

VERSCHRAUBUNG

- Sechskantschraube M12 x 280 A2-70
- Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2 DIN 125
- PA Distanzscheiben Art.-Nr. 3099 00 049
- Mutter_Sechskant M12 A2_vverzinkt DIN 985
- Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2 DIN 9021
- Flachrundschraube M12 x 260 A2-70 ISO 8677 mit Verdrehsicherungsscheibe M12 V12,5/30/1mm A2

Technical drawing of a crane boom assembly. The drawing shows a side view of the boom and its support structure. Key dimensions and labels include:

- M 1:50**: Scale of the drawing.
- 233**: Horizontal distance from the base of the boom to the pivot point.
- LH 250**: Vertical height of the pivot point above the ground level.
- 60°**: Angle between the boom and the vertical line.
- 195**: Horizontal distance from the pivot point to the end of the boom.
- 145**: Vertical height of the end of the boom above the ground level.
- 208**: Horizontal distance from the base of the boom to the end of the boom.
- 291**: Total horizontal distance between the two bases of the boom.
- 65**: Vertical height of the base of the boom above the ground level.
- 208**: Horizontal distance from the base of the boom to the end of the boom.
- 291**: Total horizontal distance between the two bases of the boom.
- 65**: Vertical height of the base of the boom above the ground level.
- OK Gelände**: Ground level indicator.
- FUNDAMENT**: Foundation label.
- Aufprallfläche 225 cm**: Impact area label.
- > 35**: Dimension indicating a distance greater than 35 units.

Technical drawing of a playground structure showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 376
- Overall height: 306
- Height of the lower section: LH 250 cm
- Base height: 65
- Horizontal spacing between supports: 85, 50, 76, 50, 85
- Vertical clearance: >35
- Overall width at base: 412

Material Specifications:

- Fundament (Foundation)
- Beton (Concrete)
- C25/30
- Tragwerk (Structural Frame)
- Sauber (Clean)

Notes:

- bei Kleinkinderschaukelsitz max. 40cm

- durch gestrichelte Linien dargestellt
- muss frei von scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Teilen sein und so eingebaut werden, dass keine Fangstellen entstehen
- Bodenmaterial und Schichtdicke gemäß Tabelle "BODENARTEN", für Geräte mit erzwungener Bewegung sind immer stoßdämpfende Böden erforderlich
- das Spielgerät darf nicht in der AF eines anderen Spielgerätes stehen
- die Aufprallflächen von Geräten mit erzwungener Bewegung (Schaukeln, Rutschen, Seilbahnen, Karussells und einige Arten von Wippgeräten) dürfen sich NICHT überschneiden
- wenn stoßdämpfende Böden erforderlich sind, dürfen unterschiedliche Untergrundarten innerhalb der AF NICHT mit Palisaden, liegenden Rundhölzern, Betonsteinen etc. voneinander abgegrenzt werden. Lassen Sie diese Bereiche fließend ineinander übergehen

- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

- bei Spielgeräten mit dynamischen Aktivitäten (Schaukeln, Rutschen, Karusselle, usw.) soll über die genormte Aufprallfläche hinaus ein hindernisfreier Raum, der keine scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Gegenstände enthält, vorhanden sein.

- falls Zäune als Einfriedung verwendet werden, sollten diese in einem Abstand von mind. 150 cm von der Seitenkante des Schaukelsitzes und, entsprechend einer Risikobeurteilung, mind. 100 cm vom Rand der Aufprallfläche in Schaukelrichtung stehen

- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.

Flächenaufteilung	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	26,5	
Rasen	26,5	-
loser Fallschutz 30cm	-	26,5
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

OK Gelände

Markierungsbohrung beachten OK Gelände

Fundamentüberdeckung → 36

Betonfundament C25/30; XF1/WF Tragfeste → 29

Sauberkeitsschicht → 10

R10

75

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

Schaukel Schief & Schwing EM-I-5115-2-G1-Fx_Dx-Sx x = Platzhalter, _ = "oder"		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
		Beschreibung:		bvn: 80860
Planinhalt: Fundamentplan	DIN A3	Maßstab: 1: 50	Maßeinheit: cm	Blatt: F 1 / 2
Werkstoff/Behandlung: Pfostenschuhe Typ 1, Querrohr Stahl S 235 JRG2 feuerverzinkt		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: M. Götsberger	Datum: 14.06.2018	Spielflatzgeräte Maier 		
Geprüft: J. Seel	Datum: 14.06.2018			
Index: 002	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.		Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserberger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com	
		S · P · G · M POWER		

