



Rudolf Meyer GmbH
 Annaberger Straße 42
 08352 Markersbach

Telefon 03774/81171
 Telefax 03774/822905
 E-mail betonrakete@web.de

PRODUKTDATENBLATT

Hohldiele aus Stahlbeton, Form A, Dicke 60 mm

Baustoffe:

Beton C 20/25
 Betonstahl BSt 500 S nach DIN 488

Bewehrung:

3 Tragstäbe Durchmesser 6 mm mit Endhaken
 Querschnitt 0,849 cm² Biegebemessung

Länge Breite Höhe in mm			max. Öffnungsweite in mm	Auflagerlänge in mm -..minimum-	max. aufnehmbare Belastung in kN/m ²
990	330	60	930	30	12,40
1090	330	60	1030	30	10,20
1190	330	60	1130	30	8,50
1290	330	60	1230	30	7,30
1390	330	60	1330	30	6,20
1490	330	60	1430	30	5,40



Rudolf Meyer GmbH
 Annaberger Straße 42
 08352 Markersbach

Telefon 03774/81171
 Telefax 03774/822905
 E-mail betonrakete@web.de

PRODUKTDATENBLATT

Hohldiele aus Stahlbeton, Form A, Dicke 80 mm

Baustoffe:

Beton C 20/25
 Betonstahl BSt 500 S nach DIN 488

Bewehrung:

3 Tragstäbe Durchmesser 6 mm mit Endhaken
 Querschnitt 0,849 cm² Biegebemessung

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	max. Öffnungsweite in mm	Auflagerlänge in mm	-.minimum-	max. aufnehmbare Belastung in kN/m ²
990	330	80	930	30		15,90
1090	330	80	1030	30		13,00
1190	330	80	1130	30		10,90
1290	330	80	1230	30		9,20
1390	330	80	1330	30		7,90
1490	330	80	1430	30		6,90
1590	330	80	1530	30		6,00
1690	330	80	1630	30		5,30
1790	330	80	1730	30		4,70
1890	330	80	1830	30		4,20
1990	330	80	1930	30		3,80



Rudolf Meyer GmbH
Annaberger Straße 42
08352 Markersbach

Telefon 03774/81171
Telefax 03774/822905
E-mail betonrakete@web.de

PRODUKTDATENBLATT

Hohldiele aus Stahlbeton, Form A, Dicke 100 mm

Baustoffe:

Beton C 20/25
Betonstahl BSt 500 S nach DIN 488

Bewehrung:

Tragbewehrung unten: 4 Stäbe Durchmesser 8 mm mit Endhaken
Oben : 2 Stäbe Durchmesser 6 mm mit Endhaken

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	max. Öffnungsweite in mm	Auflagerlänge in mm	-.minimum-	max. aufnehmbare Belastung in kN/m ²
990	330	100	790	100		24,00
1090	330	100	890	100		21,70
1190	330	100	990	100		19,80
1290	330	100	1090	100		18,30
1390	330	100	1190	100		16,90
1490	330	100	1290	100		15,80
1590	330	100	1390	100		14,80
1690	330	100	1490	100		13,50
1790	330	100	1590	100		12,00
1890	330	100	1690	100		10,70
1990	330	100	1790	100		9,70
2090	330	100	1890	100		8,80
2190	330	100	1990	100		8,00
2290	330	100	2090	100		7,30
2390	330	100	2190	100		6,70
2490	330	100	2290	100		6,20
2590	330	100	2390	100		5,70
2690	330	100	2490	100		5,30
2790	330	100	2590	100		4,90
2890	330	100	2690	100		4,60
2990	330	100	2790	100		4,20



Rudolf Meyer GmbH
Annaberger Straße 42
08352 Markersbach

Telefon 03774/81171
Telefax 03774/822905
E-mail betonrakete@web.de

EINBAUANWEISUNGEN

Anwendungsbereich:

Für Deckenkonstruktionen und gleichzustellende Dächer bei gleichmäßig verteilten, vorwiegend ruhenden Lasten. Die max. zulässige Verkehrslast beträgt 5,00 kN/m².

Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse F 30-A nach DIN 4102

Umweltbedingungen:

Ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen dürfen Stahlbetonhohldielen nur in ständig trockenen, geschlossenen Räumen verwendet werden. DIN 1045, Tabelle 10

Kennzeichnung:

Die Einbaulage ist durch den Stempleindruck „oben“ auf jeder Hohldiele gekennzeichnet.

Montage, Verlegung und Einbau:

- Stapelung, Verladung, Transport grundsätzlich hochkant
- Mindestauflager auf Stahlträger min a = 3,0 cm
- Mindestauflager auf Mauerwerk min a = 8,0 cm
- Sicherung während der Montage durch lastverteilende Bohlen ab Einzellasten > 1,0 kN
- Vorkehrungen gegen Verschieben und Abgleiten treffen
- Einbaulage grundsätzlich nur entsprechend der Kennzeichnung, sonst Tragfähigkeitsverlust
- bei Einbau in tragende Wände sind die Dielen auf Mörtel MG III zu verlegen, und entstehende Hohlräume satt zu verfüllen
- Verankerungs- und Verbindungsmittel müssen gegen Korrosion ausreichend geschützt sein

Die Verwendung vorstehender Tabellen entbindet den Bauherren nicht von seiner Verpflichtung, eine Baugenehmigung einzuholen und im Rahmen einer statischen Berechnung das Zustandekommen der Gesamtlast q in kN/m² durch Aufstellen der einzelnen Berechnungsgewichte nachzuweisen.