

Leistungserklärung Nr. 061/2013

1. Artikelnummer Conmetall

| Artikel Nr. | Artikelbezeichnung | EAN |
|-------------|--------------------------------|---------------|
| PZB1301 | T-Stück verz. 1" | 4004722556957 |
| PZB13054 | T-Stück verz. 1 1/4" | 4004722556964 |
| PZB240541 | Reduziermuffe verz. 1 1/4"x1" | 4004722557107 |
| PZB245541 | Reduziernippel verz. 1 1/4"x1" | 4004722557091 |
| PZB2701 | Muffe verz. 1" | 4004722557077 |
| PZB27054 | Muffe verz. 1 1/4" | 4004722557084 |
| PZB2801 | Doppelnippel verz. 1" | 4004722557053 |
| PZB28054 | Doppelnippel verz. 1 1/4" | 4004722557060 |
| PZB3401 | Verschraubung verz. 1" | 4004722557114 |
| PZB34054 | Verschraubung verz. 1 1/4" | 4004722557121 |
| PZB530110 | Rohnippel verz. 1"x100mm | 4004722556995 |
| PZB530120 | Rohnippel verz. 1"x200mm | 4004722557008 |
| PZB530130 | Rohnippel verz. 1"x300mm | 4004722557015 |
| PZB5305410 | Rohnippel verz. 1 1/4"x100mm | 4004722557022 |
| PZB5305420 | Rohnippel verz. 1 1/4"x200mm | 4004722557039 |
| PZB5305430 | Rohnippel verz. 1 1/4"x300mm | 4004722557046 |
| PZB921 | Winkel IG/AG verz. 1" | 4004722556971 |
| PZB9254 | Winkel IG/AG verz. 1 1/4" | 4004722556988 |
| VFB11 | Vz Bogen 90Grad,IA,1" | 4004722428711 |
| VFB112 | Vz Bogen 90Grad,IA,1/2" | 4004722428698 |
| VFB1301 | Vz T-Stück 1" | 4004722428872 |
| VFB130112 | Vz T-Stück 1"x1/2" | 4004722428902 |
| VFB13012 | Vz. T-Stück 130, 1/2 | 4004722428858 |
| VFB130134 | Vz T-Stück 1"x3/4" | 4004722428919 |
| VFB13034 | Vz T-Stück 3/4" | 4004722428865 |
| VFB1303412 | Vz T-Stück 3/4"x1/2" | 4004722428896 |
| VFB13038 | Vz T-Stück 130, 3/8" (S) | 4004722558692 |
| VFB13054 | Vz T-Stück 1 1/4" | 4004722428889 |
| VFB130541 | Vz T-Stück 1 1/4"x1" | 4004722428926 |
| VFB134 | Vz Bogen 90Grad,IA,3/4" | 4004722428704 |
| VFB154 | Vz Bogen 90Grad,IA,1 1/4" | 4004722428728 |
| VFB21 | Vz Bogen 90Grad,I/I,1" | 4004722428759 |
| VFB212 | Vz Bogen 90Grad,I/I,1/2" | 4004722428735 |
| VFB234 | Vz Bogen 90Grad,I/I, 3/4" | 4004722428742 |
| VFB240112 | Vz Red.Muffe 1"x1/2" | 4004722428940 |
| VFB2401238 | Vz Red.Muffe 1/2"x3/8" | 4004722456271 |
| VFB240134 | Vz Red.Muffe 1"x3/4" | 4004722428957 |
| VFB2403412 | Vz Red.Muffe 3/4"x1/2" | 4004722428933 |
| VFB240541 | Vz Red.Muffe 1 1/4"x1" | 4004722428964 |
| VFB2406454 | Vz Red.Muffe 1 1/2"x1 1/4" | 4004722561586 |
| VFB241112 | Vz Red.Stück 1"x1/2" | 4004722428988 |
| VFB2411238 | Vz Red.Stück 1/2"x3/8" | 4004722456288 |
| VFB241134 | Vz Red.Stück 1"x3/4" | 4004722428995 |
| VFB2413412 | Vz Red.Stück 3/4"x1/2" | 4004722428971 |
| VFB2413438 | Vz Red.Stück 3/4"x3/8" | 4004722456295 |
| VFB241541 | Vz Red.Stück 1 1/4"x1" | 4004722429008 |
| VFB2416454 | Vz Red.Stück 1 1/2"x1 1/4" | 4004722561579 |

Leistungserklärung Nr. 061/2013

| Artikel Nr. | Artikelbezeichnung | EAN |
|-------------|-------------------------------------|---------------|
| VFB245112 | Vz Red.Nippel 1"x1/2" | 4004722429022 |
| VFB245134 | Vz Red.Nippel 1"x3/4" | 4004722429039 |
| VFB2453412 | Vz Red.Nippel 3/4"x1/2" | 4004722429015 |
| VFB245541 | Vz Red.Nippel 1 1/4"x1" | 4004722429046 |
| VFB2456454 | Vz Red.Nippel 1 1/2x1 1/4" | 4004722561562 |
| VFB254 | Vz Bogen 90Grad,I/I,1 1/4" | 4004722428766 |
| VFB2701 | Vz Muffe 1" | 4004722429077 |
| VFB27012 | Vz Muffe 1/2" | 4004722429053 |
| VFB27034 | Vz Muffe 3/4" | 4004722429060 |
| VFB27038 | Vz Muffe 3/8" (S) | 4004722558777 |
| VFB27054 | Vz Muffe 1 1/4" | 4004722429084 |
| VFB2801 | Vz Doppelnippel 1" | 4004722429114 |
| VFB28012 | Vz Doppelnippel 1/2" | 4004722429091 |
| VFB28034 | Vz Doppelnippel 3/4" | 4004722429107 |
| VFB28038 | Vz Doppelnippel 3/8" (S) | 4004722558784 |
| VFB28054 | Vz Doppelnippel 1 1/4" | 4004722429121 |
| VFB2901 | Vz Stopfen 1" | 4004722429152 |
| VFB29012 | Vz Stopfen 1/2" | 4004722429138 |
| VFB29034 | Vz Stopfen 3/4" | 4004722429145 |
| VFB29038 | Vz Stopfen 3/8" (S) | 4004722558791 |
| VFB29054 | Vz Stopfen 1 1/4" | 4004722429169 |
| VFB3001 | Vz Kappe 1" | 4004722429190 |
| VFB30012 | Vz Kappe 1/2" | 4004722429176 |
| VFB30034 | Vz Kappe 3/4" | 4004722429183 |
| VFB30038 | Vz Kappe 3/8" (S) | 4004722558807 |
| VFB30054 | Vz Kappe 1 1/4" | 4004722429206 |
| VFB3401 | Vz Verschraubung I/I,1 konisch | 4004722429237 |
| VFB34012 | Vz Verschraubung I/I, 1/2 konisch | 4004722429213 |
| VFB34034 | Vz Verschraubung I/I, 3/4 konisch | 4004722429220 |
| VFB34054 | Vz Verschraubung I/I, 1 1/4 konisch | 4004722429244 |
| VFB3411 | Vz Verschraubung I/A, 1 konisch | 4004722429275 |
| VFB34112 | Vz Verschraubung I/A, 1/2 konisch | 4004722429251 |
| VFB34134 | Vz Verschraubung I/A, 3/4 konisch | 4004722429268 |
| VFB34154 | Vz Verschraubung I/A, 1 1/4 konisch | 4004722429282 |
| VFB401 | Vz Bogen 45Grad, I/A, 1" | 4004722546064 |
| VFB4012 | Vz Bogen 45Grad, I/A, 1/2" | 4004722546040 |
| VFB4034 | Vz Bogen 45Grad, I/A, 3/4" | 4004722546057 |
| VFB4038 | Vz Bogen 45Grad, I/A, 3/8" (S) | 4004722558722 |
| VFB411 | Vz Bogen 45Grad, I/I, 1" | 4004722546095 |
| VFB4112 | Vz Bogen 45Grad, I/I, 1/2" | 4004722546071 |
| VFB4134 | Vz Bogen 45Grad, I/I, 3/4" | 4004722546088 |
| VFB4138 | Vz Bogen 45Grad, I/I, 3/8" (S) | 4004722558746 |
| VFB47112 | Vz Deckenwinkel, 1/2" | 4004722429299 |
| VFB47134 | Vz Deckenwinkel, 3/4" | 4004722429305 |
| VFB530110 | Vz Rohrnippel, 1"x100mm | 4004722429459 |
| VFB530112 | Vz Rohrnippel, 1"x120mm | 4004722429497 |
| VFB530115 | Vz Rohrnippel, 1"x150mm | 4004722429534 |
| VFB530120 | Vz Rohrnippel, 1"x200mm | 4004722429572 |

Leistungserklärung Nr. 061/2013

| Artikel Nr. | Artikelbezeichnung | EAN |
|-------------|--------------------------------------|---------------|
| VFB5301210 | Vz Rohrnippel, 1/2"x100mm | 4004722429435 |
| VFB5301212 | Vz Rohrnippel, 1/2"x120mm | 4004722429473 |
| VFB5301215 | Vz Rohrnippel, 1/2"x150mm | 4004722429510 |
| VFB5301220 | Vz Rohrnippel, 1/2"x200mm | 4004722429558 |
| VFB530124 | Vz Rohrnippel, 1/2"x40mm | 4004722429312 |
| VFB530126 | Vz Rohrnippel, 1/2"x60mm | 4004722429350 |
| VFB530128 | Vz Rohrnippel, 1/2"x80mm | 4004722429398 |
| VFB53014 | Vz Rohrnippel, 1"x40mm | 4004722429336 |
| VFB53016 | Vz Rohrnippel, 1"x60mm | 4004722429374 |
| VFB53018 | Vz Rohrnippel, 1"x80mm | 4004722429411 |
| VFB5303410 | Vz Rohrnippel, 3/4"x100mm | 4004722429442 |
| VFB5303412 | Vz Rohrnippel, 3/4"x120mm | 4004722429480 |
| VFB5303415 | Vz Rohrnippel, 3/4"x150mm | 4004722429527 |
| VFB5303420 | Vz Rohrnippel, 3/4"x200mm | 4004722429565 |
| VFB530344 | Vz Rohrnippel, 3/4"x40mm | 4004722429329 |
| VFB530346 | Vz Rohrnippel, 3/4"x60mm | 4004722429367 |
| VFB530348 | Vz Rohrnippel, 3/4"x80mm | 4004722429404 |
| VFB5303810 | Vz Rohrnippel, 3/8"x100mm (S) | 4004722558821 |
| VFB5303820 | Vz.Rohrnippel 3/8"x200 mm (S) | 4035300516599 |
| VFB530386 | Vz Rohrnippel3/8"x60mm (S) | 4004722558814 |
| VFB5305410 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x100mm | 4004722429466 |
| VFB5305412 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x120mm | 4004722429503 |
| VFB5305415 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x150mm | 4004722429541 |
| VFB5305420 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x200mm | 4004722429589 |
| VFB530544 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x40mm | 4004722429343 |
| VFB530546 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x60mm | 4004722429381 |
| VFB530548 | Vz Rohrnippel, 1 1/4"x80mm | 4004722429428 |
| VFB5311 | Vz Nippel einfach, 1" | 4004722430127 |
| VFB53112 | Vz Nippel einfach, 1/2" | 4004722429596 |
| VFB53134 | Vz Nippel einfach, 3/4" | 4004722430110 |
| VFB53138 | Vz. Nippel einfach, 3/8" (S) | 4004722558838 |
| VFB53154 | Vz Nippel einfach, 1 1/4" | 4004722430134 |
| VFB901 | Vz Winkel 90Grad, I/I, 1" | 4004722428797 |
| VFB9012 | Vz Winkel 90Grad, I/I, 1/2" | 4004722428773 |
| VFB901238 | Vz Red-Winkel 90Gr. I/G 1/2"x3/8" S | 4004722558685 |
| VFB90134 | Vz Red.Winkel 90Grad, I/I, 1"x3/4" | 4004722546118 |
| VFB9034 | Vz Winkel 90Grad, I/I, 3/4" | 4004722428780 |
| VFB903412 | Vz Red.Winkel 90Grad, I/I, 3/4"x1/2" | 4004722546101 |
| VFB9038 | Vz Winkel 90Grad IG 3/8" (S) | 4004722558678 |
| VFB9054 | Vz Winkel 90Grad, I/I, 1 1/4" | 4004722428803 |
| VFB921 | Vz Winkel 90Grad, I/A, 1" | 4004722428834 |
| VFB9212 | Vz Winkel 90Grad, I/A, 1/2" | 4004722428810 |
| VFB9234 | Vz Winkel 90Grad, I/A, 3/4" | 4004722428827 |
| VFB9238 | Vz Winkel 90Grad I/A 3/8" (S) | 4004722558739 |
| VFB9254 | Vz Winkel 90Grad, I/A, 1 1/4" | 4004722428841 |

Leistungserklärung Nr. 061/2013

2. Temperguss-Fittings aus Stahlrohr verzinkt nach EN10242 und Rohrdoppelnippel nach EN 10241

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Verbindungen für Stahlrohre und Fittings für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten.

Hohe Festigkeit, Bruchdehnung, Streckgrenze, Kerbschlag- bzw. Schlagbiegegeähigkeit und plastische Verformbarkeit charakterisieren seine Duktilität, besonders geeignet für dünnwandige, stoßbeanspruchte Bauteile. Eignet sich besonders gut für die Herstellung formgenauer, schwierig gestalteter und dünnwandiger Gusstücke. Weißer Temperguss ist darüber hinaus schweißbar und erlaubt Konstruktionsschweißen von Werkstücken.

4.-5. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Marken: CON:P; CORNAT; CONNEX
CONMETALL GmbH & Co KG
Hafenstraße 26
29223 Celle

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 4: Leistungserklärung des Herstellers in Bezug auf die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage:

Der Hersteller führt folgende Schritte durch:

Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung, einer Typberechnung, von Wertetabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung;

werkseigene Produktionskontrolle.

Es fallen keine Aufgaben für eine notifizierte Stelle an.

7. Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erfolgt durch:

Hersteller

Eigenzertifizierung mit Typprüfung und werkseigener Produktionskontrolle

Kohlenstoff:= 0,17% (2,8 % - 3,4 %)

Silikon= 0,16% (0,4 % - 0,8 %)

Mangan= 0,38 (0,4 % - 0,6 %)

Schwefel=0,015% (0,12 % - 0,25 %)

Phosphor: 0,01 %

Leistungserklärung Nr. 061/2013

8. Geprüft nach Standard (DIN):

| Dokument / Standard | |
|---------------------|--|
| EN10311:2005 | Temperguss-Fittings / Rohrdoppelnippel |

Entscheidene Merkmale Leistung Harmonisierte Norm

| | |
|---|-------------------------------------|
| Brandverhalten | Nicht brennbar A1 |
| Dichtigkeit gegenüber Flüssigkeiten | erfüllt |
| Form- und Lagetoleranzen | erfüllt |
| gefährliche Stoffe | enthält keine relevanten Substanzen |
| Dauerhaftigkeit | erfüllt |
| Zugfestigkeit 406 Megapascal [MPa] = 406 MN/m ² | |
| Dehnungsgrenze 301 Megapascal [MPa] = 301 MN/m ² | |
| Dehnung = 25% | |
| Druckfestigkeit= 50 bar | |

erstellt durch Lieferant



i.V. Thomas Kühn
Leitung Einkauf Sanitär



i. A. Frank Spielau
Qualitätsmanagement



CONMETALL GmbH & Co. KG
Hafenstrasse 26, D-29223 Celle
13

Name and address of manufacturer
Last two digits of year manufactured

EN 10311

Harmonised standard

ABC001

Serial number created by manufacturer

Threaded pipe fitting in malleable cast iron

Intended use

| | |
|----------------------------|----------|
| Reaction to fire | Class A1 |
| Tightness: Liquid (Test 1) | PASS |
| Dimensional tolerances | NPD |
| Dangerous substances | NONE |
| Durability | NPD |

Declared performance as
noted in our Declaration of
Performance (DoP) document