-3
46	Naadloze stalen machine- en cilinderbuizen	EN 10305-3
47	Gelaste stalen machine- en cilinderbuizen, op maat	EN 10305-5
48	Naadloze stalen buizen voor druktoepassingen	EN 10216
49	Gelaste stalen buizen voor druktoepassingen	EN 10217
50	Gelaste stalen installatiebuizen	EN 10255 EN 10224
51	Gelaste en naadloze stalen installatiebuizen (brandbare stoffen, Klasse A)	EN 10208-1
52	Gelaste en naadloze stalen installatiebuizen (brandbare stoffen, Klasse B)	EN 10208-2



Product kwaliteiten  
en normeringen

**Roestvaste platte producten**

53	Roestvaste plaat en bandproducten van corrosievaste staalsoorten voor algemeen gebruik (AISI 300-serie)	EN 10088-2
54	Roestvaste plaat en bandproducten van corrosievaste staalsoorten voor algemeen gebruik (AISI 400-serie)	EN 10088-2

**Roestvaste lange producten**

55	Roestvaste halfproducten, staven, (wals)draad, profielen corrosievast staal voor algemeen gebruik (AISI 300-serie)	EN 10088-3
56	Roestvaste halfproducten, staven, (wals)draad, profielen corrosievast staal voor algemeen gebruik (AISI 400-serie)	EN 10088-3
57	Gelaste roestvaste stalen buizen voor constructie-doeleinden	EN 10296-2
58	Gelaste roestvaste stalen buizen voor leiding- en druktoepassingen	EN 10217-7
59	Naadloze roestvaste stalen buizen voor leiding- en druktoepassingen	EN 10216-5

**Aluminium producten**

60	Aluminium platte producten	EN 485-2 EN 573-3
61	Aluminium buizen, buisprofielen en profielen	EN 755-2 EN 1592

Materiaal-klasse	Toelichting staaltype op basis van mechanische en chemische waarden
------------------	---

**I-1. EN 10027-2/DIN 17007-2**  
Opbouw werkstoffnummers

1.00XX	Basisstaal
1.01XX	Algemeen bouwstaal met Rm tot < 500 MPa
1.02XX	Overig bouwstaal met Rm tot < 500 MPa
1.03XX	Staal met C-legering < 12% en Rm tot < 400 MPa
1.04XX	Staal met C-legering ≥ 12%- en < 25% en Rm tussen 400-500 MPa
1.05XX	Staal met C-legering ≥ 25%- en < 55% en Rm tussen 500-700 MPa
1.1XXX	Koolstofstaal met C-legering ≥ 55%
1.4XXX	Roestvast nikkel- en/of mangaangelegeerd staal
1.73XX	CrMo-gelegeerd staal met Mo ≥ 0,35%
1.88XX	Fijnkorrelig staal geschikt voor lasbewerking
1.89XX	Hoge sterkte staal geschikt voor lasbewerking

**I-2. EN 10027-1/DIN 17006-4**  
Toelichting (legenda) van materiaal aanduiding, afkortingen en symbolen

S-	Ongelegeerd fijnkorrelig constructiestaal
S...N/-M	Vastgelegde minimale kerfslagwaarde bij -20°C
S...NL/-ML	Vastgelegde minimale kerfslagwaarde bij -50°C
S...Q	Vastgelegde minimale kerfslagwaarde bij -20°C
S...QL	Vastgelegde minimale kerfslagwaarde bij -40°C
S...QL1	Vastgelegde minimale kerfslagwaarde bij -60°C
C-	Koolstofstaal
C...E	Koolstofstaal met max. zwavel en fosfor %
C...R	Koolstofstaal met min-max. % zwavel en fosfor
E-	Machinestaal (incl. min. vloeigrens N/mm <sup>2</sup> )
B-	Betonstaal
P-	Staal voor toepassingen onder druk (warmvast)
P...GH	P bij hoge temperaturen
P...N	P bij temperaturen van -20°C tot 20°C
P...NH	Idem als PN, echter ook bij hogere temperaturen
P...NL1	Idem als PN, echter ook bij lagere temperaturen
P...NL2	Idem als PN, echter ook bij extreem lage temperaturen
P...TR1	PN excl. specificatie Al, kerfslagwaarde en certificering
P...TR2	PN incl. specificatie Al, kerfslagwaarde en certificering
R <sub>o</sub> <sup>n</sup> /R <sub>e</sub>	Minimum vloeigrens in Mpa
R <sub>m</sub>	Minimum treksterkte in Mpa
1 Mpa	Gelijk aan 1 N/mm <sup>2</sup>
t	Dwarsrichting <sup>1</sup>
l	Lengterichting <sup>1</sup>
	<sup>1</sup> Voor platte producten met breedte > 600mm. gelden R <sub>o</sub> <sup>n</sup> en R <sub>m</sub> waarden in dwars-walsrichting (t). Voor alle andere producten in lengterichting (l).
Z proef	Breukinsnoering: Z15 = insnoering loodrecht op opp. min. 15% Z25 = insnoering loodrecht op opp. min. 25% Z35 = insnoering loodrecht op opp. min. 35%
AR	As rolled, ongekalmteerd staal/grofkorrelig
G1	Ongekalmteerd staal
G2	Gekalmteerd staal
G3	Afwijkende leveringstoestand
G4	Afwijkende leveringstoestand

## I-2. EN 10027-1/DIN 17006-4

Toelichting (legenda) van materiaal aanduiding, afkortingen en symbolen

JR	27 Joules kerfslagwaarde bij 20°C
J0	27 Joules kerfslagwaarde bij 0°C
J2	27 Joules kerfslagwaarde bij -20°C
J3	27 Joules kerfslagwaarde bij -30°C
J4	27 Joules kerfslagwaarde bij -40°C
J5	27 Joules kerfslagwaarde bij -50°C
J6	27 Joules kerfslagwaarde bij -60°C
K0	40 Joules kerfslagwaarde bij 0°C
K2	40 Joules kerfslagwaarde bij -30°C
K3	40 Joules kerfslagwaarde bij -20°C
K4	40 Joules kerfslagwaarde bij -40°C
K5	27 Joules kerfslagwaarde bij -50°C
K6	27 Joules kerfslagwaarde bij -60°C
L	Gespecificeerde kerfslagwaarde bij -50°C
N(L)	Normaliserend gewalst (met kerslagwaarde L)
M(L)	Thermo-mechanisch gewalst (met kerslagwaarde L)
D-	Platte producten geschikt voor koudvorming
+Z/ZF	Zinkbekleding
+ZE	Elektrolytische zinkbekleding
+ZA	Zink-Aluminium
+AZ	Aluminium-Zink
+ZF	Ijzer-Zinklegering (gegalvaniseerd/thermisch verzinkt)
+AS	Aluminium-Silicium (gealuminiseerd)
+ZM	Zink-Aluminium Magnesium
+C	Geschikt voor koudvervorming
Laser	Geschikt voor lasersnijden (laser cutting)
+H	Buisprofielen (hollow sections)
+D	Warmgewalste producten koudvervormbaar
+U	Onbehandeld
+N	Normaal gegloeid of normaliserend gewalst
+NT	Normaal gegloeid en ontlaten
(+G)-A	Zachtgegloeid
+GKZ-AC	Zachtgegloeid tot globulaire cementiet
+BG-FP	Gloeien tot Perliet-Ferriet structuur
+BG-TH	Gloeien tot gewenste trekvastheid/hardheid
+S-SR	Spanningsarm
	<sup>2</sup> Hardheids coderingen:
	H L: Gehard, afkoeling door lucht
	H V: Gehard, afkoeling door water
	H 1: Koudvervormen
	H 2: Koudvervormen + gloeien
	H 3: Gestabiliseerd koudvervormd (lage T verhitting)
	H .. + 2: 1/4 hard
	H .. + 4: 1/2 hard
	H .. + 6: 3/4 hard
	H .. + 8: normaal hard
	H .. + 8: extra hard

I-2. EN 10027-1/DIN 17006-4	
Toelichting (legenda) van materiaal aanduiding, afkortingen en symbolen	
+QT	Veredeld
(+K)-C	Koudgetrokken/koudgewalst
+SH	Geschild
+SL	Geslepen (evt. incl. k [korrel] + waarde)
+PL	Gepolijst
(+V)-QT	Veredeld (Quenched and Tempered)
+Cr	Gehard, afkoeling door lucht <sup>2</sup>
+Cr1	Geschikt voor nagloeï behandeling (Cr2)
+W	Weerstand tegen atmosferische corrosie
+M	Walsen met gespecificeerde T bij eindvorming
+N	Walsen met gecontroleerde T bij eindvorming
Indeling meerfasen (Dualphasen)-staal:	Y (IF): Interstitial Free I: Isotrop p: Phosphor Alloy B (BH): Bake Hardening LA: Low Alloy
Legeringen	C: Koolstof/Kohlenstoff/Carbon % Si: Silicium/Silicium/Silicon % Mn: Mangaan/Mangan/Mangat % P: Fosfor/Phosphor/Phosphorus % B: Borium/Borium/Boron % Co: Kobalt/Kobalt/Cobolt % S: Zwavel/Schwefel/Sulphur % Cr: Chroom/Chrom/Chrome % Cu: Koper/Kupfer/Copper % Ni: Nikkel/Nickel/Nickel % Mo: Molybdeen/Molybdän/Molybdenum % Al: Aluminium/Aluminium/Aluminium % Nb: Niobium/Niobum % Bi: Bismuth/Bismut/Bismuth % Pb: Lood/Plumbum/Lead % Sn: Tin/Zinn/Stannum % Zn: Zink/Zink/Zinc % Mg: Magnesium/Magnesium/Magnesium %

Voorbeeld werkstoff 1.0117:

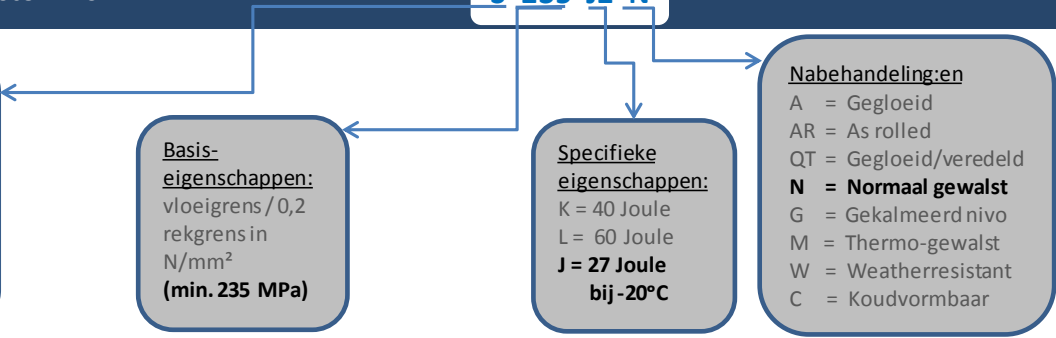
**S 235 J2 N**

**Type basis staal:**  
 C = Koolstofstaal  
**S = Constructiestaal**  
 D = Koudvormstaal  
 P = Warmvaststaal  
 E = Machinestaal  
 B = Betonstaal  
 G = Gietstaal

**Basis-eigenschappen:**  
 vloeigrens / 0,2 rekgrens in N/mm<sup>2</sup>  
**(min. 235 MPa)**

**Specifieke eigenschappen:**  
 K = 40 Joule  
 L = 60 Joule  
**J = 27 Joule bij -20°C**

**Nabehandeling:en**  
 A = Gegloeïd  
 AR = As rolled  
 QT = Gegloeïd/veredeld  
**N = Normaal gewalst**  
 G = Gekalmeerd nivo  
 M = Thermo-gewalst  
 W = Weatherresistant  
 C = Koudvormbaar





I-3. **EN 10204**

Keuringsdocumenten

10204-2.1	Fabrieksverklaring door producent met bevestiging van levering conform gestelde eisen. Exclusief beproevingsresultaten.
10204-2.2	Idem als 10204-2.1 echter <b>inclusief</b> beproevingsresultaten conform fabrieksvoorschriften.
10204-3.1	Idem als 10204-2.1 echter inclusief beproevingsresultaten conform voorafbepaalde keuringsvoorschriften.
10204-3.2	Idem als 10204-3.1 echter inclusief verklaring door bevoegd vertegenwoordiger namens de koper.

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

<b>01. EN 10130</b> Koudgewalste platte staalproducten uit laag koolstofstaal voor koudvervormen	1.0330	001	DC01	St 12, Fe P 01
	1.0347	003	DC03	RR St 13, Fe P 03
	1.0338	004	DC04	St 14, Fe P 04
	1.0312	005	DC05	St 15, Fe P 05
	1.0873	006	DC06	IF 18, Fe P 06
	1.0898	007	DC07	--
	<b>02. EN 10209</b> Koudgewalste platte staalproducten uit laag koolstofstaal voor emaileren	1.0390	001	DC03EK
1.0392		004	DC04EK	EK 4
1.0869		006	DC06EK	--
1.0399		003	DC03ED	ED 3
1.0394		004	DC04ED	ED 4
1.0872		006	DC06ED	--
<b>03. EN 10326</b> Koudgewalste platte producten uit laag koolstofstaal voor constructies	1.0241	131	S220GD	Fe E 220 G
	1.0242	132	S250GD	St E250, Fe E 250 G
	1.0244	133	S280GD	St E280, Fe E 280 G
	1.0250	134	S320GD	St E320, Fe E 320 G
	1.0529	135	S350GD	St E350, Fe E 350 G
	1.0531	136	S550GD	Fe E 550 G
<b>04. DIN 1623</b> Koudgewalste platte staalproducten voor constructiedoeleinden	1.0116 (G)	101	S215G	ZStE 260
	1.0444 (G)	102	S245G	ZStE 300
	1.0570 (G)	103	S355G	ZStE 340
<b>05. EN 10268</b> Koudgewalste micro-gelegeerde platte staalproducten voor koudvervormen	1.0922	081	HC180Y	ZStE 180
	1.0342	081	HC180P	ZStE 180
	1.0395	081	HC180B	ZStE 180
	1.0925	082	HC220Y	ZStE 220
	1.0346	082	HC220I	ZStE 220
	1.0397	082	HC220P	ZStE 220
	1.0396	082	HC220B	ZStE 220
	1.0928	083	HC260Y	ZStE 260, E240C/E260C
	1.0349	083	HC260I	ZStE 260, E240C/E260C
	1.0417	083	HC260P	ZStE 260, E240C/E260C
	1.0400	083	HC260B	ZStE 260, E240C/E260C
	1.0480	083	HC260LA	ZStE 260, E240C/E260C
	1.0447	084	HC300I	ZStE 300, E280C/E315C
	1.0448	084	HC300P	ZStE 300, E280C/E315C
	1.0444	084	HC300B	ZStE 300, E280C/E315C
	1.0489	084	HC300LA	ZStE 300, E280C/E315C
	1.0548	085	HC340LA	ZStE 340, E555C
	1.0550	086	HC380LA	ZStE 380
	1.0556	087	HC420LA	ZStE 420



**Norm** Productomschrijving

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**06. EN 10338**  
Koudgewalst meerfasenstaal, Dual fasen / IF / TRIP / CP / BH voor koudvervormen

1.0937	051	HCT450X	--
1.0939	052	HCT500X	--
1.0941	053	HCT600X	--
1.0943	055	HCT780V	--
1.0944	056	HCT980X	--
1.0947	061	HCT690T	--
1.0948	062	HCT780T	--
1.0953	071	HCT600C	--
1.0954	072	HCT780C	--
1.0955	073	HCT980C	--

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>07. EN 10152</b> Elektrolytisch verzinkte koudgewalste platte staalproducten			
1.0330	011	DC01+ZE	St 12 ZE, Fe P 01 GZ E
1.0347	013	DC03+ZE	RR St 13 ZE, Fe P 03 GZ E
1.0338	014	DC04+ZE	St 14 ZE, Fe P 04 GZ E
1.0312	015	DC05+ZE	St 15 ZE, Fe P 05 GZ E
1.0873	016	DC06+ZE	IF 18 ZE, Fe P 06 GZ E
1.0898	017	DC07+ZE	IF 18, Fe P 06 GZ E
<b>08. EN 10142/10346</b> Continu dompelverzinkte (Sendzimir) laag koolstofstaal voor koudvormen			
1.0022	031	--	St 01 Z, Fe P01 G Z
1.0226	031	DX51D+Z(F)	St 02 Z, Fe P02 G Z
1.0350	032	DX52D+Z(F)	St 03 Z, Fe P03 G Z
1.0355	033	DX53D+Z(F)	St 05 Z, Fe P05 G Z
1.0306	034	DX54D+Z(F)	Fe P06 G Z
1.0309	035	DX55D+Z(F)	--
1.0322	036	DX56D+Z(F)	--
1.0853	037	DX57D+Z(F)	--
<b>09. EN 10326/10346</b> Continu dompelverzinkte (Sendzimir) laag koolstofstaal voor constructies			
1.0241	131	S220GD+Z(F)	Fe E 220 G Z(F)
1.0242	132	S250GD+Z(F)	St E250-2Z, Fe E 250 G Z(F)
1.0244	133	S280GD+Z(F)	St E280-2Z, Fe E 280 G Z(F)
1.0250	134	S320GD+Z(F)	St E320-2Z, Fe E 320 G Z(F)
1.0529	135	S350GD+Z(F)	St E350-2Z, Fe E 350 G Z(F)
1.0531	136	S550GD+Z(F)	Fe E 550 G Z(F)
<b>10. EN 10292/10346</b> Continu dompelverzinkte (Sendzimir) hoge sterkte staal voor zwaar koudvormen			
1.0914	111	HX180BD	--
1.0921	111	HX180YD	--
1.0919	122	HX220BD	--
1.0923	122	HX220YD	--
1.0431	123	HX260PD	--
1.0924	113	HX260BD	--
1.0926	113	HX260YD	--
1.0929	113	HX260LAD	--
1.0927	114	HX300YD	--
1.0930	114	HX300BD	--
1.0932	114	HX300LAD	--
1.0933	115	HX340LAD	--
1.0934	116	HX380LAD	--
1.0935	117	HX420LAD	--
1.0990	118	HX460LAD	--
1.0991	119	HX500LAD	--

Materiaalnummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteitsomschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteitsomschrijvingen	
<b>11. EN 10327</b>				
Tweezijdige verzinkte platte staalproducten door continue dompeling bekleed, geschikt voor koudvervormen				
a. Aluminium Zink (AZ, Aluzink)	1.0226	041	DX51D+AZ/-ZA/-AS/-ZM	St 02 Z/-ZA, Fe P 01 GA
b. Aluminium Sillicium (AS, gealuminiseerd)	1.0350	042	DX52D+AZ/-ZA/-AS/-ZM	St 03 Z/-ZA, Fe P 02 GA
c. Zink-aluminium (ZA, Galfan)	1.0355	043	DX53D+AZ/-ZA/-AS/-ZM	St 04 Z/-ZA, Fe P 03 GA
d. Zink-aluminiummagnesium (ZM, Magnelis)	1.0306	044	DX54D+AZ/-ZA/-AS/-ZM	St 06 Z/-ZA, Fe P 04 GA
	1.0309	045	DX55D+AS/-ZM	--
	1.0322	046	DX56D+ZA/-AS/-ZM	--
	1.0853	047	DX57D+ZA/-AS/-ZM	--
<b>12. EN 10326</b>				
Tweezijdige verzinkte platte staalproducten door continue dompeling bekleed, geschikt voor constructiedoeleinden				
a. Aluminium Zink (AZ, Aluzink)	1.0241	131	S220GD+AZ/-ZA/-AS/-ZM	StE 220-2 Z(A)
b. Aluminium Sillicium (AS, gealuminiseerd)	1.0242	132	S250GD+AZ/-ZA/-AS/-ZM	StE 250-2 Z(A)
c. Zink-aluminium (ZA, Galfan)	1.0244	133	S280GD+AZ/-ZA/-AS/-ZM	StE 280-2 Z(A)
d. Zink-aluminiummagnesium (ZM, Magnelis)	1.0250	134	S320GD+AZ/-ZA/-AS/-ZM	StE 320-2 Z(A)
	1.0529	135	S350GD+AZ/-ZA/-AS/-ZM	StE 350-2 Z(A)
	1.0531	136	S550GD+AZ/-ZA/-AS/-ZM	--

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

### 13. EN 10025-2

Warmgewalste ongelegeerde platte staalproducten voor constructies

1.0035	185	S185	St 33, Fe 310-0
1.0037	191	S235JR	St 37-2, Fe 350B
1.0036	191	S235JRG1	USt 37-2, Fe 360BFU
1.0038	191	S235JRG2	RSt 37-2, Fe 360BFN
1.0044	212	S275JR	St 44-2, Fe 430B
1.0045	231	S355JR	St 52-3, Fe 510B
1.0050	--	E295	St 50-2, Fe 490-2
1.0060	--	E335	St 60-2, Fe 590-2
1.0070	--	E360	St 70-2, Fe 690-2
1.0114	194	S235J0	St 37-3 U, Fe 360C
1.0115	194	S235J0C	QSt 37-3 U, Fe 360CKQ
1.0117	192	S235J2	--
1.0116	192	S235J2G3	St 37-3 N, Fe 360D1
1.0117	192	S235J2G4	Fe 360D2
1.0118	193	S235J2G3C	ZSt 37-3 N, Fe 360D1KZ
1.0119	193	S235J2G4C	Fe 360D2KZ
1.0120	193	S235JRC	ZSt 37-2, Fe 360BKZ
1.0121	193	S235J2G1C	UZSt 37-2, Fe 360BFUKZ
1.0122	193	S235J2G2C	RZSt 37-2, Fe 360BFNKZ
1.0128	213	S275JRC	QSt 44-2, Fe 430BKQ
1.0140	214	S275J0C	QSt 44-2 U, Fe 430CKQ
1.0141	213	S275J2G3C	QSt 44-2 N, Fe 430D1KQ
1.0142	213	S275J2G4C	Fe 430D2KZ
1.0143	214	S275J0	St 44-3 U, Fe 430C
1.0145	212	S275J2	--
1.0144	212	S275J2G3	St 44-3 N, Fe 430D1
1.0145	212	S275J2G4	Fe 430D2
1.0533	--	E295GC	ZSt 50-2, Fe 490-2 KZ
1.0543	--	E335GC	ZSt 60-2, Fe 590-2 KZ
1.0633	--	E360GC	ZSt 70-2, Fe 690-2 KZ
1.0551	233	S355JRC	Fe 510BKZ
1.0553	234	S355J0	St 52-3U, Fe 510C
1.0554	234	S355J0C	QSt 52-3 U, Fe 510 CKQ
1.0569	233	S355J2G3C	QSt 52-3 N, Fe 510D1KQ
1.0570	232	S355J2	--
1.0570	232	S355J2G3	St 52-3N, Fe 510D1
1.0577	232	S355J2G4	Fe 510D2
1.0579	233	S355J2G4C	Fe 510D2KZ
1.0590	--	S450J0	--
1.0593	236	S355K2G3C	Fe 510DD1KZ
1.0594	236	S355K2G4C	Fe 510DD2KZ
1.0596	235	S355K2	--
1.0595	235	S355K2G3	Fe 510DD1
1.0596	235	S355K2G4	Fe 510DD2
1.0633	--	E360GC	ZSt 70-2, Fe 690-2 KZ

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>14. EN 10025-3</b>			
Warmgewalste normaalgegleeid (N) fijnkorrelig constructiestaal			
1.0490	261	S275N	StE 285, Fe E275 KG N
1.0491	261	S275NL	TStE 285, Fe E275 KT N
1.0545	263	S355N	StE 355, Fe E355 KG N
1.0546	263	S355NL	TStE 355, Fe E355 KT N
1.8901	267	S460N	StE 460, Fe 460 KG N
1.8902	265	S420N	StE 420, Fe 420 KG N
1.8903	267	S460NL	TStE 460, Fe E460 KT N
1.8912	265	S420NL	TStE 420, Fe E420 KT N
<b>15. EN 10025-4</b>			
Thermo-mechanisch gewalste fijnkorrelig staal voor constructies			
1.8818	262	S275M	Fe E275 KG TM
1.8819	262	S275ML	Fe E275 KT TM
1.8823	264	S355M	StE 355 TM, Fe E355 KG TM
1.8825	266	S420M	StE 420 TM, Fe E420 KG TM
1.8827	268	S460M	StE 460 TM, Fe E460 KG TM
1.8834	264	S355ML	TStE 350 TM, Fe E355 KT TM
1.8836	266	S420ML	TStE 420 TM, Fe E420 KT TM
1.8838	268	S460ML	TStE 460 TM, Fe E460 KT TM
1.8839	269	S500ML	--
<b>16. EN 10025-5</b>			
Warmgewalste platte staalproducten voor weervaste constructies			
1.8958	271	S235J0W (CorTen A)	Fe 360 C KI
1.8961	271	S235J2W (CorTen A)	WTSt 37-3, Fe 360 D KI
1.8945	273	S235J0WP (CorTen B)	--
1.8962	281	S355J0WP (CorTen A)	Fe 510 C KI
1.8946	281	S335J2WP (CorTen A)	Fe 510 D KI
1.8959	283	S335J0W (CorTen B)	Fe 510 C2 KI
1.8963	284	S335J2G1W (CorTen B)	Fe 510 D2 KI
1.8965	284	S335J2G2W (CorTen B)	WTSt 52-3
1.8966	286	S335K2G1W (CorTen B)	--
1.8967	286	S335K2G2W (CorTen B)	--
<b>17. EN 10025-6</b>			
Warmgewalste verdelde staalproducten voor constructies met hoge vloeigrens			
1.8908	301	S460Q	StE 460 V, Fe 460 V
1.8906	301	S460QL	TStE 460 V, FeE 460 V KT
1.8916	301	S460QL1	ESTE 460 V
1.8924	302	S500Q	StE 500 V, Fe 500 V
1.8909	302	S500QL	TStE 500 V, FeE 500 V KT
1.8984	302	S500QL1	ESTE 500 V
1.8904	303	S550Q	StE 550 V, Fe 550 V
1.8926	303	S550QL	TStE 550 V, FeE 550 V KT
1.8986	303	S550QL1	ESTE 550 V
1.8914	304	S620Q	StE 620 V, Fe 620 V
1.8927	304	S620QL	TStE 620 V, FeE 620 V KT
1.8987	304	S620QL1	ESTE 620 V
1.8931	305	S690Q	StE 690 V, Fe 690 V
1.8928	305	S690QL	TStE 690 V, FeE 690 V KT
1.8988	305	S690QL1	ESTE 690 V
1.8940	306	S890Q	StE 890 V
1.8983	306	S890QL	TStE 890 V
1.8925	306	S890QL1	ESTE 890 V
1.8941	307	S960Q	StE 960 V
1.8933	307	S960QL	TStE 960 V
1.8942	308	S1100QL	--

	Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>18. EN 10225</b> Warmgewalste platte staalproducten voor off-shore constructiedoeleinden	1.8801	241	S355G2+N	--
	1.8802	241	S355G3+N	--
	1.8804	241	S355G5+M	--
	1.8805	241	S355G6+M	--
	1.8808	241	S355G7+N	S355G7+M
	1.8810	241	S355G8+N	S355G8+M
	1.8811	241	S355G9+N	S355G9+M
	1.8813	241	S355G10+N	S355G10+M
	1.8830	242	S420G1+Q	S420G1+M
	1.8857	242	S420G2+Q	S420G2+M
	1.8878	243	S460G1+Q	S460G1+M
1.8887	243	S460G2+Q	S460G2+M	
<b>19. EN 10111</b> Warmgewalste ongelegeerde platte staalproducten voor koudvormen	1.0332	211	DD11	StW 22, FeP 11
	1.0398	212	DD12	RRStW 23, FeP 12
	1.0335	213	DD13	StW 24, FeP 13
	1.0389	214	DD14	--
<b>20. Fabrieksspecificatie</b> Warmgewalste constructiestaal voor koudvormen en lasersnijden	--	201	Laser S200 C	--
	1.0398	202	Laser S220 C	RRStW 23, FeP 12
	1.0038	203	Laser S235 C	St 37-2, Fe 350B
	1.0115	204	Laser S240 C	QSt 37-3 U, Fe 360CKQ
	1.0122	205	Laser S250 C	RZSt 37-2, Fe 360BFNKZ
	1.0128	208	Laser S275 C	QSt 44-2, Fe 430BKQ
<b>21. EN 10149-2</b> Thermo-mechanisch gewalste hoge vloeigrensstaal voor koudvormen	--	311	S240MC	--
	--	312	S280MC	QStE 260 TM, Fe E 275 TM
	1.0972	313	S315MC	QStE 300 TM
	1.0974	314	S340MC	QStE 340 TM
	1.0976	315	S355MC	QStE 360 TM, Fe E 355 TM
	1.0978	316	S380MC	QStE 380 TM
	1.0980	317	S420MC	QStE 420 TM, Fe E 420 TM
	1.0982	318	S460MC	QStE 460 TM, Fe E 490 TM
	1.0984	319	S500MC	QStE 500 TM
	1.0986	320	S550MC	QStE 550 TM, Fe E 560 TM
	1.8969	321	S600MC	QStE 600 TM
	1.8976	322	S650MC	QStE 650 TM
	1.8974	323	S700MC	QStE 690 TM
	<b>22. EN 10149-3</b> Normaliserend gewalst fijnkorrelig hoge vloeigrens staal voor koudvormen	1.0971	331	S260NC
1.0973		332	S315NC	QStE 300 N
1.0977		333	S355NC	QStE 360 N, Fe E 355-TD
1.0981		334	S420NC	QStE 420 N, Fe E 420-TD
1.0983		335	S460NC	QStE 460 N
1.0985		336	S500NC	QStE 500 N, Fe E 490-TD



	Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>23. EN 10120</b> Warmgewalste gelegeerd warmvast staal voor gasdruktoepassingen	1.0111	--	P245NB	--
	1.0423	--	P265NB	--
	1.0437	--	P310NB	--
	1.0557	--	P355NB	--
<b>24. EN 10207</b> Warmgewalste gelegeerd warmvaststaal voor druktoepassingen (tot 300 °C)	1.0112	--	P235S	--
	1.0130	--	P265S	--
	1.1100	--	P355SL	--
<b>25. EN 10028-2</b> Warmgewalst gelegeerd warmvaststaal voor druktoepassingen (tot 300 °C)	1.0345	471	P235GH	--
	1.0425	472	P265GH	--
	1.0481	475	P285GH	--
	1.0473	477	P355GH	StE355, FeE355KGTD
	1.5415	406	16Mo3	15 Mo 3
	1.5414	--	18MnMo 4-5	--
	1.6311	--	20MnMoNi 4-5	--
	1.6368	--	15NiCuMoNb 5-6-4	--
	1.7335	437	13CrMo 4-5	13CrMo44
	1.7336	--	13CrMoSi 5-5	--
	1.7380	438	10CrMo9-10	10CrMo910
	1.4903	--	X10CrMoVNb9-1	--
	1.7362	--	X12CrMo5	--
	1.7703	--	13CrMoV9-10	--
	1.7767	--	12CrMoV12	--
1.7383	--	12CrMo9-10	12CrMo9 10	
<b>26. EN 10028-3</b> Normaliserend gewalst gelegeerd warmvaststaal voor druktoepassing (tot 300 °C)	1.0487	473	P275NH	WStE285, FeE285KWTD
	1.0488	473	P275NL1	TStE285, FeE285KTTD
	1.1104	473	P275NL2	EStE285
	1.0562	477	P355N	StE355, FeE355KGTD
	1.0565	477	P355NH	WStE355, FeE355KWTD
	1.0586	477	P355NL1	TStE355, FeE355KTTD
	1.1106	477	P355NL2	EStE355
	1.8935	479	P460NH	WStE460, FeE460KWTD
	1.8915	479	P460NL1	TStE460, FeE460KTTD
	1.8918	479	P460NL2	EStE460
<b>27. EN 10028-4</b> Idem als 10028-3, echter nikkelgelegeerd	1.6212	419	11MnNi 5-3	--
	1.6217	419	13MnNi 6-3	--
<b>28. EN 10028-5</b> Thermo-mechanisch gewalste gelegeerde warmvaste staal voor druk tot 400°C.	1.8821	477	P355M	--
	1.8832	477	P355ML1	--
	1.8833	477	P355ML2	--
	1.8824	478	P420M	--
	1.8835	478	P420ML1	--
	1.8828	478	P420ML2	--
	1.8826	479	P460M	--
	1.8837	479	P460ML1	--
	1.8831	479	P460ML2	--

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>29. EN 10028-6</b>			
Thermo-mechanisch gewalst veredeld warmvaststaal voor druk tot 500°C			
1.8821	477	P355M	--
1.8832	477	P355ML1	--
1.8833	477	P355ML2	--
1.8824	478	P420M	--
1.8835	478	P420ML1	--
1.8828	478	P420ML2	--
1.8826	479	P460M	--
1.8837	479	P460ML1	--
1.8831	479	P460ML2	--
1.8866	477	P355Q	--
1.8867	477	P355QH	--
1.8868	477	P355QL1	--
1.8869	477	P355QL2	--
1.8871	479	P460Q	--
1.8871	479	P460QH	--
1.8872	479	P460QL1	--
1.8864	479	P460QL2	--
1.8879	--	P690Q	--
1.8988	--	P960QL1	--
<b>30. EN 10083-2/10250-2</b>			
Warmgewalst of gesmeed ongelegeerd platte producten van koolstofstaal			
1.0401	371	C15	--
1.0402	372	C22	C 22
1.0406	374	C25	(1) C 25
1.0528	376	C30	C 30
1.0501	378	C35	(1) C 35
1.0511	381	C40	C 40
1.0503	383	C45	(1) C 45
1.0540	385	C50	C 50
1.0535	387	C55	(1) C 55
1.0601	391	C60	(1) C 60
<b>31. EN 10083-1 (10132-2)</b>			
Warmgewalste gelegeerde platte koolstofstaal producten			
1.1149	373	C22R	Cm 22
1.1151	373	C22E	Ck 22
1.1158	375	C25E	2 C 25, Ck 25
1.1163	375	C25R	3 C 25, Cm 25
1.1178	377	C30E	Ck 30
1.1179	377	C30R	Cm 30
1.1180	379	C35R	3 C 35, Cm 35
1.1181	379	C35E	2 C 35, Ck 35
1.1186	382	C40E	Ck 40
1.1189	382	C40R	Cm 40
1.1191	384	C45E	2 C 45, Ck 45
1.1201	384	C45R	3 C 45, Cm 45
1.1206	386	C50E	Ck 50
1.1241	386	C50R	Cm 50
1.1203	388	C55E	2 C 55, Ck 55
1.1209	388	C55R	3 C 55, Cm 55
1.1221	392	C60E	2 C 60, Ck 60
1.1223	392	C60R	3 C 60, Cm 60

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**32. EN 10083-3**

Warmgewalst gelegeerd en veredeld kwaliteitsstaal producten

1.1170	401	28Mn6	28 Mn 6
1.5122	402	37MnSi5	--
1.5530	403	20MnB5	--
1.5531	404	30MnB5	--
1.5532	405	38MnB5	--
1.5415	406	16Mo3	15 Mo 3
1.7182	411	27MnCrB5	--
1.7185	418	33MnCrB5-2	--
1.7189	419	39MnCrB6-2	--
1.7003	421	38Cr2	38 Cr2
1.7023	421	38CrS2	38 CrS 2
1.7006	422	46Cr2	46 Cr 2
1.7025	422	46CrS2	46 CrS 2
1.7033	423	34Cr4	34 Cr 4
1.7037	423	34CrS4	34 CrS 4
1.7034	424	37Cr4	37 Cr 4
1.7038	424	37CrS4	37 CrS 4
1.7035	425	41Cr4	41 Cr 4
1.7039	425	41CrS4	41 CrS 4
1.7218	426	25CrMo4	25 CrMo 4
1.7213	426	25CrMoS4	25 CrMoS 4
1.7707	427	30CrMoV9	--
1.7220	428	34CrMo4	34 CrMo 4 (+QT)
1.7226	428	34CrMoS4	34 CrMoS 4 (+QT)
1.7225	429	42CrMo4	42 CrMo 4 (+QT)
1.7227	429	42CrMoS4	42 CrMoS 4 (+QT)
1.7228	431	50CrMo4	50 CrMo 4
1.6511	432	36CrNi Mo4	36 CrNi Mo 4
1.6582	433	34CrNi Mo6	34 CrNi Mo 6
1.6580	434	30CrNi Mo8	30 CrNi Mo 8
1.6773	435	36CrNi Mo16	36 CrNi Mo 16
1.6959	451	35CrNiMoV 12-5	--

**33. EN 10132-4**

Warmgewalste gelegeerd verenbandstaal producten

1.1204	389	C55S	Ck 55
1.1211	393	C60S	Ck 60
1.1231	394	C67S	Ck 67
1.1248	395	C75S	Ck 75
1.1269	396	C85S	Ck 85
1.1217	397	C90S	Ck 90
1.1274	398	C100S	Ck 100
1.1224	399	C125S	Ck 125

Norm Productomschrijving



Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**35. EN 10084**

Warmgewalste gelegeerde veredelde inzetstaal producten

1.1121	371	C10E	CK 10
1.1141	371	C15E	CK 15
1.1207	371	C10R	--
1.1140	371	C15R	--
1.1148	371	C16E	--
1.1208	371	C16R	--
1.5714	441	16NiCr4	--
1.5752	441	15NiCr13	
1.5715	441	16NiCrS4	
1.5805	441	10NiCr5-4	
1.5918	441	17CrNi6-6	
1.5810	441	18NiCr5-4	--
1.6523	441	20NiCrMo2-2	--
1.6526	441	20NiCrMoS2-2	
1.5920	441	18CrNi 8	--
1.6587	441	18CrNi Mo7-6	--
1.6566	441	17CrNi Mo6-4	17 Cr Ni Mo 6 G
1.6569	441	17CrNi MoS6-4	--
1.6660	441	20NiCrMo13-4	--
1.6571	441	20CrNi MoS6-4	--
1.6657	441	14NiCrMo13-4	--
1.7014	--	17CrS3	--
1.7016	--	17Cr3	--
1.7030	--	28Cr4	--
1.7036	--	28CrS4	--
1.7131	415	16MnCr5	--
1.7139	415	16MnCrS5	--
1.7147	416	20MnCr5	--
1.7149	416	20MnCrS5	--
1.7160	412	16MnCrB5	--
1.7243	--	18CrMo4	--
1.7244	--	18CrMoS4	--
1.7320	--	20MoCr3	--
1.7319	--	20MoCrS3	--
1.7321	--	20MoCr4	--
1.7323	--	20MoCrS4	--
1.7333	--	22MoCrS3-5	--
1.7168	413	18MnCrB5	--

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**34. EN 10084 (Fabrieksspecificaties)**

Warmgewalste slijtvaste lasbare platte staalproducten

1.8702	351	20 MnCr 5 4	Hardheid 250 HB
1.8703	351	20 MnCr 6 4	--
1.8704	351	20 MnCr 6 5	--
1.3401	351	120Mn12-13	Hardheid 220 HB
1.8705	352	21 MnCr 6 5	Hardheid 325 HB
1.8711	352	21 MnCr 4 3	--
1.8713	352	22 MnCr 4 3	--
1.8714	352	24 MnCr 4 3	--
1.8715	353	17 MnCr 5 3	Hardheid 400 V
1.8720	354	18 MnCr 5 3	Hardheid 450 V
1.8721	355	26 MnCr 6 3	Hardheid 500 V
1.8731	355	25 MnCr 4 3	--
1.8732	355	26 MnCr 4 3	--
1.8733	355	27 MnCr 4 3	--
1.8734	355	28 MnCr 4 3	Hardheid 325 HB
1.5223	357	42 MnV 7	--
1.5059	357	36 Mn 7	--
1.5085	357	51 Mn 7	--

**36. EN 10085**

Warmgewalste gelegeerde veredelde nitreerstaal producten

1.7735	454	14CrMoV6-9	--
1.7218	426	25CrMo4	25 Cr Mo 4 +QT (V)
1.7225	429	42CrMo4	42 Cr Mo (S)4 +QT (V)
1.6580	436	30CrNiMo8	30 Cr Ni Mo 8 +QT (V)
1.8519	455	31CrMoV9	--
1.8521	456	15CrMoV5-9	--
1.8550	461	34CrAlNi7-10	34 Cr Al Ni 7 +QT (V)
1.8159	465	51CrV4(A)	50 CrV 4(G)

**37. EN 10277**

Blankstaal, Automatenstaal, koudvervaardigde staven

1.0037	481	S235JRG2C+C	St 37-2 K
1.0401	485	C15+C (+SH)	C 15 K (SH)
1.0501	486	C35+C (+SH)	C 35 K (SH)
1.0503	487	C45+C (+SH)	C 45 K (SH)
1.0570	482	S355J2G3C+C	St 52-3 K
1.0715	491	11SMn30+C (+SH)	9 SMn 28 K (SH)
1.0718	492	11SMnPb30+C (+SH)	9 SMnPb 28 K (SH)
1.0736	493	11SMn37+C (+SH)	9 SMn 36 K (SH)
1.0737	494	11SMnPb37+C (+SH)	9 SMnPb 36 K (SH)
1.6582	496	34CrNiMo6+QT+SH	34 CrNiMo 6 V SH
1.7225	497	42CrMoS4+QT+SH	42 CrMoS4 V SH
1.7131	499	16MnCr5+C (+SH)	16 MnCr 5 K

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**38. EN 10210**

Warmvervaardigde ongelegeerde fijnkorrelig buizen voor constructies (DIN 17120, 17121, 17123, 17124)

1.0039	512	S235JRH	St 37-2, Fe 360B
1.0149	522	S275J0H	St 44-3 U, Fe 430C
1.0138	522	S275J2H	St 44-3 N, Fe 430D1
1.0547	532	S355J0H	St 52-3 U, Fe 510C
1.0576	532	S355J2H	St 52-3 N, Fe 510D
1.0493	522	S275NH	St E 285 N
1.0497	522	S275NLH	TSt E 285 N
1.0539	532	S355NH	St E 355 N
1.0549	532	S355NLH	TSt E 355 N
1.8902	542	S420N	St E 420
1.8912	542	S420NL	TSt E 420
1.8901	552	S460N	St E 460
1.8903	552	S460NL	TSt E 460
1.8923	562	S590QL	St E 590 V
1.8923	--	S620QL	St E 590 V
1.8923	--	S590QL	St E 590 V
1.8928	572	S690QL	TSt E 590 V
1.8988	572	S690QL1	TSt E 690 V
1.8938	--	S770QL	--
1.8939	582	S790QL1	--
1.8925	592	S890QL1	Est E 890 V

**39. EN 10219**

Koudvervaardigde ongelegeerde fijnkorrelig buizen voor constructies (DIN 17120)

1.0035	505	S185	St 33, Fe 310-0
1.0039	515	S235JRH	St 37-2, Fe 360B
1.0149	525	S275J0H	St 44-3 U, Fe 430C
1.0138	525	S275J2H	St 44-3 N, Fe 430D1
1.0576	535	S355J0H	St 52-3 U, Fe 510C
1.0570	535	S355J2H	St 52-3 N, Fe 510D
1.0490	525	S275N	St E 285
1.0491	525	S275NLH	TSt E 285
1.0493	525	S275NH	St E 285 N
1.0497	525	S275NLH	TSt E 285 N
1.0545	535	S355N	St E 355
1.0546	535	S355NLH	TSt E 355
1.0539	535	S355NH	St E 355 N
1.0549	535	S355NLH	TSt E 355 N
1.8953	555	S460NH	St E 460 N
1.8956	555	S460NLH	TSt E 460 N
1.8914	--	S620Q	St E 620 V
1.8927	--	S620QL	TSt E 620 V
1.8988	575	S690QL	TSt E 690 V



Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen	
<b>40. EN 10225</b> Koudvervaardigde buizen en buisprofielen voor off-shore constructies	1.8814	539	S355G1 (+N)	--
	1.8803	539	S355G4 (+M)	--
	1.8806	539	S355G11 (+N)	--
	1.8812	539	S355G12 (+N)	--
	1.8814	539	S355G12 (+M)	--
	1.8851	549	S420G3 (+N)	--
	1.8859	549	S420G4 (+M)	--
	1.8883	559	S460G3 (+N)	--
	1.8889	559	S460G4 (+M)	--
<b>41. EN 10155</b> Koudvervaardigde buizen en buisprofielen van weervast staal	1.8958	513	S235J0W	CorTen A, Fe 360 C KI
	1.8960	513	S235JRW	--
	1.8961	513	S235J2W	WTSt 37-3, Fe 360 D KI
	1.4945	533	S355J0WP	--
	1.4945	533	S355J0WP	--
	1.4946	533	S355JRW	--
	1.8962	533	S355J2WP	CorTen A, Fe 510 C KI
	1.8959	533	S355J0W	CorTen B, Fe 510 C2 KI
	1.8963	533	S355J2W	CorTen B, Fe 510 D2 KI
<b>42. EN 10279</b> Naadloze machinebuizen voor mechanische toepassingen	1.0580	653	E355+AR	--
	1.0536	673	E460 / E470	20MnV6, E460+CR1, +CR2, +N
<b>43. EN 10305-1</b> Naadloze koudgetrokken blanke (precisie)buizen	1.0308	661	E235	E235+C, +A, +LC, +N, +SR, +QT
	1.0580	651	E355	E355+C, +A, +LC, +N, +SR, +QT
<b>44. EN 10305-2</b> Gelaste koudgetrokken blanke (precisie)buizen	1.0034	621	E195	S185, E1955+C, +A, +N, +SR
	1.0308	661	E235	E235+C, +A, +N, +SR
	1.0225	641	E275	E275+C, +A, +N, +SR
	1.0580	651	E355	E355+C, +A, +N, +SR
<b>45. EN 10305-3</b> Gelaste, op maatgewalste gebeitste, blanke of verzinkte (precisie)buizen	1.0034	621	E195	E195+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0215	631	E220	E220+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0308	661	E235 / S235JRG2	E235+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0580	651	E355	E355+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0575	671	E420	E420+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0536	681	E460 / E470	20MnV6, E460+CR1, +CR2, +N
	--	691	E500	E500+CR1, +CR2, +A, +N
<b>46. EN 10305-4</b> Naadloos, koudgetrokken machinebuizen en cilinderbuizen	1.0308	632	E235+N	--
	1.0580	652	E355+N	--
<b>47. EN 10305-5</b> Gelaste, op maatgewalste blanke machinebuizen en cilinderbuizen	1.0034	621	E195	E195+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0215	631	E220	E220+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0308	661	E235 / S235JRG2	E235+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0580	651	E355	E355+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0575	671	E420	E420+CR1, +CR2, +A, +N
	1.0536	681	E460 / E470	20MnV6, E460+CR1, +CR2, +N
	--	691	E500	E500+CR1, +CR2, +A, +N



Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**48. EN 10216**

Naadloze stalen buizen voor druktoepassingen

1.0035	507	P195T	P195T1, P195T2, St 33
1.0254	517	P235T1	P235TR1, St 37-0
1.0255	517	P235T2	P235TR2, St 37-2
1.0345	517	P235GH	St 35-8
1.0425	--	P265GH	Grade B
1.0453	--	P265NL	Grade 6
1.0486	527	P275N	StE 285
1.0487	527	P275NH	WStE 285
1.0488	527	P275NL1	TStE 285
1.0104	527	P275NL2	EStE 285
1.0256	527	P275T1	St 44-0
1.0257	527	P275T2	St 44-2
1.0481	--	P295GH	--
1.0473	537	P355GH	St 52-8
1.0562	537	P355N	St E 355
1.0565	537	P355NH	WSt E 355
1.0566	537	P355NL1	TSt E 355
1.1106	537	P355NL2	ESt E 355
1.5415	--	16 Mo 3	15 M0 3
1.7335	--	13 CrMo 4-5	13 CrMo 44
1.7380	--	10 CrMo 9-10	10 CrMo 910

**49. EN 10217**

Gelaste stalen buizen voor druktoepassingen (DIN 1626).

1.0035	508	P195T	P195T1, P195T2, St 33
1.0348	508	P195GH	ERW 320
1.0254	518	P235T1	P235TR1, St 37-0
1.0255	518	P235T2	P235TR2, St 37-2
1.0486	528	P275N	StE 285
1.0487	528	P275NH	WStE 285
1.0488	528	P275NL1	TStE 285
1.0104	528	P275NL2	EStE 285
1.0256	528	P275T1	St 44-0
1.0257	528	P275T2	St 44-2
1.0562	538	P355N	St E 355
1.0565	538	P355NH	WSt E 355
1.0566	538	P355NL1	TSt E 355
1.1106	538	P355NL2	ESt E 355
1.8905	558	P460N	StE 460
1.8915	558	P460NL1	TStE 460
1.8918	558	P460NL2	EStE 460
1.8935	558	P460NH	WStE 460
1.5415	--	16 Mo 3	15 M0 3

	Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>50. EN 10255 / EN 10224</b> Gelaste stalen buizen geschikt voor leidingtoepassingen (gasbuizen en stoombuizen volgens DIN 2440, 2441 en 2460)	1.0026	625	S195T	P195T1, P195T2, St 33
	1.0252	665	L 235	St 37-0
	1.0419	655	L 355	St 52-0
<b>51. EN 10208-1</b> Stalen installatiebuizen voor brandbare gassen en vloeistoffen (klasse A; DIN 1626/1629, 2470)	1.0319	--	L 210 GA	RR StE 210.7
	1.0458	--	L 235 GA	St 37.0
	1.0459	--	L 245 GA	RR StE 240.7
	1.0483	--	L 290 GA	St 44.0
	1.0499	--	L 360 GA	St 52.0
<b>52. EN 10208-2</b> Stalen installatiebuizen voor brandbare gassen en vloeistoffen (klasse B; DIN 17172)	1.0457	--	L 245 NB	StE 240.7
	1.0484	--	L 290 NB	StE 290.7
	1.0582	--	L 360 NB	StE 360.7
	1.8972	--	L 415 NB	StE 415.7
	1.8948	--	L 360 QB	St 52.0
	1.8947	--	L 415 QB	--
	1.8952	--	L 450 QB	--
	1.8955	--	L 485 QB	--
	1.8957	--	L 555 QB	--
	1.0418	--	L 245 MB	--
	1.0429	--	L 290 MB	StE 290.7 TM
	1.0578	--	L 360 MB	StE 360.7 TM
	1.8973	--	L 415 MB	StE 415.7 TM
	1.8975	--	L 450 MB	StE 445.7 TM
	1.8977	--	L 485 MB	StE 480.7 TM
1.8978	--	L 555 MB	--	

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

<b>53. EN 10088-2</b>					
Roestvaststaal plaat en band corrosiewerend en zuurbestendig	AISI 304	1.4301	704	X5CrNi18-10	X 5 CrNi 18 10
	AISI 305	1.4303	705	X4CrNi18-12	X 5 CrNi 18 12
	AISI 303	1.4305	703	X8CrNiS18-9	X 10 CrNiS 18 9
	AISI 304L	1.4306	714	X2CrNi19-11	X 2 CrNi 19 11
	AISI 304L	1.4307	714	X2CrNi18-9	X 2 CrNi 18 9
	AISI 301	1.4310	701	X10CrNi18-10	X 12 CrNi 17 7
	AISI 304LN	1.4311	714	X2CrNiN18-10	X 2 CrNi N 18 10
	AISI 302	1.4319	702	X5CrNi18-7	--
	AISI 310S	1.4335	710	X1CrNi25-21	--
	AISI 306	1.4361	--	X1CrNiSi18-15-4	(AISI 306)
	AISI 201L	1.4371	--	X2CrMnNiN17-7-5	(AISI 201L)
	AISI 316	1.4401	716	X5CrNiMo17-12-2	X 5 CrNi Mo 17 12 2
	AISI 316L	1.4404	726	X2CrNiMo17-12-2	X 2 CrNi Mo 17 13 2
	AISI 316LN	1.4406	726	X2CrNiMoN17-11-2	X 2 CrNi MoN 17 12 2
	AISI 316LN	1.4408	726	X2CrNiMoN17-11-2	X 2 CrNi MoN 17 12 2
	AISI 316LN	1.4429	726	X2CrNiMoN17-13-3	X 2 CrNi MoN 17 13 3
	AISI 316L	1.4432	726	X2CrNiMo17-12-3	X 2 CrNi Mo 17 13 3
	AISI 316L	1.4435	726	X2CrNiMo18-14-3	X 2 CrNi Mo 18 14 3
	AISI 316	1.4436	716	X3CrNiMo17-13-3	X 5 CrNi Mo 17 13 3
	AISI 317L	1.4438	717	X2CrNiMo18-15-4	X 2 CrNi Mo 18 16 4
	AISI 317L	1.4439	717	X2CrNiMoN17-13-5	X 2 CrNi MoN 17 13 5
	AISI 329 DUPLEX	1.4460	729	X3CrNiMoN27-5-2	--
	AISI 329LN DUPLEX	1.4462	739	X2CrNiMoN22-5-3	--
	AISI 354	1.4529	--	X1NiCrMoCuN25-20-7	X 1 Ni CrMoCu N 25 20 6
	AISI 904L	1.4539	790	X1NiCrMoCu25-20-5	X 1 Ni CrMoCu N 25 20 5
	AISI 321	1.4541	721	X6CrNiTi18-10	X 6 CrNiTi 18 10
	--	1.4547	--	X1CrNiMoCuN20-18-7	--
	AISI 347/348	1.4550	747	X6CrNiNb18-10	X 6 CrNiNb 18 10
	--	1.4563	--	X3CrNiCuMo17-11-3-2	X 1 Ni CrMoCu N 31 27 4
	AISI 304Cu	1.4567	704	X3CrNiCu18-9-4	--
	AISI 316Ti	1.4571	746	X6CrNiMoTi17-12-2	X 6 CrNi MoTi 17 12 2
	AISI 316Cb	1.4580	756	X6CrNiMoNb17-12-2	X 6 CrNi MoNb 17 12 2

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

<b>54. EN 10088-2</b>					
Roestvaststaal plaat en band corrosiewerend en zuurbestendig	AISI 403	1.4024	803	X6Cr13	X 6 Cr 13
	AISI 410S	1.4001	810	X7Cr14	X 7 Cr 14
	AISI 405	1.4002	805	X6CrAl13	X 6 CrAl 13
	AISI 410S	1.4003	810	X2CrNi12	X 2 Cr 11
	AISI 430	1.4016	830	X6Cr17	X 6 Cr 17
	AISI 430F	1.4105	830	X6CrMoS17	X 4 CrMoS 18
	AISI 434	1.4113	834	X6CrMo17-1	X 6 CrMo 17 1
	AISI 441	1.4509	841	X2CrTiNb18	--
	AISI 430Ti/439	1.4510	839	X3CrTi17	X 6 CrTi 17
	AISI 409	1.4512	809	X2CrTi12	X 6 CrTi 12
	AISI 443	1.4521	843	X2CrMoTi18-2	X 2 CrMoTi 18 2
	AISI 416	1.4005	816	X12CrS13	X 12 CrS 13
	AISI 410	1.4006	810	X12Cr13	X 10 Cr 13
	AISI 420	1.4021	820	X20Cr13	X 20 Cr 13
	AISI 420S	1.4021	820	X15Cr13	X 15 Cr 13
	AISI 420F	1.4028	820	X30Cr13	X 30 Cr 13
	AISI 420C/424	1.4031	820	X39Cr13	X 38 Cr 13
	AISI 440C	1.4125	840	X105CrMo17	X 105 CrMo 17
	AISI 420C/424	1.4034	824	X46Cr13	X 46 Cr 13
	AISI 431	1.4057	831	X17CrNi16-2	X 20 CrNi 17 2
	AISI 430F	1.4104	830	X14CrMoS17	X 12 CrMoS 17
	AISI 430F6	1.4105	830	X6CrMoS17	X 6 CrMoS 17
	AISI 440	1.4109	840	X70CrMo15	X 65 CrMo 14
	AISI 440B	1.4112	840	X90CrMoV18	X 90 CrMoV 18
	AISI 434	1.4113	834	--	--
	AISI 420RM	1.4122	820	X39CrMo17-1	X 35 CrMo 17
	AISI 415Ti	1.4313	--	X3CrNiMo13-4	X 4 CrNi 14 4
	AISI 436	1.4526	--	X6CrMoNb17-1	--
	--	1.4418	--	X4CrNiMo16-5-1	X 4 CrNiMo 16 5
	--	1.4532	--	X8CrNiMoAl15-7-2	--
AISI 630	1.4542	--	X5CrNiCuNb16-4	X 5 CrNiCuNb 17 4	
--	1.4568	--	X7CrNiAl17-7	--	

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

<b>55. EN 10088-3</b>					
Roestvast stafstaal, profielen, draad corrosie- en zuurbestendig	AISI 304	1.4301	704	X5CrNi18-10	X 5 CrNi 18 10
	AISI 305	1.4303	705	X4CrNi18-12	X 5 CrNi 18 12
	AISI 303	1.4305	703	X8CrNiS18-9	X 10 CrNiS 18 9
	AISI 304L	1.4306	714	X2CrNi19-11	X 2 CrNi 19 11
	AISI 304L	1.4307	714	X2CrNi18-9	X 2 CrNi 18 9
	AISI 301	1.4310	701	X10CrNi18-10	X 12 CrNi 17 7
	AISI 304LN	1.4311	714	X2CrNiN18-10	X 2 CrNi N 18 10
	AISI 302	1.4319	702	X5CrNi18-7	--
	AISI 310S	1.4335	710	X1CrNi25-21	--
	AISI 306	1.4361	--	X1CrNiSi18-15-4	(AISI 306)
	AISI 201L	1.4371	--	X2CrMnNiN17-7-5	(AISI 201L)
	AISI 316	1.4401	716	X5CrNiMo17-12-2	X 5 CrNiMo 17 12 2
	AISI 316L	1.4404	726	X2CrNiMo17-12-2	X 2 CrNiMo 17 13 2
	AISI 316LN	1.4406	726	X2CrNiMoN17-11-2	X 2 CrNiMoN 17 12 2
	AISI 316LN	1.4408	726	X2CrNiMoN17-11-2	X 2 CrNiMoN 17 12 2
	AISI 316LN	1.4429	726	X2CrNiMoN17-13-3	X 2 CrNiMoN 17 13 3
	AISI 316L	1.4432	726	X2CrNiMo17-12-3	X 2 CrNiMo 17 13 3
	AISI 316L	1.4435	726	X2CrNiMo18-14-3	X 2 CrNiMo 18 14 3
	AISI 316	1.4436	716	X3CrNiMo17-13-3	X 5 CrNiMo 17 13 3
	AISI 317L	1.4438	717	X2CrNiMo18-15-4	X 2 CrNiMo 18 16 4
	AISI 317L	1.4439	717	X2CrNiMoN17-13-5	X 2 CrNiMoN 17 13 5
	AISI 329 DUPLEX	1.4460	729	X3CrNiMoN27-5-2	--
	AISI 329LN DUPLEX	1.4462	739	X2CrNiMoN22-5-3	--
	AISI 354	1.4529	--	X1NiCrMoCuN25-20-7	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6
	AISI 904L	1.4539	790	X1NiCrMoCu25-20-5	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5
	AISI 321	1.4541	721	X6CrNiTi18-10	X 6 CrNiTi 18 10
	--	1.4547	--	X1CrNiMoCuN20-18-7	--
	AISI 347/348	1.4550	747	X6CrNiNb18-10	X 6 CrNiNb 18 10
	--	1.4563	--	X3CrNiCuMo17-11-3-2	X 1 NiCrMoCuN 31 27 4
	AISI 304Cu	1.4567	704	X3CrNiCu18-9-4	--
	AISI 316Ti	1.4571	746	X6CrNiMoTi17-12-2	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
	AISI 316Cb	1.4580	756	X6CrNiMoNb17-12-2	X 6 CrNiMoNb 17 12 2

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------

<b>56. EN 10088-3</b>					
Roestvast stafstaal, profielen, draad corrosie- en zuurbestendig	AISI 403	1.4024	803	X6Cr13	X 6 Cr 13
	AISI 410S	1.4001	810	X7Cr14	X 7 Cr 14
	AISI 405	1.4002	805	X6CrAl13	X 6 CrAl 13
	AISI 410S	1.4003	810	X2CrNi12	X 2 Cr 11
	AISI 430	1.4016	830	X6Cr17	X 6 Cr 17
	AISI 430F	1.4105	830	X6CrMoS17	X 4 CrMoS 18
	AISI 434	1.4113	834	X6CrMo17-1	X 6 CrMo 17 1
	AISI 441	1.4509	841	X2CrTiNb18	--
	AISI 430Ti/439	1.4510	839	X3CrTi17	X 6 CrTi 17
	AISI 409	1.4512	809	X2CrTi12	X 6 CrTi 12
	AISI 443	1.4521	843	X2CrMoTi18-2	X 2 CrMoTi 18 2
	AISI 416	1.4005	816	X12CrS13	X 12 CrS 13
	AISI 410	1.4006	810	X12Cr13	X 10 Cr 13
	AISI 420	1.4021	820	X20Cr13	X 20 Cr 13
	AISI 420S	1.4021	820	X15Cr13	X 15 Cr 13
	AISI 420F	1.4028	820	X30Cr13	X 30 Cr 13
	AISI 420C/424	1.4031	820	X39Cr13	X 38 Cr 13
	AISI 440C	1.4125	840	X105CrMo17	X 105 CrMo 17
	AISI 420C/424	1.4034	824	X46Cr13	X 46 Cr 13
	AISI 431	1.4057	831	X17CrNi16-2	X 20 CrNi 17 2
	AISI 430F	1.4104	830	X14CrMoS17	X 12 CrMoS 17
	AISI 430F6	1.4105	830	X6CrMoS17	X 6 CrMoS 17
	AISI 440	1.4109	840	X70CrMo15	X 65 CrMo 14
	AISI 440B	1.4112	840	X90CrMoV18	X 90 CrMoV 18
	AISI 434	1.4113	834	--	--
	AISI 420RM	1.4122	820	X39CrMo17-1	X 35 CrMo 17
	AISI 415Ti	1.4313	--	X3CrNiMo13-4	X 4 CrNi 14 4
	AISI 436	1.4526	--	X6CrMoNb17-1	--
	--	1.4418	--	X4CrNiMo16-5-1	X 4 CrNiMo 16 5
	--	1.4532	--	X8CrNiMoAl15-7-2	--
AISI 630	1.4542	--	X5CrNiCuNb16-4	X 5 CrNiCuNb 17 4	
--	1.4568	--	X7CrNiAl17-7	--	

	Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
<b>57. EN 10216-5</b> Naadloze roestvaste stalen leidingbuizen voor druktoepassingen	1.4301	704	AISI 304	--
	1.4307	714	AISI 304L	--
	1.4401	716	AISI 316	--
	1.4404	716	AISI 316L	--
	1.4571	726	AISI 316Ti	--
	1.4878	721	AISI 312H	--
	1.4541	721	AISI 321	--
<b>58. EN 10217-7</b> Gelaste roestvaste stalen leidingbuizen voor druktoepassingen	1.4301	704	AISI 304	--
	1.4307	714	AISI 304L	--
	1.4404	716	AISI 316L	--
	1.4571	726	AISI 316Ti	--
	1.4541	721	AISI 321	--
<b>59. EN 10296-2</b> Gelaste roestvaste stalen buizen voor constructiedoeleinden	1.4301	704	AISI 304	--

Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen	
3.0255.26	3.0255	901 AW-1050A [Al99,5]H14	Al99,5F11	
Aluminium- en aluminium gelegeerde platte producten	3.0255.27	3.0255	901 AW-1050A [Al99,5]H24	Al99,5G11
		3.0275	-- AW-1070 [Al99,7]	Al99,7
		3.0285	-- AW-1080 [Al99,8]	Al99,8
	3.0205.24	3.0205	902 AW-1200A [Al99,5]H14	Al99,0F10
	3.0205.25	3.0205	902 AW-1200A [Al99,5]H24	Al99,0G10
		3.1645	-- AW-2007 [AlCu4]	AlCu4PbMgMn, -Pb-F34/-37
		3.1655	-- AW-2011 [AlCu6]T6/8	AlCu6BiPb, AlCuBiPb-F34/-37
		3.1255	-- AW-2014 [AlCu4]	AlCu4SiMg, AlCuSiM
		3.1325	-- AW-2017 [AlCu4]	AlCu4MgSi(A), AlCuMg1
		3.1355	-- AW-2024 [AlCu4]	AlCu4Mg1, AlCuMg2
		3.1305	-- AW-2117 [AlCu2,5]	AlCu2,5Mg, AlCu2,5Mg0,5
	3.0517.24	3.0517	-- AW-3003A [AlMn1Cu]H14	AlMnCuF13
	3.3315.26	3.3315	905 AW-5005A [AlMg1]H14	AlMg1F15
	3.3315.26	3.3315	905 AW-5005A [AlMg1]H24	AlMg1G15
		3.3555	-- AW-5019 [AlMg5]	AlMg5
		3.3527	909 AW-5049 [AlMg2]	AlMg2Mn0,8
		3.3316	-- AW-5050A [AlMg1,5]	AlMg1,5(D)
		3.3326	-- AW-5051 [AlMg2]	AlMg2(B) AlMg2
	3.3523.26	3.3523	912 AW-5052A [AlMg2,5]H14	AlMg2,5F23
	3.3523.27	3.3523	912 AW-5052A [AlMg2,5]H14	AlMg2,5F23
	3.3547.10	3.3547	-- AW-5083 [AlMg4,5Mn0,7]O	AlMg4,5MnW28, AlMg4,5Mn
		3.3545	-- AW-5086 [AlMg4]	AlMg4, AlMg4Mn
		3.3549	-- AW-5182 [AlMg4,5]	AlMg4,5Mn0,4, AlMg4,5Mn
		3.3525	-- AW-5251 [AlMg2]	AlMg2 AlMg2Mn0,3
		3.3537	-- AW-5454 [AlMg3]	AlMg3Mn AlMg2,7Mn
	3.3535.10	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]O/H111	AlMg3W19
	3.3535.19	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H114	AlMg3W20
	3.3535.24	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H12	AlMg3F22
	3.3535.25	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H22	AlMg3G22
	3.3535.26	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H14	AlMg3F24
	3.3535.27	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H24	AlMg3G24
		3.2310	-- AW-6005A [AlSiMg] T6	AlSiMgSi0,7F27
		3.0615	-- AW-6012 [AlSiMg] T6	AlMgSiPbF28
		3.3206	916 AW-6060 [AlSiMg] T6/-66	AlMgSi0,5F22
		3.3211	-- AW-6061 [AlMg1]	AlMg1SiCu
		3.3208	-- AW-6063 [AlMgSi0,5]	AlMgSi0,5F25
	3.2315.71	3.2315	-- AW-6082 [AlSiMgMn]T6	AlMgSiF32/-F31/-F28
		3.4335	-- AW-7020 [AlZn4]	AlZn4,5Mg1
		3.4345	-- AW-7022 [AlZn5]	AlZn5Mg3Cu, AlZnMgCu0,5
	3.4365.71	3.4365	-- AW-7075 [AlZn5,5]T6	AlZnCu1,5F53
		3.0915	-- AW-8011A [AlFeSi]	AlFeSi(A)



Materiaal nummer (werkstoff)	Artikel volgcode MEKA steel	Huidige kwaliteits-omschrijving conform NEN-EN	Vervallen kwaliteits-omschrijvingen
3.0255.26	3.0255	901 AW-1050A [Al99,5]H14	Al99,5F11
3.0255.27	3.0255	901 AW-1050A [Al99,5]H24	Al99,5G11
3.0205.24	3.0205	902 AW-1200A [Al99,5]H14	Al99,0F10
3.0205.25	3.0205	902 AW-1200A [Al99,5]H24	Al99,0G10
3.0517.24	3.0517	-- AW-3003A [AlMn1Cu]H14	AlMnCuF13
3.3315.26	3.3315	905 AW-5005A [AlMg1]H14	AlMg1F15
3.3315.26	3.3315	905 AW-5005A [AlMg1]H24	AlMg1G15
3.3523.26	3.3523	912 AW-5052A [AlMg2,5]H14	AlMg2,5F23
3.3523.27	3.3523	912 AW-5052A [AlMg2,5]H14	AlMg2,5F23
3.3547.10	3.3547	-- AW-5083 [AlMg4,5Mn0,7]	AlMg4,5MnW28, AlMg4,5Mn
3.3535.10	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]O/H111	AlMg3W19
3.3535.19	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H114	AlMg3W20
3.3535.24	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H12	AlMg3F22
3.3535.25	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H22	AlMg3G22
3.3535.26	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H14	AlMg3F24
3.3535.27	3.3535	915 AW-5754 [AlMg3]H24	AlMg3G24
	3.2310	-- AW-6005A [AlSiMg] T6	AlSiMgSi0,7F27
	3.3206	916 AW-6060 [AlSiMg] T6/-66	AlMgSi0,5F22
3.2315.71	3.2315	-- AW-6082 [AlSiMgMn]T6	AlMgSiF32/-F31/-F28
	3.4335	-- AW-7020 [AlZn4]	AlZn4,5Mg1
	3.4345	-- AW-7022 [AlZn5]	AlZn5Mg3Cu, AlZnMgCu0,5
3.4365.71	3.4365	-- AW-7075 [AlZn5,5]T6	AlZnCu1,5F53
	3.0915	-- AW-8011A [AlFeSi]	AlFeSi(A)

U kunt aan de informatie in dit document geen rechten ontleen. Evenmin kan MEKA steel BV aansprakelijk worden gesteld voor onjuiste en/of onvolledige informatie welke wellicht in dit document zou voorkomen. Alle informatie en gegevens in dit document mogen zonder onze nadrukkelijke schriftelijke toestemming niet worden vermenigvuldigd of gepubliceerd.

© all rights reserved by



Raambrug 1A  
5531 AG Bladel  
The Netherlands

Postbus 20  
5530 AA Bladel  
The Netherlands

T +31 (0) 497820228  
F +31 (0) 497820229  
E info@meka-steel.nl  
I www.meka-steel.nl