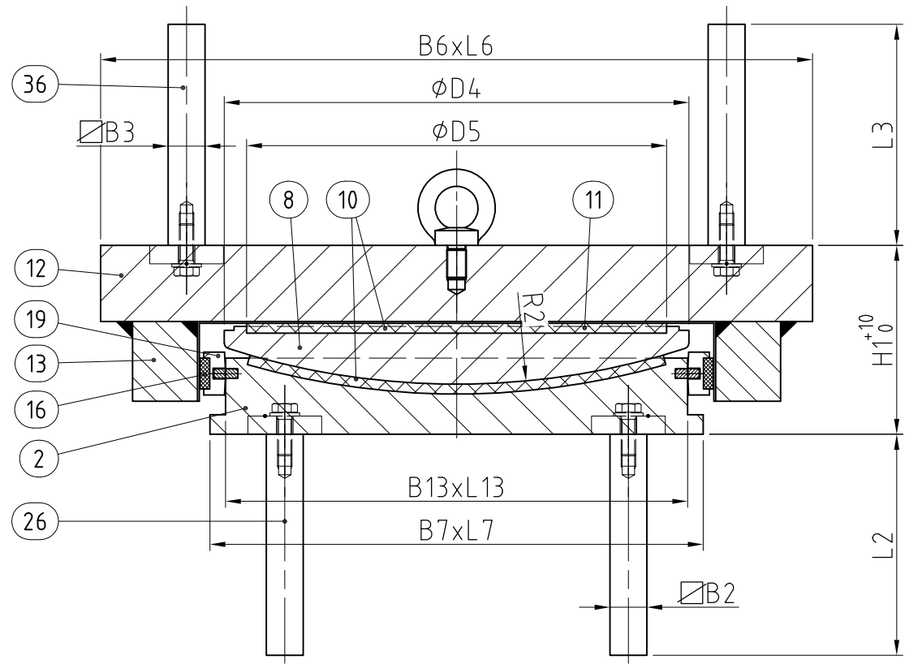
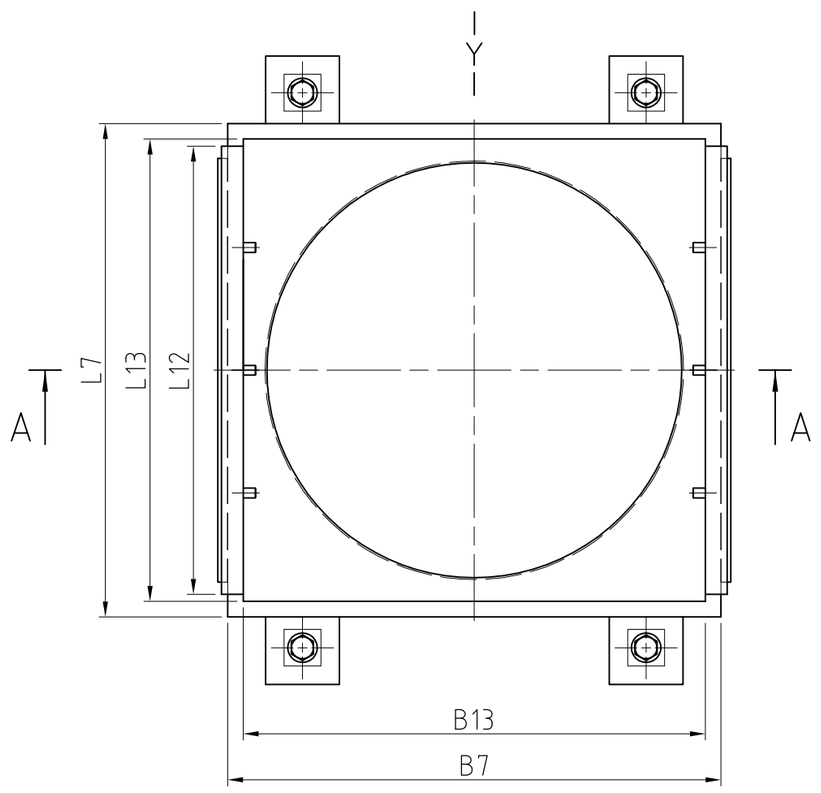
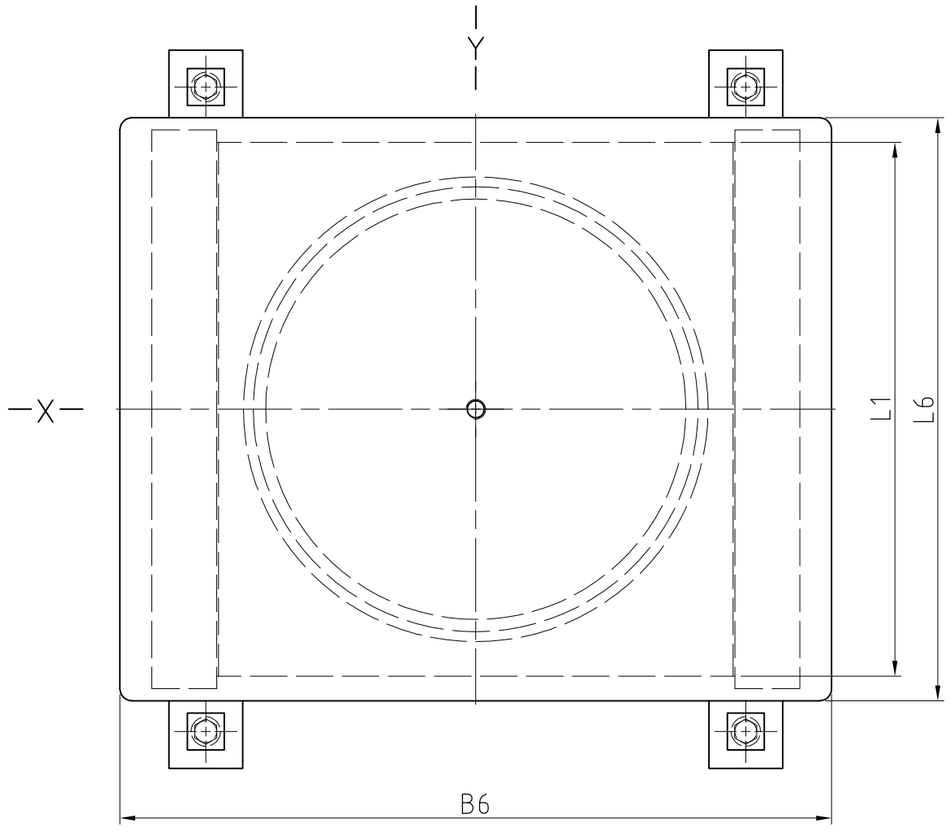


Section/ Schnitt A-A



Bottom part / Unterteil



Sliding Plate / Gleitplatte

APPLIED STANDARD / ANGEWANDTE NORM

Design according to :/ Konstruktive Ausführung gemäss : ETA-08/0115

MAX. POSSIBLE MOVEMENT / MAX. MÖGLICHE BEWEGUNG

Exclusive of increased movement according to : / Ohne Bewegungszuschläge nach : EN 1337-1

Displacement / Verschiebung v_y = ± xx mm

Rotation / Verdrehung α_{xy} = ± xx ‰

POSSIBLE LOADING CASES / MÖGLICHE LASTFÄLLE

Maximum design resistance / Maximale Lagerlasten :

LOAD CASE / LASTFALL: A			LOAD CASE / LASTFALL: B		
Vertical load / Vertikallast	$N_{Rd,max}$ =	xx kN	Vertical load / Vertikallast	$N_{Rd,min}$ =	xx kN
Horizontal load / Horizontallast	$V_{x\,Rd,max}$ =	xx kN	Horizontal load / Horizontallast	$V_{x\,Rd,max}$ =	xx kN

QUALITY MANAGEMENT / QUALITÄTSSICHERUNG:

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM SQS ISO 9001

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM SQS EN ISO 3834-2

CERTIFICATION / ZERTIFIZIERUNG:

CE
0672-CPD-001
ETA-08/0115
mageba

TECHNICAL SPECIFICATION

- Bearings are equipped with ROBO®SLIDE high-grade sliding material
- ROBO®SLIDE has the European Technical Approval ETA-08/0115
- The relevant characteristic properties of ROBO®SLIDE are:
  - characteristic permissible pressure f_k = 180 N/mm²
  - friction coefficient μ < 0,020 with T ≥ - 5° C
- Requirements for connecting concrete bridge structure to allow an optimal load transfer:
  - Concrete quality C50/60 (EC2)
  - Cone-shaped dispersion of stress in the connecting structure

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- Lager ist mit hochwertigem Gleitmaterial ROBO®SLIDE ausgestattet
- ROBO®SLIDE besitzt die Europäische Technische Zulassung ETA-08/0115
- Die relevanten charkteristischen Eigenschaften von ROBO®SLIDE sind:
  - charakteristische zulässige Pressung f_k = 180 N/mm²
  - Reibungskoeffizient μ < 0,020 bei T≥ - 5°C
- Anforderungen für Betonbrücken, um eine optimale Lastübertragung zu ermöglichen:
  - Betonqualität C50/60 (EC2)
  - kegelförmige Lastausbreitung im Anschlussbauwerk

ANZ.	BENENNUNG	DIMENSIONEN	POS.	MATERIAL	ARTIKEL
1	Calotte / Kalotte	ØD4x(T4+H6)	8	S355J2+N	
4	Dowel / Dolle	B3xB3xL3	36	S235JR	
4	Dowel / Dolle	B2xB2xL2	26	S235JR	
1	Bottom part / Unterteil	L7xB7xT1	2	S355J2+N	
2	Tilt bar / Kippleiste	L12xB12xH12	19	S355J2+N	
2	ROBO®SLIDE L2	L9xB9xT14	16	ROBO®SLIDE	
2	Guide bar / Führungsleiste	L8xB8xH8	13	S355J2+N	
1	Sliding plate / Gleitplatte	L6xB6xT6	12	S355J2+N	
1	Sliding sheet / Gleitblech	L1xB1xT9	11	1.4404	
2	ROBO®SLIDE L2	ØD5xT5	10	ROBO®SLIDE	

Revision	Date	Description	Prepared	Reviewed	Approved
00					

mageba
SOLISTRASSE 68
8180 BÜLACH-SWITZERLAND
TEL. +41-44-872 40 50 / FAX +41-44-872 40 59
mageba@mageba.ch - www.mageba.ch

Article-No.:

General tolerances according ISO 2768-

Client:

Scale:

Weight:

Project:

Structural Member: Typical Spherical Bearing with Robo®Slide Type KEQ (guided)

Location:

P-No.:

Sheet-No.:

Drawing-No.:

KEQ with Robo®Slide