Technische documentatie

Schroeder-Ankers SDA



Ankers van Schroeder.
Duitse topkwaliteit.

Schroeder-Ankers BV



Kwaliteitsproducten waar we trots op zijn

Meer dan 125 jaar produceert ons Duitse moederbedrijf Schroeder instortvoorzieningen van hoge kwaliteit. Bij Schroeder Nederland zijn we er dus trots op dat we deze kwaliteitsproducten mogen aanbieden in de Benelux. Schroeder voldoet aan de kenmerken die je zo vaak bij familiebedrijven ziet; korte lijnen, snel schakelen en snel beslissen. Kortom; een fijn bedrijf om mee samen te werken. Daar komt nog bij dat u Duitse topproducten krijgt die hun toepasbaarheid in de praktijk ruimschoots hebben bewezen.

Daarom Schroeder:

- **Korte levertijden, flexibiliteit en afspraak is afspraak.**
- **Duitse kwaliteit! Ons moederbedrijf in Duitsland produceert al meer dan 125 jaar betonankers. Deze jarenlange expertise zetten wij graag voor u in.**
- **In Nederland hebben we de ankers in het magazijn voor u klaar liggen. In onze werkplaats kunnen we knippen, zagen, buigen en lassen, waardoor ook specials vaak snel geleverd kunnen worden.**
- **Over onze producten hebben we naast de uitgebreide documentatie ook een rekenprogramma, montagehandleidingen, certificeringsrapporten en prijslijsten. Komt u er niet uit, kijk op onze website www.schroeder-ankers.nl, mail naar info@schroeder-ankers.nl of bel +31 (0) 315 65 17 06. Wij helpen u graag!**
- **Geen extra kosten voor aangebroken verpakking.**
- **De service van Schroeder is zeer groot! Door de korte lijnen van dit hechte team is iedereen op de hoogte van uw project / bestelling.**

Leverings- en betalingscondities

Wij hanteren de Algemene voorwaarden uitgegeven door Koninklijke Metaalunie (ondernemersorganisatie voor het midden- en kleinbedrijf in de metaal) aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN, gedeponeerd ter griffie van de rechtbank Rotterdam op 1 januari 2019. Uitgave van Koninklijke Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein. © Koninklijke Metaalunie.

Opmerkingen

Technische en constructieve wijzigingen voorbehouden. De informatie in deze uitgave is gebaseerd op de ons bekende stand van de techniek op het moment van uitgave. Technische en constructieve wijzigingen zijn te allen tijde voorbehouden. Schroeder-ankers b.v. neemt geen enkele verantwoording voor de juistheid van de inhoud van deze catalogus of eventuele drukfouten. Wij stellen het echter zeer op prijs als u eventuele onvolkomenheden aan ons meldt.

Inhoudsopgave

Rubriek		Codering	Type anker	Blz
	Algemene technische informatie	-	-	4
	Technische tekeningen	-	-	5
1	Staafankers GV en MV	**SDA-37-F**	Staafanker	6
2	Stekeinden	**SDA-37-M**	Stekeind	7
	Buigen	-	www.schroeder-ankers.nl/documenten	-
3	Specials	**SDA-37-F/F**	Dubbele huls	8
		SDA-37-F/M	Huls en draad	9
		SDA-37-M/M	Dubbele draad	9
4	Accessoires	**SAC-51**	Spijkerflensplaat	10
		SAC-52	Beschermdop	10
		SAC-53	Breekpen	10
		SAC-60	Montagenippel	10
		SAC-55	Saftey	11
		SAC-56	Momentsleutel	11
	Algemene leverings- en betalings-voorwaarden	-	-	12-13

Naast de Schroeder Bevestigings Ankers (SBA) zijn er ook de Schroeder Transport Ankers (STA) en de Schroeder Doorkoppel Ankers (SDA). Vraag naar de mogelijkheden.

Alle stalen producten in deze catalogus zijn lasbaar.

Het lassen, ook hechtlassen, aan Schroeder producten kan de mechanische eigenschappen van deze producten negatief beïnvloeden. Dit kan consequenties hebben voor de belastbaarheid en andere gebruikseigenschappen van het product.

Schroeder wijst elke aansprakelijkheid af voor eventuele schade ontstaan aan of door Schroeder-producten waaraan gelast is.

Algemene technische informatie

Materialen en corrosiewerendheid

Galvanische verzinken - GV

Galvanische verzinking beschermt het staal tegen roest. Wij gebruiken een glansverzinking volgens EN ISO 4042:1999 in een laagdikte van ≥ 5 µm met aansluitend een geel-chromatisering (Chroom VI vrij) voor metrisch draad (M).

Mechanisch verzinken - MV

Mechanisch verzinkte ankers hebben een hogere corrosiewerendheid dan galvanisch verzinkte ankers.
Alle staafankers en specials die galvanisch verzinkt (GV) leverbaar zijn, kunnen ook mechanisch verzinkt (MV) geleverd worden. Voordeel mechanisch verzinken ten opzichte van galvanisch verzinken en thermisch verzinken? De draad hoeft niet te worden nagetapt. Mechanisch verzinken is een trommelprocédé, waarbij door middel van zinkstof en glasparels op het voorbehandelde staaloppervlak een 50 µm dikke zinklaag wordt aangebracht.

Certificering

Het doorkoppelsysteem van Schroeder is KOMO gecertificeerd, volgens de BRL0504.
Dit geldt voor de verbinding tussen staafankers, stekankers en de specials die staan vermeld op blz. 10 en 11.
Ankers Ø 12 t/m Ø 40: Categeorie 1 voor overwegend statisch belaste constructies.
K45993
Ankers Ø 12 t/m Ø 25: Categeorie 2 voor betonconstructies met een dynamisch karakter. K56447
De KOMO certificering geldt alleen voor de combinatie Schroeder staafanker (SDA-37-F) met Schroeder stekeind (SDA-37-M)



KOMO cat1 productcertificaat



KOMO cat2 productcertificaat

Belastbaarheid (in kN)

- De gegeven rekenwaarde betonstaal geldt voor trekbelasting en is inclusief de materiaalfactor 1,15. De ankers moeten belastingen naar het beton overdragen. Daarom dient de houdkracht van het beton (sterk afhankelijk van de betonkwaliteit) ook gecontroleerd te worden volgens EN 1992-1-1, hoofdstuk 8.4 (NEN 6720 art 9.6 en 9.16).
- Ankers die voldoen aan categorie 1 uit de BRL0504, KOMO productcertificaat K45993, zijn toepasbaar in overwegend statisch belaste constructies. De mechanische verbinding is bestand tegen enige wisselbelasting conform NEN-EN 1992-1-1
- Ankers die voldoen aan categorie 2 uit de BRL0504, KOMO productcertificaat K56447, zijn toepasbaar in constructies met een dynamisch karakter.
- De mechanische verbinding is bestand tegen dynamische belasting. De karakteristieke vermoeiingssterkte (2σa) is bepaald op 60 N/mm2.

Draad, indraaidiepte en moment

Draad

De producten in deze catalogus hebben ISO-draad conform DIN 13 Bl. Al onze producten voldoen ná het verzinken aan de ISO-normen.

Indraaidiepte en moment

In de onderstaande tabel staat hoe ver het stekeind minimaal in het staafanker gedraaid dient te worden. Dit geldt ook voor de specials.
De vebinding staafanker - stekeind moet altijd met een momentsleutel op moment worden gedraaid. Zie onderstaande tabel.

Indraaidiepte in mm.

Minimale indraaidiepte	M16	M20	M24	M30	M42	M48
Min. indraaidiepte (mm)	19	24	28	36	50	48
Moment (Nm)	60	80	100	125	160	400

Maatvoering

Alle ankers kunnen op uw gewenste lengtemaat snel geleverd worden.
Schroeder heeft een zeer nauwkeurige lengte-tolerantie: +/- 10 mm.

Opslag

Alle ankers dienen op een droge schone plaats te worden opgeslagen. De schroefdraad van het staafanker en stekeind dient altijd vuilvrij te zijn (waar nodig schroefdraad schoonmaken), zodat de verbinding makkelijk tot stand komt.

Buigen

De minimale buigdoorn van onze doorkoppelankers:
Staaf ≤ Ø32, buigdoorn dbr ≥ 5 x Ø
Staaf Ø40, buigdoorn dbr ≥ 10 x Ø

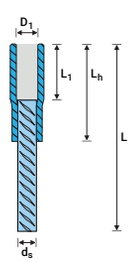
Alle SDA ankers kunnen worden gebogen, om verwarring te voorkomen download het buigformulier op:
www.schroeder-ankers.nl/documenten. Ook gebogen doorkoppel-ankers hebben de Komo product-certificaten: K45993 en K56447.

Artikelnummers

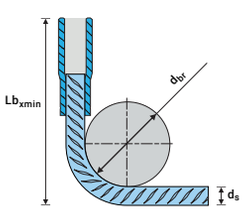
De letters aan het eind van het artikelnummer kunnen in uw orderbevestiging afwijken van die voorkomen in deze documentatie.

Technische tekeningen

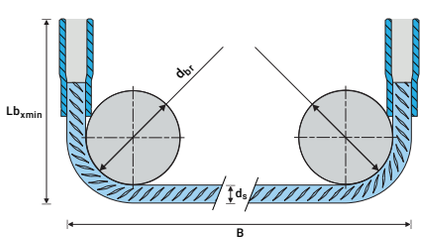
9 SDA-37F
recht



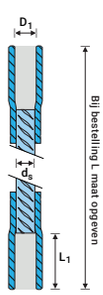
10 SDA-37F
gebogen



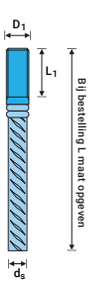
11 SDA-37F
Betonstaal met 2 zijden
een bus (u vorm)



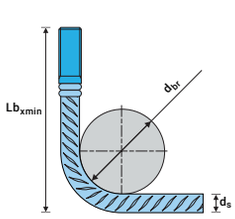
12 SDA-37F/F
Betonstaal met 2 zijden
een bus (rechte vorm)



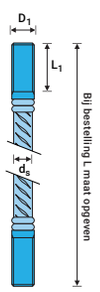
13 SDA-37M
recht



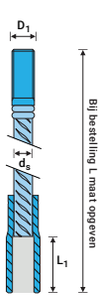
14 SDA-37M
gebogen



15 SDA-37M/M
Betonstaal met aan
2 zijden draad



16 SDA-37M/F
Betonstaal met 1 zijde
een bus en aan 1 zijde draad



SDA-37-F

Op betonstaal B500B is een galvanisch of een mechanisch verzinkte huls geperst. Komo productcertificaten: K45993 en K56447

Technische tekening nr. 9

SDA-37-F

Bestelnr	Maatvoering						Aandraai moment	Min. indraai diepte	Spannings-doorsnede betonstaal	Reken-waarde betonstaal	Gewicht
	D_1	L*	d_s	L_1	Lb_x min	L_h					per 100 st.
		mm	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm^2	kN	kg
k37160450fgv/fmv	M16	450	12	27	140	57	60	19	113	49	48
k37160600fgv/fmv	M16	600	12	27	140	57	60	19	113	49	60
k37200550fgv/fmv	M20	550	16	33	180	70	80	24	201	87	98
k37200700fgv/fmv	M20	700	16	33	180	70	80	24	201	87	122
k37200850fgv/fmv	M20	850	16	33	180	70	80	24	201	87	144
k37240700fgv/fmv	M24	700	20	38	210	84	100	28	314	136	198
k37301060fgv/fmv	M30	1060	25	43	275	102	125	36	490	213	430
k37421400fgv/fmv	M42	1400	32	65	325	132	160	50	804	349	985
k37481600fgv/fmv	M48	1600	40	52	370	167	400	48	1256	546	1740

L: Alle ankers kunnen op uw gewenste lengtemaat snel geleverd worden.*

Schroeder heeft een zeer nauwkeurige lengte-tolerantie: +/- 10 mm.
Het doorkoppelsysteem van Schroeder is KOMO gecertificeerd, volgens de BRL0504.
Ankers Ø 12 t/m Ø 40: Categeorie 1 voor overwegend statisch belaste constructies. K45993
Ankers Ø 12 t/m Ø 25: Categeorie 2 voor betonconstructies met een dynamisch karakter. K56447
De KOMO certificering geldt alleen voor de combinatie Schroeder staafanker (SDA-37-F) met Schroeder stekeind (SDA-37-M)

De gegeven rekenwaarde betonstaal geldt voor trekbelasting en is inclusief de materiaalfactor 1,15. De ankers moeten belastingen naar het beton overdragen. Daarom dient de houdkracht van het beton (sterk afhankelijk van de betonkwaliteit) ook gecontroleerd te worden volgens EN 1992-1-1, hoofdstuk 8.4 (NEN 6720 art 9.6 en 9.16).

Verankeringslengte = lengte anker gereduceerd met Lh
Lbxmin = minimale buigmaat vanaf bovenkant huls

Buigdoorn

Technische tekening nr. 10

Staaf ≤ Ø32, buigdoorn $d_{br} \geq 5 \times Ø$
Staaf Ø40, buigdoorn $d_{br} \geq 10 \times Ø$

SDA-37-F

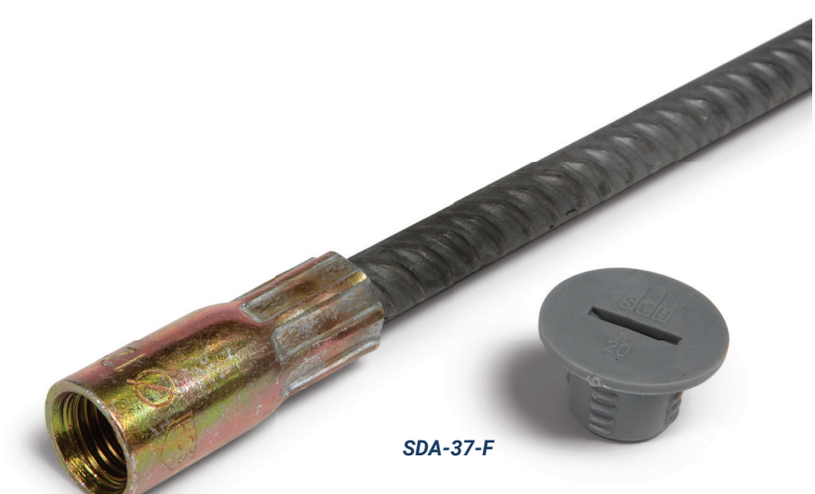
Maatvoering buigen			Maatvoering U vorm
D_1	d_s	Lb_x min	B min
	mm	mm	Nm
M16	12	140	260
M20	16	180	330
M24	20	210	390
M30	25	275	510
M42	32	325	600
M48	40	370	800

Buigen

Alle SDA ankers kunnen worden gebogen, om verwarring te voorkomen download het buigformulier op: www.schroeder-ankers.nl/documenten.

Ook gebogen doorkoppel-ankers hebben de Komo product-certificaten: K45993 en K56447.

GV: Galvanisch verzinkt
MV: Mechanisch verzinkt



SDA-37-F

2 Stekeinden

SDA-37-M

Op het betonstaal B500B is draad bevestigd met een frictielas. Komo productcertificaten: K45993 en K56447

Technische tekening nr. 13

SDA-37-M

Bestelnr	Maatvoering					Aandraai moment	Min. indraai diepte	Spannings-doorsnede betonstaal	Reken-waarde betonstaal	Gewicht
	D_1	L*	d_s	L_1	Lb_x min					per 100 st.
		mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm^2	kN	kg
k37160375mbk	M16	375	12	30	130	60	19	113	49	34
k37160575mbk	M16	575	12	30	130	60	19	113	49	50
k37200520mbk	M20	520	16	40	170	80	24	201	87	82
k37200775mbk	M20	775	16	40	170	80	24	201	87	120
k37240665mbk	M20	665	20	46	210	80	28	314	136	170
k37240975mbk	M24	975	20	46	210	100	28	314	136	235
k37301000mbk	M30	1000	25	50	250	125	36	490	213	286
k37421400mbk	M42	1400	32	70	325	160	50	804	349	901
k37481700mbk	M48	1700	40	57	370	400	48	1256	546	1750

L: Alle ankers kunnen op uw gewenste lengtemaat snel geleverd worden.*

Schroeder heeft een zeer nauwkeurige lengte-tolerantie: +/- 10 mm.
Het doorkoppelsysteem van Schroeder is KOMO gecertificeerd, volgens de BRL0504.
Ankers Ø 12 t/m Ø 40: Categeorie 1 voor overwegend statisch belaste constructies. K45993
Ankers Ø 12 t/m Ø 25: Categeorie 2 voor betonconstructies met een dynamisch karakter. K56447
De KOMO certificering geldt alleen voor de combinatie Schroeder staafanker (SDA-37-F) met Schroeder stekeind (SDA-37-M)

De gegeven rekenwaarde betonstaal geldt voor trekbelasting en is inclusief de materiaalfactor 1,15. De ankers moeten belastingen naar het beton overdragen. Daarom dient de houdkracht van het beton (sterk afhankelijk van de betonkwaliteit) ook gecontroleerd te worden volgens EN 1992-1-1, hoofdstuk 8.4 (NEN 6720 art 9.6 en 9.16).

Verankeringslengte = lengte anker gereduceerd met L1.
Lbxmin = minimale buigmaat vanaf bovenkant draad

Buigdoorn

Technische tekening nr. 14

Staaf ≤ Ø32, buigdoorn $d_{br} \geq 5 \times Ø$
Staaf Ø40, buigdoorn $d_{br} \geq 10 \times Ø$

SDA-37-M

Maatvoering buigen			Maatvoering U vorm
D_1	d_s	Lb_x min	B min
	mm	mm	Nm
M16	12	130	260
M20	16	170	330
M24	20	210	390
M30	25	250	510
M42	32	325	600
M48	40	370	800

Buigen

Alle SDA ankers kunnen worden gebogen, om verwarring te voorkomen download het buigformulier op:
www.schroeder-ankers.nl/documenten.

Ook gebogen doorkoppel-ankers hebben de Komo product-certificaten: K45993 en K56447.

GV: Galvanisch verzinkt
MV: Mechanisch verzinkt



SDA-37-M

SDA-37-F/F, SDA-37-F/M en SDA-37-M/M

Schroeder heeft een zeer nauwkeurige lengte-tolerantie: +/- 10 mm. Het doorkoppelsysteem van Schroeder is KOMO gecertificeerd, volgens de BRL0504. Dit geldt ook voor alle bovengenoemde specials.

- Ankers Ø 12 t/m Ø 40: Categeorie 1 voor overwegend statisch belaste constructies. K45993
- Ankers Ø 12 t/m Ø 25: Categeorie 2 voor dynamisch belaste constructies. K56447

De KOMO certificering geldt alleen voor de combinatie Schroeder staafanker (SDA-37-F) met Schroeder stekeind (SDA-37-M)
De gegeven rekenwaarde betonstaal geldt voor trekbelasting en is inclusief de materiaalfactor 1,15. De ankers moeten belastingen naar het beton overdragen. Daarom dient de houdkracht van het beton (sterk afhankelijk van de betonkwaliteit) ook gecontroleerd te worden volgens EN 1992-1-1, hoofdstuk 8.4 (NEN 6720 art 9.6 en 9.16).

SDA-37-F/F

Op betonstaal B500B is aan beide uiteinden een galvanisch of mechanisch verzinkte huls geperst.

Technische tekening nr. **12**

Bestelnr	Maatvoering			Aandraai moment	Min. indraai diepte	Spannings-doorsnede betonstaal	Rekenwaarde betonstaal
	D_1	L	d_s				
		mm	mm	Nm	mm	mm^2	kN
SFF3716fgv/fmv	M16	op aanvraag	12	60	19	113	49
SFF3720fgv/fmv	M20	op aanvraag	16	80	24	201	87
SFF3724fgv/fmv	M24	op aanvraag	20	100	28	314	136
SFF3730fgv/fmv	M30	op aanvraag	25	125	36	490	213
SFF3742fgv/fmv	M42	op aanvraag	32	160	50	804	349
SFF3748fgv/fmv	M48	op aanvraag	40	400	48	1256	546

Bij bestelling graag de gewenste lengte opgeven.



SDA-37-F/F

SDA-37-M/M

SDA-37-M/M

Op betonstaal B500B is aan beide uiteinden draad bevestigd met een frictielas.

Technische tekening nr. **15**

Bestelnr	Maatvoering			Aandraai moment	Min. indraai diepte	Spannings-doorsnede betonstaal	Rekenwaarde betonstaal
	D_1	L	d_s				
		mm	mm	Nm	mm	mm^2	kN
SMM3716mbk	M16	op aanvraag	12	60	19	113	49
SMM3720mbk	M20	op aanvraag	16	80	24	201	87
SMM3724mbk	M24	op aanvraag	20	100	28	314	136
SMM3730mbk	M30	op aanvraag	25	125	36	490	213
SMM3742mbk	M42	op aanvraag	32	160	50	804	349
SMM3748mbk	M48	op aanvraag	40	400	48	1256	546

Bij bestelling graag de gewenste lengte opgeven.

SDA-37-F/M

Technische tekening nr. **16**

Op betonstaal B500B is aan één uiteinden een galvanisch of mechanisch verzinkte huls geperst en het andere uiteinde is draad bevestigd met een frictielas.

Bestelnr	Maatvoering			Aandraai moment	Min. indraai diepte	Spannings-doorsnede betonstaal	Rekenwaarde betonstaal
	D_1	L	d_s				
		mm	mm	Nm	mm	mm^2	kN
SFM3716fgv/fmv	M16	op aanvraag	12	60	19	113	49
SFM3720fgv/fmv	M20	op aanvraag	16	80	24	201	87
SFM3724fgv/fmv	M24	op aanvraag	20	100	28	314	136
SFM3730fgv/fmv	M30	op aanvraag	25	125	36	490	213
SFM3742fgv/fmv	M42	op aanvraag	32	160	50	804	349
SFM3748fgv/fmv	M48	op aanvraag	40	400	48	1256	546

Bij bestelling graag de gewenste lengte opgeven.



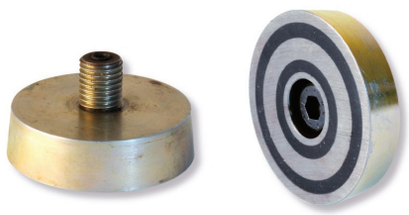
SDA-37-F/M

GV: Galvanisch verzinkt
MV: Mechanisch verzinkt

4 Accessoires



SAC-Spijkerflensplaat



SAC-magneet



SAC-Beschermdop



SAC-Breekpen



SAC-Montagenippel

SAC-51 Kunststof spijkerflensplaat 10 mm

Bestelnr	D_1
k5108kh	M8
k5110kh	M10
k5112kh	M12
k5116kh	M16
k5120kh	M20
k5124kh	M24
k5130kh	M30
k5100kh	Uitdraaisleutel

Kunststof spijkerflensplaat 3 mm

Bestelnr	D_1
k5110kt	M10
k5112kt	M12
k5116kt	M16
k5120kt	M20
k5124kt	M24

Magnetische spijkerflensplaat

Bestelnr	D_1
k5108mh	M8
k5110mh	M10
k5112mh	M12
k5116mh	M16
k5120mh	M20
k5124mh	M24
k5100mh	Uitdraaisleutel

SAC-52 Kunststof beschermdop

Bestelnr	D_1
k5208og	M8
k5210og	M10
k5212og	M12
k5216og	M16
k5220og	M20
k5224og	M24
k5230og	M30
k5236og	M36
k5242og	M42
k5452og	M52

SAC-53 Kunststof breekpen

Bestelnr	D_1
k5308ku	M8
k5310ku	M10
k5312ku	M12
k5316ku	M16
k5320ku	M20
k5324ku	M24

SAC-60 Montagenippel (RVS) met sneldraad

Bestelnr	D_1	B
BS601050	M16	BS10
BS601051	M20	BS10
BS601052	M24	BS10
BS601053	M30	BS10
BS601054	M36	BS10

Geen grotere gaten in bekisting dan noodzakelijk.
Met sneldraad, voor snelle montage.
Kan hergebruikt worden.
Afwijkende maten op aanvraag.



SAC-Saftey

SAC-55 Saftey

Bestelnr	
SAC550620	Saftey cap 8/20mm
SAC552036	Saftey cap 20/36mm
SAC550840	Saftey strip 8/40mm



SAC-Momentsleutel

SAC-56 Momentsleutel

Bestelnr	
SAC561232	M16 t/m M42
SAC562040	M24 t/m M48

Voor staafdiameter Ø12 t/m Ø40



Download nu
onze producten
in 2D tekeningen of
3D-modellen

PARTcommunity technologie van Cadenas.

Dit biedt de mogelijkheid om de artikelen van Schroeder te selecteren en te bekijken in 2D en 3D.
Met een paar klikken, kunt u de ontwerp gegevens downloaden in één van de bijna 100 verschillende CAD-, BIM-, PDMS- en grafische formaten.

www.schroeder-ankers.nl/3d

Metaalunievoorwaarden

1 januari 2019

Algemene voorwaarden uitgegeven door Koninklijke Metaalunie (ondernemersorganisatie voor het midden- en kleinbedrijf in de metaal) aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN, gedeponeerd ter griffie van de rechtbank Rotterdam op 1 januari 2019. Uitgave van Koninklijke Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein. © Koninklijke Metaalunie

Artikel 1: Toepasselijkheid

1.1. Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen die een Metaalunielid doet, op alle overeenkomsten die hij sluit en op alle overeenkomsten die hieruit voortvloeien, een en ander voor zover het Metaalunielid aanbieder dan wel opdrachtnemer is.
1.2. Het Metaalunielid dat deze voorwaarden gebruikt wordt aangeduid als opdrachtnemer. De wederpartij wordt aangeduid als opdrachtgever.
1.3. Bij strijdigheid tussen de inhoud van de tussen opdrachtgever en opdrachtnemer gesloten overeenkomst en deze voorwaarden, gaan de bepalingen uit de overeenkomst voor.
1.4. Deze voorwaarden mogen uitsluitend worden gebruikt door Metaalunieleden.

Artikel 2: Aanbiedingen

2.1. Alle aanbiedingen zijn vrijblijvend. Opdrachtnemer heeft het recht zijn aanbod te herroepen tot twee werkdagen nadat de aanvaarding hem heeft bereikt.
2.2. Als opdrachtgever aan opdrachtnemer informatie verstrekt, mag opdrachtnemer uitgaan van de juistheid en volledigheid hiervan en zal hij zijn aanbieding hierop baseren.
2.3. De in de aanbieding genoemde prijzen zijn in euro's uitgedrukt, exclusief omzetbelasting en andere heffingen of belastingen van overheidswege. De prijzen zijn verder exclusief reis-, verblijf-, verpakkings-, opslag- en transportkosten alsmede kosten voor laden, lossen en medewerking verlenen aan douaneformaliteiten.

Artikel 3: Geheimhouding

3.1. Alle door of uit naam van opdrachtnemer aan opdrachtgever verstrekte informatie (zoals aanbiedingen, ontwerpen, afbeeldingen, tekeningen en knowhow) van welke aard en in welke vorm dan ook, zijn vertrouwelijk en zullen niet door opdrachtgever worden gebruikt voor enig ander doel dan ter uitvoering van de overeenkomst.
3.2. De in lid 1 van dit artikel genoemde informatie zal door opdrachtgever niet openbaar worden gemaakt of worden vermenigvuldigd.
3.3. Indien opdrachtgever een van de in de lid 1 en 2 van dit artikel genoemde verplichtingen schendt, is hij per overtreding een direct opeisbare boete verschuldigd van € 125.000,–. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.
3.4. Opdrachtgever moet de in lid 1 van dit artikel genoemde informatie op eerste verzoek, binnen een door opdrachtnemer gestelde termijn, naar keuze van opdrachtnemer, retourneren of vernietigen. Bij overtreding van deze bepaling is opdrachtgever aan opdrachtnemer een onmiddellijk opeisbare boete verschuldigd van € 1.000,– per dag. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.

Artikel 4: Adviezen en verstrekte informatie

4.1. Opdrachtgever kan geen rechten ontlenen aan adviezen en informatie van opdrachtnemer die niet direct betrekking hebben op de opdracht.
4.2. Als opdrachtgever aan opdrachtnemer informatie verstrekt, mag opdrachtnemer bij de uitvoering van de overeenkomst uitgaan van de juistheid en volledigheid hiervan.
4.3. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor elke aanspraak van derden met betrekking tot het gebruik van door of namens opdrachtgever verstrekte adviezen, tekeningen, berekeningen, ontwerpen, materialen, merken, monsters, modellen en dergelijke. Opdrachtgever zal alle door opdrachtnemer te lijden schade, waaronder volledig gemaakte kosten voor verweer tegen deze aanspraken, vergoeden.

Artikel 5: Levertijd / uitvoeringsperiode

5.1. Een opgegeven levertijd of uitvoeringsperiode is indicatief.
5.2. De levertijd of uitvoeringsperiode gaat pas in wanneer over alle commerciële en technische details overeenstemming is bereikt, alle informatie, waaronder definitieve en goedgekeurde tekeningen en dergelijke in het bezit zijn van opdrachtnemer, de overeengekomen (termijn)betaling is ontvangen en aan de overige voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht is voldaan.
5.3. Als er sprake is van:
a. andere omstandigheden dan opdrachtnemer bekend waren toen hij de levertijd of uitvoeringsperiode opgaf, wordt de levertijd of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die opdrachtnemer, met in achtneming van zijn planning, nodig heeft om de opdracht onder deze omstandigheden uit te voeren;
b. meerwerk wordt de levertijd of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die opdrachtnemer, met in achtneming van zijn planning, nodig heeft om de materialen en onderdelen daarvoor te (laten) leveren en om het meerwerk te verrichten;
c. opschorting van verplichtingen door opdrachtnemer wordt de levertijd of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die hij, met inachtneming van zijn planning, nodig heeft om de opdracht uit te voeren nadat de reden voor de opschorting is komen te vervallen.
Behoudens tegenbewijs door opdrachtgever wordt de duur van de verlenging van de levertijd of uitvoeringsperiode vermoed nodig te zijn en het gevolg te zijn van een situatie als hiervoor onder a tot en met c bedoeld.
5.4. Opdrachtgever is gehouden alle kosten die opdrachtnemer maakt of schade die opdrachtnemer lijdt als gevolg van een vertraging in de levertijd of uitvoeringsperiode, zoals vermeld in lid 3 van dit artikel, te voldoen.
5.5. Overschrijding van de levertijd of uitvoeringsperiode geeft opdrachtgever in geen geval recht op schadevergoeding of ontbinding. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor eventuele aanspraken van derden als gevolg van overschrijding van de levertijd of uitvoeringsperiode.

Artikel 6: Levering en risico-overgang

6.1. Levering vindt plaats op het moment dat opdrachtnemer de zaak op zijn bedrijfslocatie ter beschikking stelt aan opdrachtgever en aan opdrachtgever heeft meegedeeld dat de zaak aan hem ter beschikking staat. Opdrachtgever draagt vanaf dat moment onder meer het risico van de zaak voor opslag, laden, transport en lossen.
6.2. Opdrachtgever en opdrachtnemer kunnen overeenkomen dat opdrachtnemer voor het transport zorgt. Het risico van onder meer opslag, laden, transport en lossen rust ook in dat geval op opdrachtgever. Opdrachtgever kan zich tegen deze risico's verzekeren.
6.3. Als sprake is van inruil en opdrachtgever in afwachting van levering van de nieuwe zaak de in te ruilen zaak onder zich houdt, blijft het risico van de in te ruilen zaak bij opdrachtgever tot het moment dat hij deze in het bezit heeft gesteld van opdrachtnemer. Als opdrachtgever de in te ruilen zaak niet kan leveren in de staat waarin deze verkeerde toen de overeenkomst werd gesloten, kan opdrachtnemer de overeenkomst ontbinden.

Artikel 7: Prijswijziging

Opdrachtnemer mag een stijging van kostprijsbepalende factoren, die is opgetreden na het sluiten van de overeenkomst, aan opdrachtgever doorberekenen. Opdrachtgever is gehouden de prijsstijging op eerste verzoek van opdrachtnemer te voldoen.

Artikel 8: Overmacht

8.1. Een tekortkoming in de nakoming van zijn verplichtingen kan aan opdrachtnemer niet worden toegerekend, indien deze tekortkoming het gevolg is van overmacht.
8.2. Onder overmacht wordt onder meer verstaan de omstandigheid dat door opdrachtnemers ingeschakelde derden zoals leveranciers, onderaannemers en transporteurs, of andere partijen waarvan opdrachtgever afhankelijk is, niet of niet tijdig voldoen aan hun verplichtingen, weersomstandigheden, natuurgeweld, terrorisme, cybercriminaliteit, verstoring van digitale infrastructuur, brand, stroomstoring, verlies, diefstal of verloren gaan van gereedschappen, materialen of informatie, wegblokkades, stakingen of werkonderbrekingen en import- of handelsbeperkingen.
8.3. Opdrachtnemer heeft het recht de nakoming van zijn verplichtingen op te schorten als hij door overmacht tijdelijk is verhinderd zijn verplichtingen jegens opdrachtgever na te komen. Als de overmachtsituatie is vervallen, komt opdrachtnemer zijn verplichtingen na zodra zijn planning het toelaat.
8.4. Indien er sprake is van overmacht en nakoming blijvend onmogelijk is of wordt, dan wel de tijdelijke overmachtssituatie meer dan zes maanden heeft geduurd, is opdrachtnemer bevoegd de overeenkomst met onmiddellijke ingang geheel of gedeeltelijk te ontbinden. Opdrachtgever is in die gevallen bevoegd de overeenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden, maar alleen voor dat deel van de verplichtingen dat nog niet is nagekomen door opdrachtnemer.
8.5. Partijen hebben geen recht op vergoeding van de als gevolg van de overmacht, opschorting of ontbinding in de zin van dit artikel geleden of te lijden schade.

Artikel 9: Omvang van het werk

9.1. Opdrachtgever moet ervoor zorgen dat alle vergunningen, ontheffingen en andere beschikkingen die noodzakelijk zijn om het werk uit te voeren tijdig zijn verkregen. Opdrachtgever is verplicht op eerste verzoek van opdrachtnemer een afschrift van de hiervoor genoemde bescheiden aan hem toe te zenden.
9.2. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, omvat het werk niet:
a. grond-, hei-, hak-, breek-, funderings-, metsel-, timmer-, stukadoors-, schilder-, behangers-, herstelwerk of ander bouwkundig werk;
b. het realiseren van aansluitingen van gas, water, elektriciteit, internet of andere infrastructurele voorzieningen;
c. maatregelen ter voorkoming of beperking van schade aan of diefstal of verlies van op of bij de werkplek aanwezige zaken;
d. afvoer van materialen, bouwstoffen of afval;
e. verticaal en horizontaal transport;

Artikel 10: Meerwerk

10.1. Wijzigingen in het werk resulteren in ieder geval in meerwerk als:
a. er sprake is van een wijziging in het ontwerp, de specificaties of het bestek;
b. de door opdrachtgever verstrekte informatie niet overeenstemt met de werkelijkheid;
c. geschatte hoeveelheden meer dan 5% afwijken.
10.2. Meerwerk wordt berekend op basis van de prijsbepalende factoren die gelden op het moment dat het meerwerk wordt verricht. Opdrachtgever is gehouden de prijs van het meerwerk op eerste verzoek van opdrachtnemer te voldoen.

Artikel 11: Uitvoering van het werk

11.1. Opdrachtgever zorgt ervoor dat opdrachtnemer zijn werkzaamheden ongestoord en op het overeengekomen tijdstip kan verrichten en dat hij bij de uitvoering van zijn werkzaamheden de beschikking krijgt over de benodigde voorzieningen, zoals:
a. gas, water, elektriciteit en internet;
b. verwarming;
c. afsluitbare droge opslagruimte;
d. op grond van de Arbowet en -regelgeving voorgeschreven voorzieningen.
11.2. Opdrachtgever draagt het risico en is aansprakelijk voor schade aan en diefstal of verlies van zaken van opdrachtnemer, opdrachtgever en derden, zoals gereedschappen, voor het werk bestemde materialen of bij het werk gebruikt materieel, die zich bevinden op of nabij de plaats waar de werkzaamheden worden verricht of op een andere overeengekomen plaats.
11.3. Onverminderd het bepaalde in lid 2 van dit artikel, is opdrachtgever gehouden zich adequaat te verzekeren tegen de in dat lid genoemde risico's. Opdrachtgever dient daarnaast te zorgen voor verzekering van het werkrisico van te gebruiken materieel. Opdrachtgever dient opdrachtnemer op eerste verzoek een kopie van de betreffende verzekering(en) en een bewijs van betaling van de premie te sturen. Als er sprake is van schade, is opdrachtgever verplicht dit onverwijld bij zijn verzekeraar te melden ter verdere behandeling en afwikkeling.

Artikel 12: Oplevering van het werk

12.1. Het werk wordt als opgeleverd beschouwd in de volgende gevallen:
a. als opdrachtgever het werk heeft goedgekeurd;
b. als het werk door opdrachtgever in gebruik is genomen. Neemt opdrachtgever een deel van het werk in gebruik dan wordt dat gedeelte als opgeleverd beschouwd;
c. als opdrachtnemer schriftelijk aan opdrachtgever heeft meegedeeld dat het werk is voltooid en opdrachtgever niet binnen 14 dagen na de dag van de mededeling schriftelijk kenbaar heeft gemaakt dat het werk niet is goedgekeurd;
d. als opdrachtgever het werk niet goedkeurt op grond van kleine gebreken of ontbrekende onderdelen die binnen 30 dagen kunnen worden hersteld of nageleverd en die ingebruikname van het werk niet in de weg staan.
12.2. Keurt opdrachtgever het werk niet goed, dan is hij verplicht dit onder opgave van redenen schriftelijk kenbaar te maken aan opdrachtnemer. Opdrachtgever dient opdrachtnemer in de gelegenheid te stellen het werk alsnog op te leveren.
12.3. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor aanspraken van derden voor schade aan niet opgeleverde delen van het werk veroorzaakt door het gebruik van reeds opgeleverde delen van het werk.

Artikel 13: Aansprakelijkheid

13.1. In geval van een toerekenbare tekortkoming is opdrachtnemer gehouden zijn contractuele verplichtingen, met inachtneming van artikel 14, alsnog na te komen.
13.2. De verplichting van opdrachtnemer tot het vergoeden van schade op grond van welke grondslag ook, is beperkt tot die schade waartegen opdrachtnemer uit hoofde van een door of ten behoeve van hem gesloten verzekering is verzekerd. De omvang van deze verplichting is echter nooit groter dan het bedrag dat in het betreffende geval onder deze verzekering wordt uitbetaald.

13.3. Als opdrachtnemer om welke reden dan ook geen beroep toekomt op lid 2 van dit artikel, is de verplichting tot het vergoeden van schade beperkt tot maximaal 15% van de totale opdrachtsom (exclusief btw). Als de overeenkomst bestaat uit onderdelen of deelleveringen, is deze verplichting beperkt tot maximaal 15% (exclusief btw) van de opdrachtsom van dat onderdeel of die deellevering. In geval van duurovereenkomsten is de verplichting tot het vergoeden van schade beperkt tot maximaal 15% (exclusief btw) van de verschuldigde opdrachtsom over de laatste twaalf maanden voorafgaand aan de schadeveroorzakende gebeurtenis.

13.4. Niet voor vergoeding in aanmerking komen:
a. gevolgschade. Onder gevolgschade wordt onder meer verstaan stagnatieschade, productieverlies, gederfde winst, boetes, transportkosten en reis- en verblijfkosten;
b. opzichtschade. Onder opzichtschade wordt onder andere verstaan schade die door of tijdens de uitvoering van het werk wordt toegebracht aan zaken waaraan wordt gewerkt of aan zaken die zich bevinden in de nabijheid van de plaats waar wordt gewerkt;
c. schade veroorzaakt door opzet of bewuste roekeloosheid van hulppersonen of niet leidinggevende ondergeschikten van opdrachtnemer. Opdrachtgever kan zich indien mogelijk tegen deze schades verzekeren.

13.5. Opdrachtnemer is niet gehouden tot het vergoeden van schade aan door of namens opdrachtgever aangeleverd materiaal als gevolg van een niet deugdelijk uitgevoerde bewerking.

13.6. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor alle aanspraken van derden wegens productaansprakelijkheid als gevolg van een gebrek in een product dat door opdrachtgever aan een derde is geleverd en waarvan de door opdrachtnemer geleverde producten of materialen onderdeel uit maken. Opdrachtgever is gehouden alle voor opdrachtnemer in dit verband geleden schade waaronder de (volledige) kosten van verweer te vergoeden.

Artikel 14: Garantie en overige aanspraken

14.1. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, staat opdrachtnemer voor een periode van zes maanden na (op)levering in voor de goede uitvoering van de overeengekomen prestatie, zoals in de volgende artikelleden nader wordt uitgewerkt.

14.2. Als partijen afwijkende garantievoorwaarden zijn overeengekomen, is het bepaalde in dit artikel onverminderd van toepassing, tenzij dit in strijd is met die afwijkende garantievoorwaarden.

14.3. Als de overeengekomen prestatie niet deugdelijk is uitgevoerd, zal opdrachtnemer binnen redelijke termijn de keuze maken of hij deze alsnog deugdelijk uitvoert of opdrachtgever crediteert voor een evenredig deel van de opdrachtsom.

14.4. Kiest opdrachtnemer voor het alsnog deugdelijk uitvoeren van de prestatie, bepaalt hij zelf de wijze en het tijdstip van uitvoering. Opdrachtgever moet opdrachtnemer in alle gevallen hiertoe de gelegenheid bieden. Bestond de overeengekomen prestatie (mede) uit het bewerken van door opdrachtgever aangeleverd materiaal, dan dient opdrachtgever voor eigen rekening en risico nieuw materiaal aan te leveren.

14.5. Onderdelen of materialen die door opdrachtnemer worden hersteld of vervangen, moeten door opdrachtgever aan hem worden toegezonden.

14.6. Voor rekening van opdrachtgever komen:
a. alle transport- of verzendkosten;
b. kosten voor demontage en montage;
c. reis- en verblijfkosten en reisuren.

14.7. Opdrachtnemer is pas gehouden uitvoering te geven aan de garantie als opdrachtgever aan al zijn verplichtingen heeft voldaan.

14.8. a. Garantie is uitgesloten voor gebreken die het gevolg zijn van:
- normale slijtage;
- onoordeelkundig gebruik;
- niet of onjuist uitgevoerd onderhoud;
- installatie, montage, wijziging of reparatie door opdrachtgever of door derden;
- gebreken aan of ongeschiktheid van zaken afkomstig van, of voorgeschreven door opdrachtgever;
- gebreken aan of ongeschiktheid van door opdrachtgever gebruikte materialen of hulpmiddelen.

b. Geen garantie wordt gegeven op:
- geleverde zaken die niet nieuw waren op het moment van levering;
- het keuren en repareren van zaken van opdrachtgever;
- onderdelen waarvoor fabrieksgarantie is verleend.

14.9. Het bepaalde in lid 3 tot en met 8 van dit artikel is van overeenkomstige toepassing bij eventuele aanspraken van opdrachtgever op grond van wanprestatie, non-conformiteit of welke andere grondslag dan ook.

Artikel 15: Klachtplicht

15.1. Opdrachtgever kan op een gebrek in de prestatie geen beroep meer doen, als hij hierover niet binnen veertien dagen nadat hij het gebrek heeft ontdekt of redelijkerwijs had behoren te ontdekken, schriftelijk bij opdrachtnemer heeft geklaagd.

15.2. Opdrachtgever moet klachten over de factuur, op straffe van verval van alle rechten, binnen de betalingstermijn schriftelijk bij opdrachtnemer hebben ingediend. Als de betalingstermijn langer is dan dertig dagen, moet opdrachtgever uiterlijk binnen dertig dagen na factuurdatum schriftelijk hebben geklaagd.

Artikel 16: Niet afgenomen zaken

16.1. Opdrachtgever is verplicht na afloop van de levertijd of uitvoeringsperiode de zaak of zaken die onderwerp is of zijn van de overeenkomst op de overeengekomen plaats feitelijk af te nemen.

16.2. Opdrachtgever dient kosteloos alle medewerking te verlenen om opdrachtnemer tot aflevering in staat te stellen.

16.3. Niet afgenomen zaken worden voor rekening en risico van opdrachtgever opgeslagen.

16.4. Bij overtreding van het bepaalde uit lid 1 of 2 van dit artikel is opdrachtgever, nadat opdrachtnemer hem in gebreke heeft gesteld, aan opdrachtnemer per overtreding een boete verschuldigd van € 250,– per dag met een maximum van € 25.000,–. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.

Artikel 17: Betaling

17.1. Betaling wordt gedaan op de plaats van vestiging van opdrachtnemer of op een door opdrachtnemer aan te wijzen rekening.

17.2. Tenzij anders overeengekomen vindt betaling plaats binnen 30 dagen na factuurdatum.

17.3. Als opdrachtgever zijn betalingsverplichting niet nakomt, is hij verplicht om, in plaats van betaling van de overeengekomen geldsom, te voldoen aan een verzoek van opdrachtnemer om inbetalinggeving.

17.4. Het recht van opdrachtgever om zijn vorderingen op opdrachtnemer te verrekenen of om de nakoming van zijn verplichtingen op te schorten is uitgesloten, tenzij er sprake is van surseance van betaling of faillissement van opdrachtnemer of de wettelijke schuldsanering op opdrachtnemer van toepassing is.

17.5. Ongeacht of opdrachtnemer de overeengekomen prestatie volledig heeft uitgevoerd, is alles wat opdrachtgever uit hoofde van de overeenkomst aan hem verschuldigd is of zal zijn onmiddellijk opeisbaar als:
a. een betalingstermijn is overschreden;
b. opdrachtgever niet voldoet aan zijn verplichtingen uit artikel 16;
c. het faillissement of de surseance van betaling van opdrachtgever is aangevraagd;
d. beslag op zaken of vorderingen van opdrachtgever wordt gelegd;
e. opdrachtgever (vennootschap) wordt ontbonden of geliquideerd;
f. opdrachtgever (natuurlijk persoon) het verzoek doet te worden toegelaten tot de wettelijke schuldsanering, onder curatele wordt gesteld of is overleden.

17.6. Opdrachtgever is in geval van vertraging in de voldoening van een geldsom rente over die geldsom aan opdrachtnemer verschuldigd met ingang van de dag volgend op de dag die is overeengekomen als uiterste dag van betaling tot en met de dag waarop opdrachtgever de geldsom heeft voldaan. Als partijen geen uiterste dag van betaling zijn overeengekomen is de rente verschuldigd vanaf 30 dagen na opeisbaarheid. De rente bedraagt 12% per jaar, maar is gelijk aan de wettelijke rente als deze hoger is. Bij de renteberekening wordt een gedeelte van de maand gezien als een volle maand. Telkens na afloop van een jaar wordt het bedrag waarover de rente wordt berekend vermeerderd met de over dat jaar verschuldigde rente.

17.7. Opdrachtnemer is bevoegd zijn schulden aan opdrachtgever te verrekenen met vorderingen van aan opdrachtnemer gelieerde ondernemingen op opdrachtgever. Daarnaast is opdrachtnemer bevoegd zijn vorderingen op opdrachtgever te verrekenen met schulden die aan opdrachtnemer gelieerde ondernemingen hebben aan opdrachtgever. Verder is opdrachtnemer bevoegd zijn schulden aan opdrachtgever te verrekenen met vorderingen op aan opdrachtgever gelieerde ondernemingen. Onder gelieerde ondernemingen wordt verstaan: alle ondernemingen die behoren tot dezelfde groep, in de zin van artikel 2:24b BW en een deelneming in de zin van artikel 2:24c BW.

17.8. Indien betaling niet tijdig heeft plaatsgevonden is opdrachtgever aan opdrachtnemer
alle buitengerechtelijke kosten verschuldigd met een minimum van € 75,–.
Deze kosten worden berekend op basis van de volgende tabel (hoofdsom incl. rente):

over de eerste	€	3.000,–	15%
over het meerdere tot	€	6.000,–	10%
over het meerdere tot	€	15.000,–	8%
over het meerdere tot	€	60.000,–	5%
over het meerdere vanaf	€	60.000,–	3%

De werkelijk gemaakte buitengerechtelijke kosten zijn verschuldigd, als deze hoger zijn dan uit bovenstaande berekening volgt.

17.9. Als opdrachtnemer in een gerechtelijke procedure geheel of grotendeels in het gelijk wordt gesteld, komen alle kosten die hij in verband met deze procedure heeft gemaakt voor rekening van opdrachtgever.

Artikel 18: Zekerheden

18.1. Ongeacht de overeengekomen betalingscondities is opdrachtgever verplicht op eerste verzoek van opdrachtnemer, naar diens oordeel, voldoende zekerheid voor betaling te verstrekken. Als opdrachtgever hier niet binnen de gestelde termijn aan voldoet, raakt hij direct in verzuim. Opdrachtnemer heeft in dat geval het recht de overeenkomst te ontbinden en zijn schade op opdrachtgever te verhalen.

18.2. Opdrachtnemer blijft eigenaar van geleverde zaken zolang opdrachtgever:
a. niet heeft voldaan aan zijn verplichtingen uit enige overeenkomst met opdrachtnemer;
b. vorderingen die voortvloeien uit het niet nakomen van bovengenoemde overeenkomsten, zoals schade, boete, rente en kosten, niet heeft voldaan.

18.3. Zolang er op geleverde zaken een eigendomsvoorbehoud rust, mag opdrachtgever deze buiten zijn normale bedrijfsuitoefening niet bezwaren of vervreemden. Dit beding heeft goederenrechtelijke werking.

18.4. Nadat opdrachtnemer zijn eigendomsvoorbehoud heeft ingeroepen, mag hij de geleverde zaken terughalen. Opdrachtgever zal daartoe alle medewerking verlenen.

18.5. Als opdrachtgever, nadat de zaken conform de overeenkomst door opdrachtnemer aan hem zijn geleverd, aan zijn verplichtingen heeft voldaan, herleeft het eigendomsvoorbehoud ten aanzien van deze zaken als opdrachtgever zijn verplichtingen uit een later gesloten overeenkomst niet nakomt.

18.6. Opdrachtnemer heeft op alle zaken die hij van opdrachtgever uit welke hoofde ook onder zich heeft of zal krijgen en voor alle vorderingen die hij op opdrachtgever heeft of mocht krijgen een pandrecht en een retentierecht.

Artikel 19: Rechten van intellectuele eigendom

19.1. Opdrachtnemer wordt aangemerkt als respectievelijk maker, ontwerper of uitvinder van de in het kader van de overeenkomst tot stand gebrachte werken, modellen of vindingen. Opdrachtnemer heeft daarom het exclusieve recht een octrooi, merk of model aan te vragen.

19.2. Opdrachtnemer draagt bij de uitvoering van de overeenkomst geen intellectuele eigendomsrechten over aan opdrachtgever.

19.3. Indien de door opdrachtnemer te leveren prestatie (mede) bestaat uit de levering van computerprogrammatuur, wordt de broncode niet aan opdrachtgever overgedragen. Opdrachtgever verkrijgt uitsluitend ten behoeve van het normaal gebruik en behoorlijke werking van de zaak een niet-exclusieve, wereldwijde en eeuwigdurende gebruikerslicentie op de computerprogrammatuur. Het is opdrachtgever niet toegestaan om de licentie over te dragen of om een sublicentie af te geven. Bij verkoop van de zaak door opdrachtgever aan een derde, gaat de licentie van rechtswege over op de verkrijger van de zaak.

19.4. Opdrachtnemer is niet aansprakelijk voor schade die opdrachtgever lijdt als gevolg van een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van derden. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor elke aanspraak van derden met betrekking tot een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten.

Artikel 20: Overdracht van rechten of verplichtingen

Opdrachtgever kan rechten of verplichtingen uit hoofde van enig artikel uit deze algemene voorwaarden of de onderliggende overeenkomst(en) niet overdragen of verpanden, behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming van opdrachtnemer. Dit beding heeft goederenrechtelijke werking.

Artikel 21: Opzeggen of annuleren van de overeenkomst

21.1. Opdrachtgever is niet bevoegd de overeenkomst op te zeggen of te annuleren, tenzij opdrachtnemer daarmee instemt. Bij instemming van opdrachtnemer, is opdrachtgever aan opdrachtnemer een direct opeisbare vergoeding verschuldigd ter hoogte van de overeengekomen prijs, minus de besparingen die voor opdrachtnemer uit de beëindiging voortvloeien. De vergoeding bedraagt minimaal 20% van de overeengekomen prijs.

21.2. Wanneer de prijs afhankelijk is gesteld van de werkelijk door opdrachtnemer te maken kosten (regiebasis), wordt de vergoeding als bedoeld in het eerste lid van dit artikel begroot op de som van de kosten, arbeidsuren en winst, die opdrachtnemer naar verwachting over de gehele opdracht zou hebben gemaakt.

Artikel 22: Toepasselijk recht en bevoegde rechter

22.1. Het Nederlands recht is van toepassing.

22.2. Het Weens koopverdrag (C.I.S.G.) is niet van toepassing, evenmin als enige andere internationale regeling waarvan uitsluiting is toegestaan.

22.3. De Nederlandse burgerlijke rechter die bevoegd is in de vestigingsplaats van opdrachtnemerneemtkennisvangeschillen.Opdrachtnemermagvandezebevoegdheidsregel afwijken en de wettelijke bevoegdheidsregels hanteren.

ankers.nl

Kwaliteitsproducten waar we trots op zijn.





Schroeder-Ankers BV
Helmkamp 40
7091 HR DINXPERLO

T: +31 (0) 315 65 17 06
F: +31 (0) 315 65 29 31
E: info@schroeder-ankers.nl

Schroeder-Ankers BV