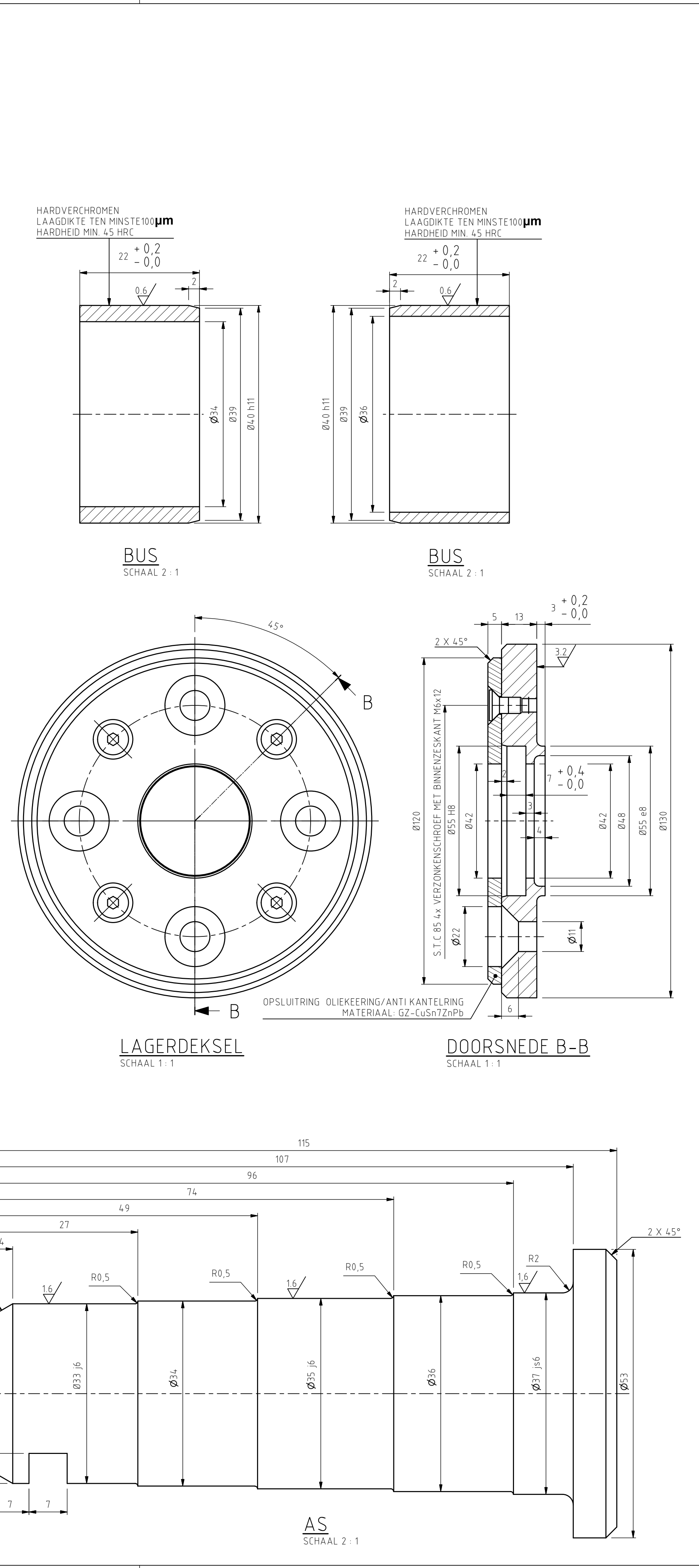
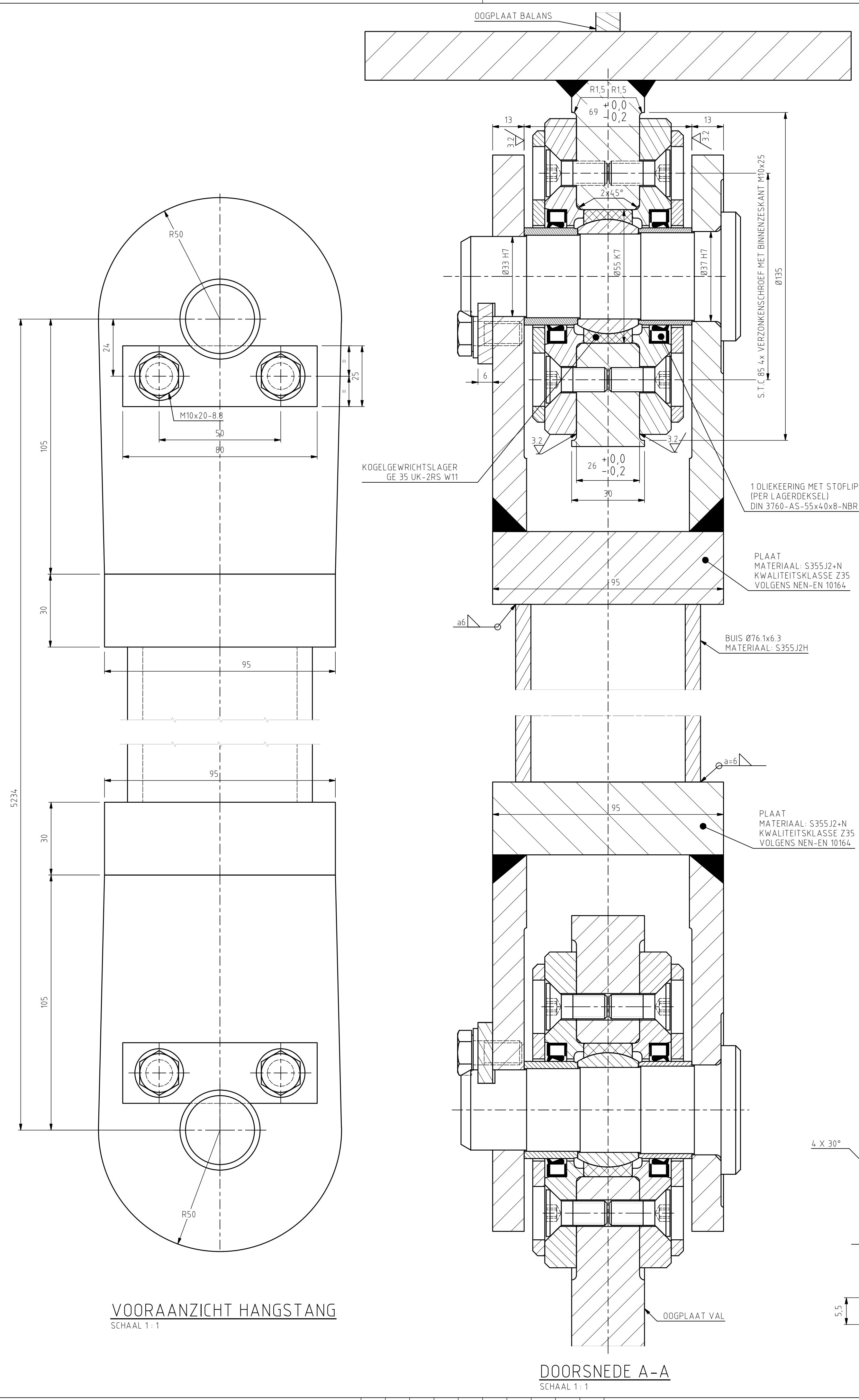




OPMERKINGEN	
1	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE MATEN IN MILLIMETERS (mm)
2	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP (mNAP)
3	TENZIJ ANDERS VERMELD, MATERIAAL STAALCONSTRUCTIES: S355J2+N vlgS NEN-EN 10025-2 ASSEN: D. max ≤ 160: GEWALST STAAL 34CrNiMo6 + QT vlgS NEN-EN 10083-3 ASSEN: D. max > 160: SMEEDSTAAL 34CrNiMo6 + QT vlgS NEN-EN 10250-3 ASDEKSELS: S355J2+N vlgS NEN-EN 10025 LAGERDEKSELS: SMEEDSTAAL 34CrMo4 + QT vlgS NEN-EN 10250-3
4	TENZIJ ANDERS VERMELD SCHERPE KANTEN BREKEN, MINIMAAL R=2mm
5	TENZIJ ANDERS VERMELD: ALLE MECHANISCH TE BEWERKEN VLAKKEN Ra ≤ 6,3 µm, ALLE MONTAGEVLAKKEN Ra ≤ 3,2 µm EN ALLE PASVLAKKEN Ra ≤ 1,6 µm
6	TENZIJ ANDERS VERMELD: VORM- EN PLAATSTOLERANTIES OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN ALGEMENE MACHINEBOUW EN/OF INBOUWVOORSCHRIFTEN
7	ONDERDELEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN BESCHADIGINGEN
8	CONTACTVLAKKEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN VET EN VUIL

	TENZIJ ANDERS VERMELD SCHERPE KANTEN BREKEN, MINIMAAL R=2mm								
5	TENZIJ ANDERS VERMELD: ALLE MECHANISCH TE BEWAKEN VLAKKEN R ≤ s/6,3 µm, ALLE MONTAGEVLAKKEN R ≤ 3,2 µm EN ALLE PASVLAKKEN R ≤ 1,6 µm								
6	TENZIJ ANDERS VERMELD: VORM- EN PLAATSTOLERANTIES OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN ALGEMENE MACHINEBOUW EN/OF INBOUWVOORSCHRIFTEN								
7	ONDERDELEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN BESCHADIGINGEN								
8	CONTACTVLAKKEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN VET EN VUIL								
BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN									
1	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN ≤ M12, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, RVS A4-70								
2	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN ≥ M16, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, KWALITEIT 8.8 GEROLDE DRAAD EN THERMISCH VERZINKT								
ZESKANTBOUTEN IN DE KWALITEIT 8.8 VOLGENS DIN 931, SLUITRINGEN VOLGENS DIN 6916 (HV-RINGEN) EN ZESKANTMOEREN VOLGENS DIN 934, alle THERMISCH VERZINKT en ISO-METRISCH PASSEND									
4	ZESKANTBOUTEN IN DE KWALITEIT 10.9 VOLGENS DIN 6914, SLUITRINGEN VOLGENS DIN 6916 EN ZESKANTMOEREN VOLGENS DIN 6915, t/m M30 alle THERMISCH VERZINKT en ISO-METRISCH PASSEND								
5	TENZIJ ANDERS VERMELD, BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN VOORSpanNEN OP NOMINALE VOORSpanKRACHT VOLGENS ONDERSTAANDE TABEL (BOUTEN IN BLINDE GATEN OP 30% VAN DE AANGEGEVEN WAARDE)								
NOMINALE BOUTDIAMETER, d [mm]:									
	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M48	M60
	VOORSpanKRACHT, Fp,C [kN], kwaliteit 8.8:								
	88	137	198	257	314	458	628	825	1323
	VOORSpanKRACHT, Fp,C [kN], kwaliteit 10.9:								
	110	172	247	321	393	572			
6	VOORSpanNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE ≤ 10d AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENT-HOEKMETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.4 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.								
7	VOORSpanNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE GROTER DAN 10d AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENTMETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.3 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.								

LASVERBINDINGEN	
1	LASTYPE 1
TENZIJ ANDERS VERMELD s = 0,5 x t1	LASTYPE 2
LASTYPE 3	LASTYPE 4
TENZIJ ANDERS VERMELD a = 0,5 x tmin	

2	LASSEN TENZIJ ANDER VERMELD:	LASTYPE 1 OF 4
---	------------------------------	----------------

VERSIE			
f			
e			
d			
c			
b			
a	BESTEK	V. de Jong	09-05-2012
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
Bestandsnaam:		Projectcode:	Verwijzing:
 Gemeente Rotterdam Gemeentewerken Ingenieursbureau			
Galvanisstraat 15 Postbus 6633 3002 AP ROTTERDAM Telefoon: 010 489 4530 E-mail: gw@rotterdam.nl			
BRUG BERG EN BROEKSE VERLAAT			
VERVANGEN BRUG		Behoort bij:	Nummer:
STAALCONSTRUCTIE, HANGSTANGEN & DRAAIPTUNEN BESTEK		Geografische code:	
Formaat:		Beeld van	
Schaal:		bladen	
Gekend:	Gecentreerd:	Gekortend:	Tekening:
V. de Jong	A.M van de Wijngaard	P.J. van der Laarse	LH12F504-S-BT-103
Paraf	Paraf	Paraf	Ver.