

Technical drawing of a square base plate (Erdstück) for a 30x30x4mm square tube. The plate is 600x600mm. It features a central square hole with rounded corners (R20) and two circular holes (Ø60) for bolts. The plate is made of HEB-260 steel. Dimensions are given in mm, with some values in parentheses indicating tolerances. The drawing includes a top view and a side view showing the plate's thickness.

Dimensions and features:

- Overall dimensions: 600 mm x 600 mm.
- Central square hole: 225 mm x 225 mm (tolerance ± 0.5 mm).
- Corner radius: R20.
- Distance from outer edge to inner square hole: 75 mm.
- Distance from inner square hole to outer edge: 225 mm (tolerance ± 0.5 mm).
- Distance from center of square hole to center of circular hole: 52.5 mm.
- Circular hole diameter: Ø60 mm.
- Plate thickness: 4 mm.
- Material: Erdstück HEB-260.
- Label: Rohrhluse Ø30x4 oder Vierkanthluse 30x4.

Sechskantschraube
M20x80-Fkl.8.8, fv
Nord Lock Scheibenpaar NL 20sp

Fundamentplatte
600x600x25 mm

25

2200

2225

260

Rohrhülse Ø 30x4
oder Vierkantrohr 30x4
mit Kunststoffstopfen

a 5.0

Erdstück
HEB 260

Technical drawing of a square base plate with the following dimensions and annotations:

- Overall width: 300
- Overall height: 600
- Top-left corner chamfer: $\alpha 5.0$
- Vertical dimensions from top: 170, 260, 170
- Horizontal dimensions from left: 170, 260, 170
- Central I-beam profile: Erdstück HEB-260
- Outer square frame: Rohrhülse Ø30x4 oder Vierkanthülse 30x4 mit Kunststoffstopfen
- Inner square frame: R20

Technical drawing of a channel section (C 260) showing cross-section and side view. The cross-section shows a width of 260 mm, a height of 17.5 mm, and a flange thickness of 10 mm. The side view shows a length of 2200 mm and a width of 260 mm.

Alle Gewindebohrungen gleichmäßig mit Korrosionsschutzfett entsprechend der Materialstärke verschließen.

Detail X
M 1:2

3.0

8 Sechskantschrauben
M20x80 - Fkl. 8.8, fv
DIN EN ISO 4017

8 Nord Lock Scheiben
NL 20sp - 1.7182, lamellenverzinkt
DIN 25201

M20

50

Fundamentpl. Mastbock
600x600x25 mm

4

Rohrhlse Ø30x4 oder
Vierkanthülse 30x4

Kunststoff-
stopfen

30

75

225

6	8	Stck	Nord Lock Scheibe (1Paar/Schraube)	NL 20sp	25201	1.7182	verzinkt
5	8	Stck	Sechskantschraube	M20x80 - Fk18,8	ISO 4017	Stahl	feuernverzinkt
4	8	Stck	Rohrstiftstופן	Ø30x2		PVC	Kunststoff
3	8	Stck	Kunsthölse	Ø30x4 - Ig50	10219	S235JR	feuernverzinkt
2	1	Stck	Erdstück	HEB-260... Ig2200	10025	S355J2	feuernverzinkt
1	1	Stck	Fundamentplatte	600x600x25	10025	S355J2	feuernverzinkt
Pos/Menge		Einheit	Benennung	Abmessung [mm]	DIN EN	Werkstoff	Bemerkung
(Verwendungsbereich) Standard 2018				(ZuL.Abw.) DIN ISO 2768-mk (Schraffuren) DIN ISO 128-50	Alt-Mat.-Nr.: --- SAP-Nr.: 1045 7947 Maßstab: 1:10, 1:2 Einheit:mm Format: DIN-A1 (Dateiname): AutoCAD\Hamburg\Fundament\1979_05-02c (Benennung) LSA/BEL Mastbock mit geradem Erdstück HEB-260 Fertigungszeichnung		Index Blatt 01 01 Büster AutoCAD
				Datum	Name		
			konstr. bearb. gepr.	19.02.2018	WT		
c	Ecken abgerundet	14.02.2024	WT	WT	 (Zeichnungsnummer) 1979/05-02		Blatt 01 BÜSTER AutoCAD
b	Unterlegscheibe	07.07.2023	WT	WT			
a	Materialgüte	10.03.2018	SJ	WT			
Zust. Änderung		Datum	verant.	bearb.	Urspr.: _____		