



PASSGENAUE SCHACHTBAUWERKE

ALLES FLIESST – EVERYTHING FLOWS – LES EAUX VIVES – TUTTO SCORRE – VŠETKO
WSZYSTKO PLYNIE – VŠE PLYNE – TODO FLUYE – BCE TEČET – ALLES FLIESST – EVRY

Die ideale Kombination für dauerhafte Schachtsysteme:
PERFECT Betonschachtbodenteile
EXACT Schachtaufbauten
mit integrierter Dichtung.



QUALITÄT, DIE PASST!

☒ **Beton Heller steht für** eine kontinuierlich hohe Produktqualität im gesamten Schachtbauwerk.

☒ **Der passgenaue, monolithische Schachtbodenteil** ist in einem Guss gefertigt und schalungserhärtet.

☒ Die Gesamtkosten und Fehlerquellen werden durch die **Verwendung von EXACT Schachtaufbauten** reduziert.



☒ 1 Transport in die Baugrube mit dem Bagger

☒ 2 Einfach am Schachtbodenteil abstellen und fertig

☒ 3 Exakt fluchtende Steigelemente

NEU Der EXACT-Schacht wird nun mit integrierter Dichtung ausgestattet – die Errichtung sicherer und dichter Schachtaufbauten kann bauseits auch von Hilfskräften bewerkstelligt werden.

NEU Auch Schachtrohre für den Einsatz in hohen Bauwerken können mit der integrierten Dichtung ausgestattet werden.

EXACT SCHACHTAUFBAUTEN MIT INTEGRIERTER DICHTUNG

- ⌘ Schachtkonen in den Bauhöhen von 850 bis 2.350 mm, für einen fugenlosen Aufbau von Schachtring und Schachthals
- ⌘ Schachtröhre zur Minimierung der Fügungen bei tiefer Bauweise in den Bauhöhen 1.250 bis 2.250 mm

Die Vorteile der Kombination von PERFECT Schachtbodenteil und EXACT Schachtaufbau mit integrierter Dichtung überzeugen:

- ⌘ Rascher und sicherer Einbau des kompletten Schachtbauwerkes
- ⌘ Ausschluss von Fehler- und Gefahrenquellen im Einbau
- ⌘ Minimierung der Kosten des kompletten Bauwerkes durch kürzere Einbauzeiten.



⌘ 1 Schachtbodenteil „Perfect“
 ⌘ 2 „EXACT-Schacht“
 Bauhöhen 850 mm - 2350 mm

⌘ 1 Schachtbodenteil „Perfect“
 ⌘ 2 „Schachtröhre SR0-M“
 Bauhöhen 1250 mm - 2250 mm
 ⌘ 3 „EXACT-Schacht“



DICT BIS IN DEN ROHRANSCHLUSS!



☒ **Der rasche und sichere Anschluss** aller relevanten Rohrtypen wird durch die passgenaue Ausführung von Neigung und Winkel des Rohranschlusses erleichtert.

☒ **Auch nach Jahrzehnten im Einsatz** bleiben die Anschlüsse dicht, da die Dichtung von Beginn an nicht über Gebühr belastet wurde und somit ihre Hauptfunktion erfüllen kann – die Abdichtung des Rohranschlusses.

☒ **Bei Verwendung integrierter Dichtungen** entfällt der Einbau von lose mitgelieferten Dichtungen auf der Baustelle.

☒ **Verlust und Beschädigungen der Dichtung** während des Transportes oder der Lagerung des Bauteils können weitestgehend vermieden werden.



☒ 1



☒ 2

☒ 1
Kein Einbau loser mitgelieferter Dichtungen auf der Baustelle.

☒ 2
Durch die integrierte Dichtung können Beschädigungen während des Transportes oder der Lagerung des Bauteils weitestgehend vermieden werden

HOHE SCHMUTZWASSER- BESTÄNDIGKEIT!

☞ **Schachtkörper, Gerinne und Berme sind monolithisch**, aus einem Guss aus Hochleistungsbeton gefertigt.

☞ **Perfect-Schachtbodenteile sind schalungserhärtet und für den Einsatz in Regen- und Schmutzwasserkanälen bestens geeignet.** (EN 1917 + landesspezifische Ergänzungen, D: DIN EN 1917, DIN V 4034-1)

☞ **Im Falle erhöhter Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit im Abwasserbereich** können PERFECT Schachtbodenteile auch in Hochleistungsbeton ausgeführt werden und weisen so eine dauerhaft erhöhte Beständigkeit gegen chemischen Angriff sowie eine deutlich verminderte Wassereindringtiefe auf.

☞ **In jedem Fall sind Perfect-Schachtbodenteile dauerhaft schmutzwasserbeständig** für kommunale Abwässer.

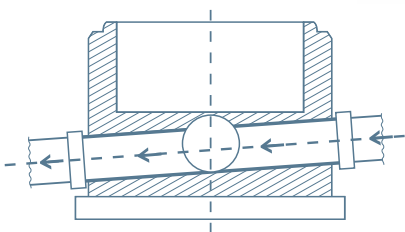


☞ PERFECT - schalungserhärtet und 100-%-ig maßhaltig.

☞ Schachtbodenteile aus Hochleistungsbeton C 60/75 in einem Guss gefertigt.



PERFEKTE HYDRAULIK!



⌘ Perfekte Hydraulik durch exaktes Gefälle im Rohranschluss und im Gerinne.

⌘ Durch die stufenlose Anpassung der Abwinkelung und Neigung aller Zuläufe wird das Fließverhalten im gesamten Kanalverlauf optimiert.

⌘ **Gerinne und Rohranschlüsse werden passgenau gefertigt**, und der individuellen Planung entsprechend ausgeführt. Die Neigung und Abwinkelung aller Zuläufe ist stufenlos wählbar.

⌘ **Stauzonen sowie ungünstige Verwirbelungen im Geläuf** werden durch ein konstantes Gefälle im gesamten Kanalstrang – einschließlich Rohranschluss und Gerinne im Schacht – vermieden.

⌘ **Durch die stufenlose Anpassung der Abwinkelung** und Neigung aller Zuläufe wird das Fließverhalten im gesamten Kanalverlauf optimiert.

⌘ **Perfekte Hydraulik** durch exaktes Gefälle im Rohranschluss und im Gerinne.

KURZE LIEFERZEIT

Die kurze Lieferzeit von maximal 3 Arbeitstagen für PERFECT-Schachtbodenteile reduziert Stillstandszeiten und damit verbundene Mehrkosten im Bauvorhaben, unabhängig ob Neubau oder Sanierung.

Die Parameter der individuell geplanten Bauteile werden nach Bestätigung durch den Auftraggeber unmittelbar in die Fertigung übernommen, sodass die Auslieferung des passgenauen Schachtbodenteils sogar bereits am nächsten Tag möglich ist.



WIR SIND DER ZUKUNFT EINEN SCHRITT VORAUSS



Josef Heller & Sohn GmbH

Straubinger Straße 4a

94365 Parkstetten

Tel.: +49 (0) 94 21 / 1 27 53

Fax: +49 (0) 94 21 / 2 13 87

Email: beton-heller@t-online.de

www.beton-heller.de



www.perfectsystem.eu