



**BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN**

- BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN  $\geq M12$ , TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, RVS A4-70
- BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN  $\geq M16$ , TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, KWALITEIT B 8 GEROLDE DRAAD EN THERMISCH VERZINKT
- ZESKANTBOUTEN / ZESKANTMOTOREN IN DE KWALITEIT B 8 / 8 VOLGENS NEN-EN 15048-1 (S8)
- SLEUTELINGEN VOLGENS NEN-EN 14399-5/6 (H) ALLE THERMISCH VERZINKT EN ISO-METRISSCH PASSEND
- ZESKANTBOUTEN / ZESKANTMOTOREN IN DE KWALITEIT 10.9 / 10 VOLGENS NEN-EN 14399-4 (H), SLEUTELINGEN VOLGENS NEN-EN 14399-5/6 (H), 1/2M H30 ALLE THERMISCH VERZINKT EN ISO-METRISSCH PASSEND
- TENZIJ ANDERS VERMELD, BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN VOORSpannen OP NOMINALE VOORSpanKRACHT VOLGENS ONDERSTAANDE TABEL (BOUTEN IN BLINDE GATEN OP 30% VAN DE AANGEGEVENE WAARDE)
- VOORSpanNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEINLENGTE  $\leq 10\phi$  AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENT-HOEDERHOEDE VOLGENS ARTIKEL 8.5.4 VAN NEN-EN 10950-2: 2008
- VOORSpanNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEINLENGTE GROTER DAN  $10\phi$  AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENTHETHOEDE VOLGENS ARTIKEL 8.5.3 VAN NEN-EN 10950-2: 2008

NOMINALE BOUTDIAMETER, $d$ (mm)	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M48
VOORSpanKRACHT, $F_p$ (kN), kwaliteit B 8	88	137	198	257	314	458	628	825
VOORSpanKRACHT, $F_p$ (kN), kwaliteit 10.9	110	172	247	321	393	572	788	1048

**LASVERBINDINGEN**

LASTYPE 1	LASTYPE 2
TENZIJ ANDERS VERMELD $s = 0,5 \times t1$	
LASTYPE 3	LASTYPE 4
TENZIJ ANDERS VERMELD $a = 0,5 \times t1$	
2 LASSEN TENZIJ ANDER VERMELD	
TENZIJ ANDER VERMELD RONDOM AFLASSEN	
4 LASSEN BIJ BUISPROFIELEN	

**TABEL OVERLAPPLINGSLASSEN EN VERANKERINGSLENGTES**

TABEL VOOR HOOFDVERWIJNING, TABEL 8 GEBRUIK OP NEN-EN 1001-1:2011 (NEN 1001)

C30/37	DIAMETER $\phi$	8	10	12	16	20	25	32	40
OVERLAPPLINGSLAS	GOEDE AANHECHTINGSONTOEGEHEDEN	420	540	600	800	1000	1500	1700	2340
	MET GOEDE AANHECHTINGSONTOEGEHEDEN	600	770	800	1020	1500	1800	2400	3340
VERANKERINGSLENGTE	GOEDE AANHECHTINGSONTOEGEHEDEN	200	260	280	380	500	700	800	1100
	MET GOEDE AANHECHTINGSONTOEGEHEDEN	410	520	600	800	1000	1300	1600	2200

- OPMERKINGEN**
- TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE MATEN IN MILLIMETERS (mm)
  - HOOGTE MATEN IN METERS TOV: N.A.P.
  - ALLE COORDINATEN IN METERS.
  - TENZIJ ANDERS VERMELD BUISPROFIELEN EN BUISDIAMETER VOLGENS NEN-EN 10010.
  - TENZIJ ANDERS VERMELD STAAK KWALITEIT S355JRH VOLGENS NEN-EN 10025.
  - CONSTRUCTIE VOORZIEN VAN TREKDRADEN T.V. BEKABELING LOCATIES VAN DRADEN ZIJN AFHANKELIJK VAN DE TE BESCHRIJVEN ONDERZOEKEN (V.T. LEGEN (NUT) BEWAKENDE TOEGANGEN)
  - TENZIJ ANDERS VERMELD SCHEPPE KANTEN BREKEN MINIMAAL  $10\phi$  mm.
  - TENZIJ ANDERS VERMELD ALLE MECHANISME-TOEGEHEDEN OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN
  - ALLE MONTAGEVLAKKEN  $Ra 3,2$   $\mu m$  EN ALLE PASVLAKKEN  $Ra 5$   $\mu m$
  - TENZIJ ANDERS VERMELD VOOR ALLE MONTAGEVLAKKEN EN OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN
  - ALGEMEENE MONTAGEVOORSCRIFTEN EN INBOUWVOORSCRIFTEN
  - TENZIJ ANDERS VERMELD VOOR ALLE MONTAGEVLAKKEN EN OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN
  - CONTACTLAKKEN TUSSEN DRADEN, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN BESCHADIGINGEN
  - ALLE MAATVOERINGEN IN HET WERK TE CONTROLEREN
  - CONSPERSONING: BIJ MATERIELEN IN HET WERK TOEGEHEDEN EN BIJESTEK
  - TENZIJ ANDERS VERMELD RVS 1.4404 VOLGENS NEN-EN 10080

**VERSIË**

nr	omschrijving	aanvraag	datum
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	Definitief tekening		01-07-2015

Werkwijze: stellen stijl met verankering daarna betonprop storten

**Gemeente Rotterdam**  
Ingenieursbureau

**HOEKSE LIJN**  
Detailblad type geluidsschermen  
Bovenaanzicht en doorsneden

Bestekfase	Bestekfase	Bestekfase	Bestekfase
T. Kroos	A.C. Boender	M. Althoff	B. Buij
Projectnummer	1.0100.100.10	1.0100.100.10	1.0100.100.10
Bladnummer	B-HBA-BT-301	4	

Winkelstraat 179  
Postbus 8075  
3002 AN Rotterdam