



EADIPS®
FGR®

**European Association for
Ductile Iron Pipe Systems**

Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme

EADIPS®/FGR®-NORM

2013-06

Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen
Verpackung von Formstücken und Armaturen

EADIPS®/FGR® 74

Ductile iron fittings and valves

Packaging of ductile iron fittings and valves

Ersatz für Ausgabe 2012-02

Änderungen

Normative Verweisungen
Ergänzung Armaturen

Inhalt

Seite

1.	Anwendungsbereich	2
2.	Normative Verweisungen	2
3.	Verpackungsmaterialien	3
4.	Verpackung	3
4.1	Allgemein	3
4.2	Formstücke	3

EADIPS®/FGR®-Normen dürfen ohne Zustimmung der European Association for Ductile Iron Pipe Systems · EADIPS® / Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme (FGR®) e. V. nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe einer EADIPS®/FGR®-Norm ist nur mit Zustimmung der EADIPS®/FGR® zulässig.

European Association for Ductile Iron Pipe Systems · EADIPS® / Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme (FGR®) e. V.
Im Leuschnerpark 4 · 64347 Griesheim/Germany · E-Mail: info@eadips.org · www.eadips.org

1. Anwendungsbereich

Durch diese Spezifikation soll sichergestellt werden, dass Trinkwasserformstücke und -armaturen vor Verunreinigungen geschützt sind. Außerdem sollen alle Trink- und Abwasserformstücke sowie Trink- und Abwasserarmaturen nach EADIPS®/FGR® - Standard durch geeignete Maßnahmen vor Beschädigungen bei Transport, Lagerung und Versand geschützt werden.

Sie gilt ebenfalls als Anforderung für Zulieferer, für die eigene Lagerung und für Kommissionierungen zum Kundenversand.

2. Normative Verweisungen

EN 805

Wasserversorgung - Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden

(Water supply – Requirements for systems and components outside buildings)

2000

EN 14901

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung) von Formstücken und Zubehörteilen aus duktilem Gusseisen – Anforderungen und Prüfverfahren

(Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories –

Requirements and test methods)

2006

EN 1074-1

Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung -

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

(Valves for water supply - Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests -

Part 1: General requirements)

2000

DVGW W 291

Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen

2000-03

DVGW W 346

Guss- u. Stahlrohrleitungsteile mit ZM-Auskleidung, Handhabung

2000-08

DVGW W 400-2

Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV); Teil 2: Bau und Prüfung

2004-09

SVGW W4

Richtlinien für die Planung, Projektierung sowie Bau, Betrieb und Unterhalt von Trinkwasserversorgungssystemen außerhalb von Gebäuden

2004

RAL-GZ 662

Güte und Prüfbestimmungen; Anhang B: Handhabung, Transport und Lagerung

2008-01

3. Verpackungsmaterialien

Die Verpackungsmaterialien müssen recycelbar sein.

4. Verpackung

4.1 Allgemein

Der Versand sollte vorzugsweise in Gitterboxen erfolgen. Eine Kommissionierung auf Einwegpaletten für Baustellenlieferungen ist zulässig.

Die Stapelung und Anordnung muss sicherstellen, dass die Teile sich nicht gegenseitig beschädigen.

Einzelteile bzw. Artikel, die nicht in eine Gitterbox passen, sind auf Euro- bzw. Einwegpaletten zu kommissionieren und zu versenden. Ein Palettenüberstand ist möglichst zu vermeiden.

4.2 Formstücke

Bis DN 300

Öffnungen sind mit den entsprechenden EADIPS®/FGR® - Schutzkappen zu verschließen.

Ab DN 350

Die Öffnungen sind ebenfalls durch geeignete Maßnahmen zu verschließen, z.B. Abdeckungen aus witterungsbeständigen Materialien, Schrumpffolien oder ähnlichem. Bei Verwendung von Stahlbändern ist die Beschichtung der Formstücke an den Kontaktstellen mit den Stahlbändern zu schützen.