

**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. Schlagbiege Zähigkeit 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 <sup>2</sup>	
Dehnungsgrenze 301 Megapascal [MPa] = 301 MN/m <sup>2</sup>	
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