

Brunnenköpfe dienen als oberer Abschluss von Bohrbrunnen. Sie nehmen die Last der Steigleitung auf und verhindern eine Verunreinigung des Brunnens indem Sie diesen verschließen. Brunnenköpfe nach BBT-Hausnorm sind an die DIN angelehnt und sind ab DN150 verfügbar.

Hülsrohr

Hülsrohre werden über dem Brunnenrohr einbetoniert. Der Durchmesser des Hülsrohres sollte mindestens 100mm größer als das Brunnenrohr sein, damit das Brunnenrohr zum Hülsrohr abgedichtet werden kann. Das Hülsrohr besitzt an der oberen Seite einen Kopfflansch an dem der Deckel befestigt wird. An der unteren Seite hat das Hülsrohr einen Mauerrand bzw. Maueranker zum



Brunnenkopf komplett mit Deckel und Hülsrohr

Einbetonieren in den Betonsockel. Eine andere Möglichkeit ist das Aufdübeln des Rohres auf einen bestehenden Sockel mittels Fußflansch.

Deckel

Der Deckel schließt den Brunnen nach oben hin ab. Im Zentrum besitzt der Deckel das Medienrohr, welches an der Unterseite den Anschluß für die Steigleitung und oben den Losflansch besitzt. Der Deckel hat verschiedene Durchführungen für Pumpenkabel, Sondenkabel und Peilrohre. Auf Versteifungsrippen sollte in der Regel verzichtet werden. Die Steigleitung hat die größte Last und ist mittig am Deckel befestigt. Dort ist die Durchbiegung am Größten. Die in der

Tabelle angegebenen Deckelstärken sind ausreichend für eine 150m lange Steigleitung mit Pumpe. Rippen verringern zwar die Biegung, führen aber an ihren Enden zu Lastspitzen am Medienrohr.

Ferner wird auf Hebeösen verzichtet. Die Einbaulast der Leitung soll in der Schwerpunktmitte aufgenommen werden. Dies wird durch den Einsatz eines Hebeflansches gewährleistet.

Datenblatt Brunnenkopf



Straße der Einheit 66
99734 Nordhausen
www.beckert-brunnentechnik.de

Telefon: 03631 / 472 432
Fax: 03631 / 472 444



Standardbrunnenkopf nach BBT-Hausnorm

DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Hülrohr	168,3	219,1	273,0	323,9	406,4	508,0	609,6	711,0	813,0	914,0	1016,0
Wanddicke	3,0		4,0					5,0			
Höhe		400					500				

Deckel	Außendurchmesser	240	290	345	396	498	600	702	803	905	1006	1108
	Dicke		10			15			20			
Löcher	Lochkreis	210	260	315	356	458	560	662	763	865	966	1068
	Anzahl		8			12		16		20		
Schrauben	Durchmesser		14,5					19				
	ohne Isolierung		M12 x 50					M16 x 65				
	mit Isolierung		M12 x 60					M16 x 80				

Durchführungen

1 x 1" Belüfter

1 x M12x1,5 mit Kabelverschraubung

1 x M25x1,5 mit Kabelverschraubung

2 x M32x1,5 mit Kabelverschraubung

Standardbrunnenköpfe nach BBT Hausnorm sind nicht druckwasserdicht (nicht artesisch).
Auch Sonderfertigungen können nach Kundenzeichnung gefertigt werden.

Kabelverschraubung

Außengewinde	M12x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
Klemmbereich (von-bis)	2,5-6,5	4,0-9,5	7,0-13,0	8,0-16,0	11,0-21,0	15,0-27,0	22,0-35,0	35,0-48,0
Schlüsselweite	14	17	22	27	34	42	55	65
4adriges Kabel (H07RN-F)		1,0 ²	1,0 ² -1,5 ²	1,0 ² -4 ²	1,5 ² -6 ²	4 ² -10 ²	10 ² -25 ²	35 ² -70 ²