

KDG-Gussbodenhülsen

Produktdatenblatt

Praxiserprobte Gussbodenhülse in vielen Abmessungen für Schilder- und Absperrpfosten sowie zahlreiche andere Anwendungen - wirtschaftlich, funktional und kurzfristig verfügbar.

Besondere Merkmale:

-  6 Durchmesser von 48 bis 114 mm
-  4 Längen von 330 bis 800 mm
-  Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten
-  Verdreh- und Auszugsicherung
-  Zubehör und Einzelteile verfügbar
-  Schnelle Lieferung ab Lager
-  Bedarfsgerechte Mengen
-  Qualitätsprüfung vor dem Versand
-  Persönlicher Service
-  Beratung über Einsatzmöglichkeiten
-  Viele zufriedene Anwender

Anwendungsbereiche:

Für den sicheren Einbau und leichten Austausch von Rundrohren bei temporärer Verwendung oder Beschädigung mittels Klemmverschraubung. In befestigten Flächen oder Erdbreich für Kleinbeschilderung, Fahrradständer etc. bis hin zu Bau- und anderen Tafeln bei Zweiständerausführung.

Weitere Informationen:

Seite 2 - Maße & Gewichte

Seite 3 - Ausführung & Eigenschaften



KDG-Gussbodenhülsen

Maße & Gewichte

	Rohrdurchmesser					
Einbaulänge	48 mm	51 mm	60 mm	76 mm	89 mm	114 mm
330 mm	GH01800 5,1 Kg	GH01810 5,1 Kg	GH01801G 4,8 Kg	GH01814G 6,1 Kg		
400 mm	GH01824 5,5 Kg	GH01849 5,5 Kg	GH01816G 5,2 Kg	GH01802G 7,2 Kg		
500 mm	GH01839 7,7 Kg	GH01855 7,7 Kg	GH01840G 7,4 Kg	GH01841G 8,8 Kg	GH01862 10,6 Kg	GH01850 16,5 Kg
800 mm	GH01803G 15,3 Kg					
Einbau- durchmesser	125 mm	125 mm	125 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Verschlussstopfen	GH01811 0,6 Kg	GH01811 0,6 Kg	GH01811 0,6 Kg	GH01812 0,9 Kg	GH01860 1,1 Kg	GH01825 2,5 Kg
Gewinding	GH01827 1,0 Kg	GH01827 1,0 Kg	GH01806 0,7 Kg	GH01807 0,7 Kg	GH01858 1,1 Kg	GH01828 2,3 Kg
Nylon-Spannring	GH01826 0,04 Kg	GH01823 0,04 Kg	GH01821 0,02 Kg	GH01822 0,02 Kg	GH01859 0,02 Kg	GH01837 0,08 Kg
Gabelschlüssel	GH01832 4,6 Kg	GH01832 4,6 Kg	GH01832 4,6 Kg	GH01833 6,5 Kg	GH01871 6,5 Kg	GH01829 7,8 Kg
Doppelgabel- schlüssel	GH01870 7,8 Kg					
Vierkantschlüssel für Stopfen	GH01830 1,9 Kg					

Die Artikelnummer der einzelnen Varianten ist im Format GH018xx angegeben.

Der Lieferumfang einer KDG-Gussbodenhülse beinhaltet den Hülsenkörper, den Gewinde- und den Spannring. Verschlussstopfen, Betätigungsschlüssel sowie Gewinde- und Spannringe können als Einzelteile bestellt werden.

Die Artikel **GH01841G** und **GH01862** sind vorgerüstet mit einer Verdreh- und Auszugsicherung.

Stand: August 2026 - Änderungen und geringe Maßabweichungen bleiben jederzeit vorbehalten.



Dassen Guss GmbH
Arnold-Sommerfeld-Ring 12
D - 52499 Baesweiler

+49 24 01 / 70 91
info@dassen.de
www.dassen-guss.de

KDG-Gussbodenhülsen

Ausführung & Eigenschaften

Bauart

Die KDG-Gussbodenhülse besteht aus drei Komponenten. Der mit einer rotbraunen Rostschutzfarbe versehene Hülsenkörper aus Grauguss EN-GJL-250 wird als tragendes Bauteil dauerhaft im Fundament einbetoniert. Im Inneren verfügt er über eine konische Spannauflage sowie am oberen Ende über ein asymmetrisches Gewinde mit optimiertem Flankenprofil. Der verzinkte Gewinding aus Sphäroguss EN-GJS-400 zeichnet sich durch eine hohe Zug- und Bruchfestigkeit aus. Zwischen der konischen Spannauflage und dem Gewinding befindet sich ein geschlitzter Spannring aus PA6 (Nylon).

Funktionsweise

Durch das Einschrauben und Festziehen des Gewindinges wird eine axiale Vorspannkraft auf den geschlitzten PA6-Spannring aufgebracht. Die Geometrie von Spannring, Spannauflage und Presskante des Gewindinges lenkt diese Kraft in eine radiale Klemmkraft um. Dabei wird der Spannring diametral zusammengedrückt und erzeugt eine gleichmäßige radiale Klemmwirkung auf das zu fixierende Rundrohr. Aufgrund seiner Schlitzgeometrie erfolgt die Durchmesserreduzierung weitgehend ohne plastische Verformung des Spannrings.

Die groß dimensionierten seitlichen Verankerungsflügel des Hülsenkörpers leiten die beim Verspannen der Gussbodenhülse auftretenden hohen Anzugsmomente sicher in das Fundament ein. Ein Mitdrehen der Gussbodenhülse beim Anziehen und Lösen des Gewindinges wird dadurch auch nach langjähriger Nutzungsdauer zuverlässig verhindert.

Das konisch ausgeführte untere Ende des Hülsenkörpers zentriert das eingesetzte Rundrohr. Zusammen mit der oberhalb angeordneten radialen Klemmung entsteht eine zweifache Lagerung, die das Rundrohr auch bei wechselnden Querbelastungen, insbesondere durch Windlasten, dauerhaft spielfrei fixiert.

Ausführungen

Die KDG-Gussbodenhülse ist für sechs Rohrdurchmesser und in vier Einbaulängen erhältlich. Die verfügbaren Ausführungen einschließlich Gewichten und Artikelnummern sind in der Tabelle auf Seite 2 aufgeführt.

Für die Rohrdurchmesser 48 mm und 51 mm wird der Hülsenkörper der Ausführung für 60-mm-Rohre verwendet. Die Anpassung an die jeweiligen Rohrdurchmesser erfolgt durch entsprechend abgestimmte Spann- und Gewindinge.

Die Ausführung für Rohre mit Ø 114 mm sowie die Einbaulänge 800 mm sind für Sonderanwendungen vorgesehen. Sie eignen sich insbesondere für variable Absperrsysteme sowie für die standsichere Aufnahme großformatiger temporärer Hinweis- und Informationstafeln.

Verdreh- und Auszugsicherung

KDG-Gussbodenhülsen mit Verdreh- und Auszugsicherung sind mit zwei gegenüberliegenden Nuten in der Spannauflage ausgestattet. Ein passgenauer Sicherungstift, der in den Rohrfosten eingesetzt wird, greift beim Festziehen des Gewindinges in diese Nuten ein. Dadurch wird der Rohrfosten wirksam gegen Verdrehen und Herausziehen gesichert. Der Sicherungstift ist als Zubehör erhältlich.

Voraussetzung für die Funktion der Verdreh- und Auszugsicherung ist eine Durchgangsbohrung mit Ø 11 mm im Rohrfosten. Die Bohrung muss entsprechend den Maßangaben der dem Spannstift beiliegenden Montageanleitung hergestellt werden und ist vor der Montage des Rohrfostens einzubringen.

