

STLB-BauZ

Standardleistungsbuch für das Bauwesen
Zeitvertragsarbeiten (Z)

Leistungsbereich

681

Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden

Ausgabe Juli 2025

Aufsteiler: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Berlin
im Auftrag des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

Herausgegeben von DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DIN Media GmbH

Wichtige Anmerkungen zum Leistungsbereich:

Dieser Leistungsbereich dient ausschließlich der Vergabe von Bauunterhaltungsarbeiten im Zeitvertrag. Die aufgeführten Preise sind nur im Wettbewerbsverfahren dem Auf- und Abgebot nach § 4 Nr. 4 VOB/A zu unterstellen und dürfen nicht - auch nicht vergleichsweise - für andere Zwecke, z. B. als „Richtpreis“ verwendet werden.

In der vorliegenden 8. Auflage des Leistungsbereiches 681 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden des STLB-BauZ wurden gegenüber der 7. Auflage (Ausgabe Juli 2023) die Preise der wirtschaftlichen Entwicklung angepasst sowie die Änderungen der einschlägigen DIN-Normen und die Weiterentwicklung der Technik berücksichtigt.

Unabhängig von diesen übergeordneten fachspezifischen Gesichtspunkten wurden Verbesserungsvorschläge zur Gestaltung der Textteile berücksichtigt, die inzwischen von den am Bau beteiligten Partnern vorgebracht worden sind.

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

©2025 DIN Media GmbH

Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Telefon: +49 30 588 857 00-70

Internet: www.dinmedia.de

E-Mail: kundenservice@dinmedia.de

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts ist ohne schriftliche Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronische Systeme.

© für DIN-Normen DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin

Die im Werk enthaltenen Inhalte wurden von den Verfassenden und dem Verlag sorgfältig erarbeitet und geprüft. Eine Gewährleistung für die Richtigkeit des Inhalts wird gleichwohl nicht übernommen. Mit Ausnahme von Schäden, die aus Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit resultieren, haftet der Verlag nur für Schäden, die auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit des Verlages zurückzuführen sind. Für Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit haftet der Verlag nach gesetzlichen Vorschriften. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

Maßgebend für das Anwenden jeder in diesem Werk erläuterten oder zitierten Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum. Den aktuellen Stand zu jeder DIN-Norm können Sie im Webshop von DIN Media unter www.dinmedia.de abfragen. Dort finden Sie insbesondere etwaige Berichtigungen und Warnvermerke, welche bei der Anwendung der jeweiligen Norm unbedingt zu beachten sind.

Bei Fragen zur Produktsicherheit wenden Sie sich bitte an DIN Media GmbH, Kundenservice, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin.

Druck: Drukarnia Skleniarz, ul. Boleslaw Czerwieskiego 3d,
PL-31-319 Krakow

Bestell-Nr. 82988

Vorwort

Der Gemeinsame Ausschuss Elektronik im Bauwesen (GAEB) fördert den Einsatz der Datenverarbeitung im Bauwesen unter Berücksichtigung der gemeinsamen Sprache aller am Bau Beteiligten.

Die Arbeit des GAEB dient dem allgemeinen Nutzen und orientiert sich an den Grundlagen der Text- und Produktneutralität, der Praxisnähe, der Wirtschaftlichkeit und den Anerkannten Regeln der Technik.

An der ehrenamtlichen Mitarbeit in den Gremien des GAEB können sich alle interessierten Kreise beteiligen.

Die Beschlüsse der Arbeitsgruppen und Arbeitskreise werden einvernehmlich gefasst.

Bei der Texterstellung werden die „Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen“ (ATV) im Teil C der VOB sowie die sonstigen Normen, Vorschriften und Regelwerke zugrunde gelegt. Der GAEB schafft hiermit die Voraussetzungen für eine integrierte Datenverarbeitung bei der Durchführung von Baumaßnahmen auf Basis der VOB.

Die Schwerpunkte der GAEB-Arbeit liegen in der Erstellung und Überarbeitung von

- standardisierten Texten zur Beschreibung von Bauleistungen für Neubau, Instandhaltung und Sanierung (STLB-Bau). STLB-Bau -Dynamische BauDaten- ist ein datenbankorientiertes Textsystem zur standardisierten Beschreibung von Bauleistungen für Neubau, Instandhaltung und Sanierung.
- standardisierten Texten zur Beschreibung von Bauleistungen für Zeitvertragsarbeiten (STLB-BauZ). STLB-BauZ -Dynamische BauDaten- unterstützt regelmäßig wiederkehrende Unterhaltungsarbeiten an Bauwerken durch speziell auf diesen Aufgabenbereich abgestimmte standardisierte Texte.
- Regelwerken für den elektronischen Datenaustausch und den Aufbau des Leistungsverzeichnisses (GAEB DA). Der „GAEB DA“ stellt mit dem „Aufbau Leistungsverzeichnis“ und dem „dv-technischen Schema XML“ die normative Schnittstelle zum Austausch der fachlichen Informationen zwischen den am Bau Beteiligten zur Verfügung.
- Verfahrensbeschreibungen für die elektronische Mengen- und Bauabrechnung (GAEB-VB). In den GAEB-VB werden Regelungen für die Abrechnung von Bauleistungen sowie geometrische Lösungen für typische Abrechnungsaufgaben erarbeitet, aktualisiert und harmonisiert. Ziel ist, mit den gleichen Ausgangsdaten an verschiedenen Stellen unabhängig voneinander die gleichen Ergebnisse zu erreichen.

Die Arbeitsergebnisse des GAEB werden in Verbindung mit dem Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt und von DIN Deutsches Institut für Normung e. V. herausgegeben. Sie sind Voraussetzungen für die Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung von Bauleistungen (AVA).

Im GAEB sind die öffentlichen und privaten Auftraggeber, die Architekten und Ingenieure, die Bausoftwarehäuser und die Bauwirtschaft durch ihre jeweiligen Spitzenorganisationen vertreten.

Die für den GAEB tätigen Experten der Facharbeitskreise stellen unentgeltlich ihr Fachwissen zur allgemeinen Nutzenanwendung zur Verfügung und garantieren somit die Neutralität und die Akzeptanz der Arbeitsergebnisse.

Allen an der Aufstellung und Fortschreibung des STLB-BauZ beteiligten Fachleuten danken wir für ihre verdienstvolle Arbeit und ihren uneigennütigen Einsatz.

**Gemeinsamer Ausschuss
Elektronik im Bauwesen (GAEB)**

Inhaltsverzeichnis

		T1	Seite			T1	Seite
Technische Hinweise			6	7.1	Waschbecken, Waschtische	570	64
1 Standardbeschreibungen		001	7	7.2	Badewannen	610	68
2 Demontage		010	8	7.3	Duschwannen	630	69
2.1 Gas		010	8	7.4	Spültische, Ausgussbecken	660	71
2.2 Wasser		030	9	7.5	WC	690	74
2.3 Abwasser		060	11	7.6	Urinale	720	77
2.4 Einrichtungsgegenstände/Armaturen/ Trinkwassererwärmer		080	11	7.7	Hygieneszubehör	740	78
3 Gasleitungen		130	15	8 Sanitärarmaturen		780	83
3.1 Stahl, verzinkt		130	15	8.1 Armaturen für Waschbecken/Waschtische		780	83
3.2 Stahl, schwarz		160	16	8.2 Armaturen für Badewannen/Duschen		800	84
3.3 Stahl, nichtrostend		180	18	8.3 Armaturen für Spültische/Ausgussbecken		820	87
3.4 Kupfer		190	19	8.4 Armaturen für WC		830	87
3.5 Armaturen		210	21	8.5 Armaturen für Urinale		840	88
4 Wasserleitungen		270	24	8.6 Weitere Armaturen, Hygieneszubehör		850	89
4.1 Kupfer		270	24	9 Installationssysteme		880	90
4.2 Polyvinylchlorid (PVC)		300	30	9.1 Installationsvorwand		880	90
4.3 Polyvinylchlorid (PVC-U)		306	31	9.2 Einbauelemente		888	95
4.4 Mehrschichtverbundwerkstoff		320	33	10 Trinkwassererwärmer		900	96
4.5 Stahl, nichtrostend		330	34	10.1 Elektrisch		900	96
4.6 Armaturen		340	37	10.2 Zubehör für Trinkwassererwärmer		924	97
4.7 Zählleinrichtungen		400	47	11 Pumpen		936	99
5 Abwasserleitungen		410	49	11.1 Brauchwasserpumpen für erwärmtes Trinkwasser		936	99
5.1 Gusseisen		410	49	11.2 Tauchpumpen		940	99
5.2 Faserzement		440	51	11.3 Zubehör für Pumpen		948	100
5.3 Stahl verzinkt		450	51	12 Sonstige Leistungen		954	101
5.4 Polypropylen (PP)		470	53	12.1 Reparaturverschraubungen für Wasserleitungen		954	101
5.5 Polyethylen (PE)		490	55	12.2 Korrosionsschutz		966	101
5.6 mit erhöhtem Schallschutz		510	57	12.3 Rohrbefestigung		970	102
5.7 Zubehör		520	58	12.4 Bezeichnungsschilder		982	102
6 Boden-, Dachabläufe		530	59	12.5 Bohren in asbesthaltiger Bekleidung		984	103
6.1 aus Gusseisen		530	59	12.6 Druckprobe für Gasleitung		986	103
6.2 aus Kunststoff		552	60	12.7 Spülen/Entleeren von Wasserleitungen		987	103
6.3 aus Edelstahl		556	61	Verzeichnis der aufgeführten DIN-Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien			105
6.4 Zubehör		560	62	Alphabetisches Sachverzeichnis			107
7 Einrichtungsgegenstände		570	64				

Technische Hinweise

Rohrbefestigungen

In Abschnitt 0.5.2 der ATV DIN 18381 ist festgehalten: „Anzahl (Stück), getrennt nach Art und Maßen, für

- Rohrbögen, Formstücke, Verbindungs- und Befestigungselemente einschließlich Schweiß-, Löt-, und Dichtungsmaterial in Rohrleitungen“

Diese Passage gibt an, dass die Befestigung gesondert auszuschreiben ist.

Im LB 681 sind die Rohrbefestigungen im Abschnitt 12.3 „Rohrbefestigung“ enthalten.

T1	T2	Langtext	T3
		1 - Standardbeschreibungen	
001			01
	01	Standardbeschreibung 01: Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z. B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.	
	02	Standardbeschreibung 27: Beim Ausbau von Rohrleitungen und deren Wärmedämmung werden Armaturen, Form- und Verbindungsstücke übermessen und nicht getrennt vergütet. Der Ausbau von Armaturen als Einzelleistung wird gesondert vergütet.	
	03	Standardbeschreibung 28: Die Preise für die Rohre beinhalten auch die anteiligen Kosten für Gewindedichtungs-, Schweißmaterialien, Rohrbiegungen sowie die Dichtungsprüfung (Druckprobe).	
	04	Standardbeschreibung 29: Die Anzahl der Rohrverbindungen, Rohrbögen, Pass- und Formstücke ist auf ein technisch notwendiges Maß zu begrenzen.	
	05	Standardbeschreibung 55: Die Bohrungen und Kernbohrungen in Mauerwerk bzw. Beton sind in den Leistungsbereichen 630 bzw. 631 enthalten.	
	06	Standardbeschreibung 56: Die Speicher-Trinkwassererwärmer sind im Leistungsbereich 680 Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen enthalten.	

T1	T2	Langtext	T3																		
		2 - Demontage																			
		2.1 - Gas																			
010	01	Gasleitung aus Stahl, schwarz/verzinkt demontieren, ohne Angabe,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">DN</td></tr><tr><td>bis 40</td><td>50 bis 65</td><td>80 bis 100</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>12,10</td><td>15,50</td><td>20,80</td></tr></table>	01	02	03	DN			bis 40	50 bis 65	80 bis 100	EUR/m	EUR/m	EUR/m	12,10	15,50	20,80			
			01	02	03																
			DN																		
			bis 40	50 bis 65	80 bis 100																
			EUR/m	EUR/m	EUR/m																
12,10	15,50	20,80																			
012	01 02	Gewindeflansch aus Stahl für Gasleitung demontieren, Einzelflansch mit Schrauben und Dichtung, Flanschenpaar mit Schrauben und Dichtung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="2">DN</td></tr><tr><td>32 bis 50</td><td>65 bis 100</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>4,10</td><td>6,20</td></tr><tr><td>8,10</td><td>12,40</td></tr></table>	01	02	DN		32 bis 50	65 bis 100	EUR/St	EUR/St	4,10	6,20	8,10	12,40						
			01	02																	
			DN																		
			32 bis 50	65 bis 100																	
			EUR/St	EUR/St																	
4,10	6,20																				
8,10	12,40																				
014	01 02	Gasleitung aus Kupfer demontieren, blank, mit Kunststoffmantel,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 22 mm</td><td>28 bis 35 mm</td><td>42 bis 54 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>5,45</td><td>6,50</td><td>8,80</td></tr><tr><td>5,90</td><td>7,15</td><td>9,55</td></tr></table>	01	02	03	Außendurchmesser			bis 22 mm	28 bis 35 mm	42 bis 54 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	5,45	6,50	8,80	5,90	7,15	9,55
			01	02	03																
			Außendurchmesser																		
			bis 22 mm	28 bis 35 mm	42 bis 54 mm																
			EUR/m	EUR/m	EUR/m																
5,45	6,50	8,80																			
5,90	7,15	9,55																			
016	01	Gasleitung aus Stahl, nichtrostend demontieren, ohne Angabe,	<table><tr><td>01</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="2">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 22 mm</td><td>28 bis 42 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>6,50</td><td>8,50</td></tr></table>	01	02	Außendurchmesser		bis 22 mm	28 bis 42 mm	EUR/m	EUR/m	6,50	8,50								
			01	02																	
			Außendurchmesser																		
			bis 22 mm	28 bis 42 mm																	
			EUR/m	EUR/m																	
6,50	8,50																				
018	01	Gasarmatur PN 10/16 demontieren, mit Flansch-/Gewinde-/Pressverbindung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">DN</td></tr><tr><td>bis 32</td><td>40 bis 65</td><td>80 bis 100</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>37,70</td><td>41,50</td><td>52,70</td></tr></table>	01	02	03	DN			bis 32	40 bis 65	80 bis 100	EUR/St	EUR/St	EUR/St	37,70	41,50	52,70			
			01	02	03																
			DN																		
			bis 32	40 bis 65	80 bis 100																
			EUR/St	EUR/St	EUR/St																
37,70	41,50	52,70																			

T1	T2	Langtext	T3						
020		Außerbetriebnahme von bestehender Gasleitung nach DVGW GW 2,							
			01	02	03				
			Außendurchmesser						
			bis 42 mm	über 42 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm				
		EUR/m	EUR/m	EUR/m					
	01	einschl. Beistellung von Inertgas und Gerätevorhaltung,	1,80	2,50	3,55				
2.2 - Wasser									
030		Wasserleitung aus Stahl, verzinkt demontieren,							
			01	02	03	04			
			DN						
			15 bis 25	32 bis 40	50 bis 65	80 bis 100			
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m				
	01	ohne Angabe,	8,20	11,10	14,70	19,40			
032		Wasserleitung aus Kupfer demontieren,							
			01	02	03	04			
			Außendurchmesser						
			bis 22 mm	28 bis 42 mm	54 bis 77 mm	88 bis 108 mm			
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m			
			01	blank,	4,75	6,50	8,80	10,50	
			02	mit Kunststoffmantel,	5,45	7,15	9,55	11,20	
			03	mit Wärmedämmung, 50 % oder 100 % GEG,	5,80	7,45	9,85	—	
			034		Wasserleitung aus Polyvinylchlorid (PVC)ZPolypropylen (PP) demontieren,				
01	02	03				04			
Außendurchmesser									
bis 26 mm	32 bis 50 mm	63 bis 75 mm				90 mm			
EUR/m	EUR/m	EUR/m				EUR/m			
01	ohne Angabe,	4,75				6,85	8,70	10,00	
036		Wasserleitung aus Mehrschichtverbund demontieren,							
						01	02		
			Außendurchmesser						
			bis 26 mm	32 bis 50 mm					
	EUR/m	EUR/m							
	01	ohne Angabe,	5,45	7,35					

T1	T2	Langtext	T3			
038	01	Wasserleitung aus Stahl, nichtrostend demontieren, ohne Angabe,	01	02	03	04
			Außendurchmesser			
			bis 22 mm	28 bis 42 mm	54 bis 77 mm	88 bis 109 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
			4,75	6,50	8,80	10,50
040	01	Wasserleitung aus Blei demontieren, ohne Angabe,	01	02		
			Außendurchmesser			
			bis 25 mm		über 25 bis 50 mm	
			EUR/m		EUR/m	
			7,55		13,10	
042	01	Armatur bis PN 10/16 demontieren, für Trinkwasser, mit Flansch-/Gewinde-/Pressverbindung,	01	02	03	
			DN			
			bis 32	40 bis 65	80 bis 100	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			14,70	22,70	28,40	
044	01	Auslaufventil demontieren, ohne Angabe,	01			
			bis DN 25			
			EUR/St			
			10,50			
046	01	Unterputzventil demontieren, einschl. Oberteil und Spindelverlängerung,	01			
			bis DN 32			
			EUR/St			
			14,70			
048	01	Schutzfilter/Druckminderer demontieren, ohne Angabe,	01	02		
			DN			
			bis 25		32 bis 50	
			EUR/St		EUR/St	
			26,00		33,50	
050	01	Hygienespüleinheit für Rohrleitungen demontieren, ohne Angabe	01			
			EUR/St			
			32,90			

T1	T2	Langtext	T3		
		2.3 - Abwasser			
060		Abwasserleitung aus Gusseisen/Stahl/Faserzement demontieren,	01	02	03
			DN		
			bis 50	70 bis 100	125 bis 150
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
			9,05	11,30	15,00
	01	ohne Angabe,			
062		Abwasserleitung aus PP/PE demontieren,	01	02	03
			DN		
			bis 56	70 bis 100	125 bis 150
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
			7,35	9,05	11,60
	01	mit/ohne erhöhtem Schallschutz,			
064		Abwasserleitung aus Blei demontieren,	01	02	
			DN		
			bis 50	über 50 bis 100	
			EUR/m	EUR/m	
			12,60	16,90	
	01	ohne Angabe,			
		2.4 - Einrichtungsgegenstände/Armaturen/ Trinkwassererwärmer			
080		Waschtisch/Handwaschbecken/ Eckhandwaschbecken/Waschtisch unterfahrbar demontieren,	01		
			Breite bis 700 mm		
			EUR/St		
			25,80		
	01	mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,			
082		Mischarmatur, als Stand-/Wandarmatur, demontieren,	01		
			EUR/St		
			7,55		
	01	mit/ohne Exzenter			
084		Einbauwanne aus Stahl/Acryl demontieren,	01		
			Wannengröße bis 1800 x 800 mm		
			EUR/St		
			54,80		
	01	einschl. Geruchsverschluss, mit/ohne Wannenträger/Wannenfüße,			

T1	T2	Langtext	T3
086	01	Wannenfüll- und/oder Brausebatterie demontieren, mit/ohne Brausegarnitur, einschl. S-Anschlüsse	01
			EUR/St
			7,55
088	01	Duschwanne aus Stahl/Acryl demontieren, einschl. Geruchsverschluss, mit/ohne Wannenträger/ Wannenfüße,	01
			Wannengröße bis 900 x 900 x 280 mm
			EUR/St
			44,60
090	01	Duschpaneel demontieren ohne Angabe	01
			EUR/St
			39,70
092	01 02	Duschabtrennung demontieren, Scheiben aus Kunststoff, Höhe bis 1,90 m, Scheiben aus Glas, Höhe bis 1,90 m,	01
			Wannenbreite bis 900 mm
			EUR/St
			39,70
094	01	Spültisch/Ausgussbecken demontieren, bis 2 Becken, mit/ohne Unterschrank, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	01
			Breite bis 1200 mm
			EUR/St
			34,00
096	01	Gipsfangbecken demontieren, bis 2 Becken mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	01
			Breite bis 800 mm
			EUR/St
			102,00
098	01 02	WC demontieren, bodenstehend, wandhängend,	01
			Tief-/Flachspüler
			EUR/St
			36,20
			34,10

T1	T2	Langtext	T3		
100	01	Wandaufbauspülkasten aus Kunststoff demontieren, Spülmenge bis 9 Liter, einschl. Spülrohr,	01		
			02		
			tiefhängend		halbhoch hängend
			EUR/St		EUR/St
102	01	Urinal demontieren, mit Druckspüler und Geruchsverschluss	15,30		
			19,30		
			01		
104	01	Urinalschamwand demontieren, ohne Angabe	EUR/St		
			34,10		
			01		
106	01	Badetuch-ZHandtuchhalter/Wannengriff/Papierrollenhalter/ Toilettenbürste/Kleiderhaken/SeifenablageAspender/ Handtuchspender/Spiegel/Ablage demontieren, ohne Angabe	EUR/St		
			7,55		
			01		
108	01	Kochendwassergerät/Warmwasserspeicher demontieren, wandhängend,	01	02	03
			Inhalt		
			bis 15 Liter	über 15 bis 50 Liter	über 50 bis 150 Liter
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			16,50	36,90	45,40
			01		02
			Leistung		
			bis 3,5 kW	über 3,5 bis 27 kW	
			EUR/St	EUR/St	
110	01	Durchlauferhitzer demontieren, ohne Angabe,	18,90		28,40
			01		
112	01	Warmwasserspeicher demontieren, gasbeheizt, stehend,	Speicherinhalt bis 195 Liter		
			EUR/St		
			50,90		

T1	T2	Langtext	T3
114	01	Durchlaufwassererwärmer demontieren, gasbeheizt, wandhängend,	01
			Nennwärmeleistung bis 25 kW
			EUR/St
			50,90
116	01	Abgasrohrsystem aus feuealuminisiertem Stahlblech demontieren, mit Steckverbindung,	01
			bis DN 130
			EUR/m
			5,65

T1	T2	Langtext	T3					
130	01	Stahlrohr, nahtlos, verzinkt, für Gasleitung,						
132	01	Formstück aus Temperguss, DIN EN 10242, verzinkt, für Gasleitung,						
	01	Bogen bis 90 Grad,						
	02	Winkel bis 90 Grad,						
	03	Muffe,						
	04	Stopfen mit Rand,						
	05	Kappe, kantig,						
	06	Doppelnippel,						
	07	Reduzierstück mit Außen- und Innengewinde,						
	08	Reduktionsmuffe,						
	09	T-Stück,						
	10	Kreuzstück,						
	11	Verschraubung, flachdichtend,						
134	01	Gewinderohrteil aus Stahl, verzinkt, schmiedeeisern, DIN EN 10241, für Gasleitung,						
	02	Langgewinde, einschl. Muffe und Überwurfmutter,						
	03	Rohrdoppelnippel, Länge bis 75 mm,						
	03	Rohrdoppelnippel, Länge über 75 bis 150 mm,						

T1	T2	Langtext	T3													
136		Gewindeflansch aus Stahl, verzinkt, DIN EN 1092-1, PN 16, für Gasleitung,	01		02		03									
			DN													
			32		40		50									
			EUR/St		EUR/St		EUR/St									
			24,20		25,90		30,00									
01		Einzelflansch mit nichtrostenden Schrauben,	43,80		46,90		55,00									
02		Flanschenpaar mit nichtrostenden Schrauben,														
138		Flanschendichtung, DIN 3535-6, für Gasleitung,	01		02		03									
			DN													
			32		40		50									
			EUR/St		EUR/St		EUR/St									
			8,10		9,30		10,90									
01		Dicke 2 mm,														
142		Dichtung für Verschraubung, DIN 3535-6, für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06								
			DN													
			15	20	25	32	40	50								
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St								
			4,35	6,25	7,30	8,05	9,50	11,20								
01		Dicke 3 mm,	12,40	16,00	18,90	21,30	24,70	27,80								
02		Dicke 3 mm, ersetzen , einschl. Reinigung der Dichtflächen,														
3.2 - Stahl, schwarz																
160		Stahlrohr, nahtlos, schwarz, Siederohr DIN EN 10220, für Gasleitung,	01		02		03		04		05		06			
			DN													
			32		40		50		65		80		100			
			EUR/m		EUR/m		EUR/m		EUR/m		EUR/m		EUR/m			
			24,60		26,30		30,70		36,00		47,70		58,20			
01		einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),														
162		Siederohrbogen aus Stahl, nahtlos, schwarz, Bauart 3 DIN EN 10253-1, bis 90 Grad, für Gasleitung,	01		02		03		04		05		06			
			DN													
			32		40		50		65		80		100			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St			
			10,80		13,60		17,70		27,30		33,40		39,70			
01		einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),														

T1	T2	Langtext	T3					
164	01	T-Stück aus Stahl, schwarz, für Gasleitung, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			21,70	23,60	33,80	41,40	49,50	68,20
166	01	Reduzierstück aus Stahl, schwarz, konzentrisch, für Gasleitung, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			10,20	12,70	15,00	18,90	22,90	29,40
168	01	Rohrboden, schwarz, in Klöpperform tiefgewölbt, für Gasleitung, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			14,10	16,00	21,90	25,50	30,70	37,60
170	01	Schweißmuffe aus Stahl, schwarz, für Gasleitung, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			7,15	7,40	7,75	8,75	15,80	17,50
172	01	Vorschweißflansch, schwarz, PN 10/16, für Gasleitung, mit nichtrostenden Schrauben, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Einzelflansch,	19,20	20,50	22,70	24,50	34,30	40,10
	02	Flanschenpaar,	33,80	36,30	40,10	42,80	58,50	69,30

T1	T2	Langtext	T3					
174	01	Blindflansch, schwarz, PN 10/16, für Gasleitung, mit nichtrostenden Schrauben, 3.3 - Stahl, nichtrostend						
			01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			15,00	16,10	17,80	20,70	26,70	29,90
180	01	Stahlrohr, nichtrostend, DVGW GW 541, für Gasleitung, einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung DVGW G 600 (TRGI), mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,						
			01	02	03	04	05	
			Außendurchmesser x Wanddicke					
			bis 15x1 mm	18x 1,2 mm	22x 1,2 mm	28x 1,5 mm	35x 1,5 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	
			21,90	24,20	29,10	38,30	47,60	
182	01 02 03 04 05 06 07 08	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Gasleitung, als Pressverbindung DVGW G 600 (TRGI), mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Bogen bis 90 Grad, Reduzierung, ÜbergangsstückZ-muffe, mit AußenVInnengewinde, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit AußenVInnengewinde, T-Stück, Wandscheibe, Verschlusskappe, Muffe,						
			01	02	03	04	05	
			Außendurchmesser					
			bis 15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			12,00	14,00	16,80	24,30	37,30	
			—	9,65	10,70	14,50	17,50	
			14,40	16,70	22,10	32,80	42,30	
			20,70	24,40	30,90	40,00	62,70	
			16,80	19,70	20,90	25,60	35,10	
			26,50	34,50	41,60	—	—	
			8,65	9,45	11,80	13,70	18,10	
8,50	9,65	10,70	13,00	16,80				

T1	T2	Langtext	T3																																																												
190		3.4 - Kupfer Kupferrohr DIN EN 1057, im Zustand R 220 (weich) DIN EN 1173, in Ringen , einschl. Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>12x1 mm</td><td>15x1 mm</td><td>18 x 1 mm</td><td>22 x 1 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>13,60</td><td>15,20</td><td>17,40</td><td>19,90</td></tr><tr><td>14,50</td><td>16,70</td><td>18,60</td><td>21,40</td></tr></table>	01	02	03	04	Außendurchmesser x Wanddicke				12x1 mm	15x1 mm	18 x 1 mm	22 x 1 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	13,60	15,20	17,40	19,90	14,50	16,70	18,60	21,40																																				
	01		02	03	04																																																										
	Außendurchmesser x Wanddicke																																																														
	12x1 mm		15x1 mm	18 x 1 mm	22 x 1 mm																																																										
	EUR/m		EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																										
	13,60		15,20	17,40	19,90																																																										
14,50	16,70	18,60	21,40																																																												
01	blank,																																																														
02	mit Kunststoffmantel,																																																														
194		Kupferrohr DIN EN 1057, im Zustand R 250 (halbhart) DIN EN 1173, in Stangen , einschl. Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>12x 1 mm</td><td>15x 1 mm</td><td>18x 1 mm</td><td>22 x 1 mm</td><td>28 x 1,5 mm</td><td>35 x 1,5 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>13,30</td><td>14,70</td><td>16,30</td><td>21,00</td><td>29,10</td><td>31,20</td></tr><tr><td>14,80</td><td>15,80</td><td>17,40</td><td>22,80</td><td>31,30</td><td>36,70</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser x Wanddicke						12x 1 mm	15x 1 mm	18x 1 mm	22 x 1 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	13,30	14,70	16,30	21,00	29,10	31,20	14,80	15,80	17,40	22,80	31,30	36,70																								
	01		02	03	04	05	06																																																								
	Außendurchmesser x Wanddicke																																																														
	12x 1 mm		15x 1 mm	18x 1 mm	22 x 1 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm																																																								
	EUR/m		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																								
	13,30		14,70	16,30	21,00	29,10	31,20																																																								
14,80	15,80	17,40	22,80	31,30	36,70																																																										
01	blank,																																																														
02	mit Kunststoffmantel,																																																														
			<table><tr><th colspan="2">07</th><th colspan="2">08</th></tr><tr><td colspan="4">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td colspan="2">42 x 1,5 mm</td><td colspan="2">54 x 2 mm</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/m</td><td colspan="2">EUR/m</td></tr><tr><td colspan="2">35,40</td><td colspan="2">50,80</td></tr><tr><td colspan="2">41,50</td><td colspan="2">58,20</td></tr></table>	07		08		Außendurchmesser x Wanddicke				42 x 1,5 mm		54 x 2 mm		EUR/m		EUR/m		35,40		50,80		41,50		58,20																																					
	07		08																																																												
	Außendurchmesser x Wanddicke																																																														
	42 x 1,5 mm		54 x 2 mm																																																												
	EUR/m		EUR/m																																																												
	35,40		50,80																																																												
41,50		58,20																																																													
196	01	blank,																																																													
	02	mit Kunststoffmantel,																																																													
		Formstück aus Kupfer als Pressverbindung, DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>15 mm</td><td>18 mm</td><td>22 mm</td><td>28 mm</td><td>35 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>4,95</td><td>5,10</td><td>5,75</td><td>6,55</td><td>9,20</td><td>13,70</td></tr><tr><td>5,50</td><td>5,30</td><td>6,35</td><td>7,70</td><td>12,30</td><td>17,60</td></tr><tr><td>—</td><td>5,85</td><td>6,65</td><td>7,95</td><td>13,10</td><td>20,10</td></tr><tr><td>4,50</td><td>4,70</td><td>5,50</td><td>6,00</td><td>9,10</td><td>10,80</td></tr><tr><td>—</td><td>8,40</td><td>8,95</td><td>9,55</td><td>12,00</td><td>15,90</td></tr><tr><td>—</td><td>4,85</td><td>6,10</td><td>7,65</td><td>11,40</td><td>13,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	4,95	5,10	5,75	6,55	9,20	13,70	5,50	5,30	6,35	7,70	12,30	17,60	—	5,85	6,65	7,95	13,10	20,10	4,50	4,70	5,50	6,00	9,10	10,80	—	8,40	8,95	9,55	12,00	15,90	—	4,85	6,10	7,65	11,40	13,00
	01		02	03	04	05	06																																																								
	Außendurchmesser																																																														
	12 mm		15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm																																																								
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																										
4,95	5,10	5,75	6,55	9,20	13,70																																																										
5,50	5,30	6,35	7,70	12,30	17,60																																																										
—	5,85	6,65	7,95	13,10	20,10																																																										
4,50	4,70	5,50	6,00	9,10	10,80																																																										
—	8,40	8,95	9,55	12,00	15,90																																																										
—	4,85	6,10	7,65	11,40	13,00																																																										
01	Bogen bis 90 Grad,																																																														
02	T-Stück,																																																														
03	T-Stück, mit Reduzierung,																																																														
04	Muffe,																																																														
05	Reduzierstück,																																																														
06	Kappe,																																																														

T1	T2	Langtext	T3					
198			07		08			
			Außendurchmesser					
			42 mm		54 mm			
			EUR/St		EUR/St			
	01	Bogen bis 90 Grad,	23,80		30,10			
	02	T-Stück,	25,90		32,20			
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	27,80		34,20			
	04	Muffe,	16,00		19,40			
	05	Reduzierstück,	21,00		24,80			
	06	Kappe,	20,80		23,80			
			01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Außengewinde,	16,20	16,00	23,00	24,40	35,00	45,50
	02	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Innengewinde,	15,30	11,50	21,70	20,50	26,90	42,40
	03	T-Stück, mit einem Innengewinde,	—	15,80	23,20	19,20	26,30	35,30
	04	Übergangsstück, einseitig mit Außengewinde,	7,35	6,55	7,95	9,55	14,30	26,80
	05	Übergangsstück, einseitig mit Innengewinde,	8,15	7,35	8,85	10,40	15,40	29,00
	06	Schiebemuffe,	—	17,10	19,20	19,40	24,40	30,50
	07	Verschraubung, konisch dichtend,	—	40,60	46,00	51,90	56,10	63,60
	08	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Außengewinde,	25,20	23,70	30,70	33,10	38,80	55,90
	09	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innengewinde,	—	29,20	34,80	41,60	48,60	52,80
	10	Wandscheibe mit Innengewinde,	15,20	11,70	17,50	25,80	—	—

T1	T2	Langtext	T3			
			07		08	
			Außendurchmesser			
			42 mm		54 mm	
			EUR/St		EUR/St	
	01	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Außengewinde,	61,50		85,20	
	02	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Innengewinde,	54,40		82,90	
	03	T-Stück, mit einem Innengewinde,	42,10		52,00	
	04	Übergangsstück, einseitig mit Außengewinde,	36,90		61,40	
	05	Übergangsstück, einseitig mit Innengewinde,	40,60		63,30	
	06	Schiebemuffe,	41,90		46,10	
	07	Verschraubung, konisch dichtend,	84,60		141,00	
	08	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Außengewinde,	76,20		99,40	
	09	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innengewinde,	71,50		94,20	
	10	Wandscheibe mit Innengewinde,	—		—	
		3.5 - Armaturen				
210		Gasgeräte-Anschluss-Kugelhahn, DIN EN 331, Durchgangsform mit Verschraubung, Ausführung mit höherer thermischer Belastbarkeit (HTB-Ausführung),	01	02	03	
			DN			
			15	20	25	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Messing blank,	31,50	44,50	—	
	02	Messing verchromt,	35,90	47,70	58,40	
212		Gaskugelhahn, DIN EN 331,	01	02	03	04 05 06
			DN			
			15	20	25	32 40 50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St EUR/St EUR/St
	01	Gehäuse aus Pressmessing, mit Innengewinde,	24,30	29,10	36,60	44,20 53,90 69,70
214		Gaskugelhahn, DIN EN 13774,	01	02	03	04
			DN			
			50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gehäuse aus Sphäroguss, mit Flanschanschluss PN 16,	231,00	315,00	396,00	504,00

T1	T2	Langtext	T3					
216		Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), Gehäuse aus Stahl, verzinkt, PN 5, Ausführung mit höherer thermischer Belastbarkeit (HTB-Ausführung), für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss,	55,00	66,00	87,00	300,00	330,00	441,00
218		Gaszählerplatte für Einrohrzähler,	01					
			DN 25					
			EUR/St					
	01	ohne Angabe,	148,00					
	02	mit integrierter thermisch auslösender Absperreinrichtung (TAE),	197,00					
220		Gaszählerplatte für Zweirohrzähler,	01	02	03	04	05	
			DN					
			20	25	32	40	50	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	mit Anschlusswinkel, verzinkt,	94,60	103,00	118,00	143,00	175,00	
222		Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, in Eckform, Ausführung mit höherer thermischer Belastbarkeit (HTB-Ausführung),	01	02	03	04	05	
			DN					
			20	25	32	40	50	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	36,90	41,20	54,40	79,00	89,00	
	02	mit Brandschutzgriff,	—	—	81,40	99,10	122,00	
	03	mit integrierter thermisch auslösender Absperreinrichtung (TAE),	57,80	64,60	—	—	—	
224		Gasströmungswächter,	01	02	03	04		
			DN					
			25	32	40	50		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	01	Einbau horizontal/vertikal,	105,00	123,00	158,00	175,00		

T1	T2	Langtext	T3
226		Allgas-Steckdose, DIN 3383-1, aus Pressmessing, mit integrierter thermisch auslösender Absperreinrichtung (TAE),	01
			DN
			15
			EUR/St
			51,50
	01	verchromt, mit Stellungsanzeige,	
228		Allgas-Sicherheitsschlauch, DIN 3383-1, mit Normstecker,	01
			02
			03
			Länge
			500 mm
			800 mm
		1000 mm	
		EUR/St	
		EUR/St	
		EUR/St	
	01	ohne Angabe,	79,40
	02	ersetzen,	89,40
			99,40
			90,90
			101,00
			111,00

T1	T2	Langtext	T3																																										
		4 - Wasserleitungen																																											
		4.1 - Kupfer																																											
270		Kupferrohr DIN EN 1057, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, im Zustand R 220 (weich) DIN EN 1173, in Ringen , einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><td colspan="5">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>10x 1 mm</td><td>12x 1 mm</td><td>15x 1 mm</td><td>18x 1 mm</td><td>22 x 1 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>12,30</td><td>13,20</td><td>14,80</td><td>16,90</td><td>19,40</td></tr><tr><td>13,70</td><td>14,30</td><td>16,30</td><td>18,20</td><td>21,20</td></tr><tr><td>—</td><td>18,20</td><td>21,00</td><td>24,60</td><td>—</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Außendurchmesser x Wanddicke					10x 1 mm	12x 1 mm	15x 1 mm	18x 1 mm	22 x 1 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	12,30	13,20	14,80	16,90	19,40	13,70	14,30	16,30	18,20	21,20	—	18,20	21,00	24,60	—							
01	02	03	04	05																																									
Außendurchmesser x Wanddicke																																													
10x 1 mm	12x 1 mm	15x 1 mm	18x 1 mm	22 x 1 mm																																									
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																									
12,30	13,20	14,80	16,90	19,40																																									
13,70	14,30	16,30	18,20	21,20																																									
—	18,20	21,00	24,60	—																																									
	01	blank,																																											
	02	mit Kunststoffstegmantel,																																											
	03	mit Wärmedämmung 50 % GEG,																																											
274		Kupferrohr DIN EN 1057, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, im Zustand R 250 (halbhart) DIN EN 1173, in Stangen , einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>12x1 mm</td><td>15x 1 mm</td><td>18x1 mm</td><td>22 x 1 mm</td><td>28 x 1,5 mm</td><td>35 x 1,5 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>12,10</td><td>13,30</td><td>14,80</td><td>16,60</td><td>23,20</td><td>27,10</td></tr><tr><td>13,50</td><td>15,50</td><td>16,30</td><td>19,60</td><td>27,50</td><td>31,90</td></tr><tr><td>15,90</td><td>17,80</td><td>19,70</td><td>22,40</td><td>32,30</td><td>38,10</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser x Wanddicke						12x1 mm	15x 1 mm	18x1 mm	22 x 1 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	12,10	13,30	14,80	16,60	23,20	27,10	13,50	15,50	16,30	19,60	27,50	31,90	15,90	17,80	19,70	22,40	32,30	38,10
01	02	03	04	05	06																																								
Außendurchmesser x Wanddicke																																													
12x1 mm	15x 1 mm	18x1 mm	22 x 1 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm																																								
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																								
12,10	13,30	14,80	16,60	23,20	27,10																																								
13,50	15,50	16,30	19,60	27,50	31,90																																								
15,90	17,80	19,70	22,40	32,30	38,10																																								
	01	blank,																																											
	02	mit Kunststoffstegmantel,																																											
	03	mit Wärmedämmung 100 % GEG,																																											
			<table><tr><th>07</th><th>08</th><th>09</th><th>10</th><th>11</th></tr><tr><td colspan="5">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>42 x 1,5 mm</td><td>54x2 mm</td><td>64x2 mm</td><td>76,1 x2 mm</td><td>88,9x2 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>30,80</td><td>44,20</td><td>53,70</td><td>64,60</td><td>75,30</td></tr><tr><td>34,70</td><td>48,40</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>44,60</td><td>61,90</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>	07	08	09	10	11	Außendurchmesser x Wanddicke					42 x 1,5 mm	54x2 mm	64x2 mm	76,1 x2 mm	88,9x2 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	30,80	44,20	53,70	64,60	75,30	34,70	48,40	—	—	—	44,60	61,90	—	—	—							
07	08	09	10	11																																									
Außendurchmesser x Wanddicke																																													
42 x 1,5 mm	54x2 mm	64x2 mm	76,1 x2 mm	88,9x2 mm																																									
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																									
30,80	44,20	53,70	64,60	75,30																																									
34,70	48,40	—	—	—																																									
44,60	61,90	—	—	—																																									
	01	blank,																																											
	02	mit Kunststoffstegmantel,																																											
	03	mit Wärmedämmung 100 % GEG,																																											

T1	T2	Langtext	T3					
276		Formstück aus Kupfer als Lötverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,						
			01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			4,50	4,85	5,20	5,75	9,45	16,60
			3,95	4,05	4,55	5,10	7,20	13,80
			4,25	4,25	5,10	6,25	9,25	18,10
			7,90	5,50	7,60	10,10	11,70	25,00
			3,60	3,85	4,30	4,85	6,65	9,60
			4,95	6,05	6,15	9,20	10,00	17,00
			4,90	4,75	5,35	6,00	8,55	14,80
			10,50	9,80	12,30	—	—	—
			15,20	11,20	19,40	37,10	—	—
				07			08	
			Außendurchmesser					
			42 mm			54 mm		
			EUR/St			EUR/St		
			25,40			39,70		
			22,90			34,40		
			30,60			45,20		
			49,70			80,60		
			13,30			19,80		
			22,80			36,50		
			22,70			30,00		
			—			—		
			—			—		

T1	T2	Langtext	T3																													
278		Formstück aus Rotguss als Lötverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><th colspan="6">Außendurchmesser</th></tr><tr><th>12 mm</th><th>15 mm</th><th>18 mm</th><th>22 mm</th><th>28 mm</th><th>35 mm</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Außendurchmesser																															
	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Winkel 90 Grad, einseitig mit Außengewinde,	17,00	13,60	22,00	30,00	64,90	220,00																								
	02	Winkel 90 Grad, einseitig mit Innengewinde,	15,80	13,80	17,90	24,70	69,80	170,00																								
	03	Winkelverschraubung, konisch dichtend,	—	72,90	116,00	107,00	233,00	—																								
	04	Winkelverschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innen-/Außengewinde,	—	63,10	77,70	66,90	147,00	274,00																								
	05	Verschraubung, flachdichtend, mit Dichtung,	—	39,80	63,00	58,20	129,00	250,00																								
	06	Verschraubung, konisch dichtend,	—	35,90	41,90	49,70	106,00	171,00																								
	07	Verschraubung, flachdichtend, einseitig mit Außengewinde, mit Dichtung,	—	38,30	72,60	54,20	120,00	261,00																								
	08	Verschraubung, flachdichtend, einseitig mit Innengewinde, mit Dichtung,	—	72,30	101,00	79,60	143,00	—																								
	09	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Außengewinde,	—	35,70	53,80	43,90	75,10	201,00																								
	10	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innengewinde,	—	36,50	66,60	40,30	77,70	191,00																								
	11	T-Stück, einseitig, mit Innengewinde,	41,30	19,10	22,30	23,20	36,00	117,00																								
	12	Übergangsnippel, mit Außengewinde,	10,80	8,95	10,60	14,00	19,90	33,80																								
13	Übergangsmuffe mit Innengewinde,	14,50	10,70	14,10	18,90	26,70	51,10																									
14	Wandscheibe,	24,30	18,60	26,80	38,60	—	—																									
15	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	—	34,30	41,10	52,70	—	—																									
16	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	44,70	—	—	—	—																									
280		Formstück aus Kupfer als Pressverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><th colspan="6">Außendurchmesser</th></tr><tr><th>12 mm</th><th>15 mm</th><th>18 mm</th><th>22 mm</th><th>28 mm</th><th>35 mm</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Außendurchmesser																															
	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Bogen bis 90 Grad,	3,95	4,10	4,70	5,40	8,05	12,40																								
	02	T-Stück,	4,55	4,25	5,25	6,75	10,90	16,20																								
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	—	5,05	5,45	7,00	11,80	18,60																								
	04	Muffe,	3,80	4,05	4,50	5,05	8,05	9,50																								
	05	Muffe, reduziert,	—	5,50	7,15	8,40	9,30	10,40																								
	06	Reduzierstück,	—	7,55	8,05	8,80	10,90	14,30																								
07	Verschlusskappe,	—	4,15	5,30	7,00	10,70	12,10																									
08	Endverschluss,	—	3,35	3,55	5,30	8,85	9,65																									

T1	T2	Langtext	T3					
282			07		08			
			Außendurchmesser					
			42 mm		54 mm			
			EURZSt		EURZSt			
	01	Bogen bis 90 Grad,	22,50		28,50			
	02	T-Stück,	24,20		30,70			
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	26,30		31,60			
	04	Muffe,	14,10		17,60			
	05	Muffe, reduziert,	14,40		18,40			
	06	Reduzierstück,	19,40		22,20			
	07	Verschlusskappe,	18,60		22,80			
	08	Endverschluss,	11,20		12,10			
			01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt
	01	Bogen bis 90 Grad,	12,80	11,70	13,00	15,50	19,40	31,20
	02	Bogen bis 90 Grad, einseitig mit Innen-ZAußengewinde,	15,20	15,00	21,70	23,30	34,00	44,00
	03	T-Stück,	—	16,60	18,60	20,20	25,30	32,50
	04	T-Stück, mit Reduzierung,	—	18,70	20,10	22,50	24,70	31,10
	05	T-Stück, mit einem Innengewinde,	14,70	14,50	22,30	23,00	27,50	34,20
	06	Muffe,	12,70	10,50	11,40	12,50	15,10	17,70
	07	Schiebemuffe,	—	16,30	18,20	18,50	22,90	29,00
	08	Reduzierstück,	—	8,75	10,10	12,40	15,00	16,90
	09	Übergangsstück, mit Außengewinde,	5,85	5,65	7,15	8,95	15,50	25,30
	10	Übergangsstück, mit Innengewinde,	6,55	6,35	8,50	9,20	16,40	27,10
	11	Verschraubung, mit Innen-ZAußengewinde, Durchgangsform, flachdichtend,	21,70	23,30	28,80	32,70	37,60	47,40
	12	Winkelverschraubung, flachdichtend mit Innengewinde,	24,40	28,50	29,80	38,50	44,40	56,00
13	Verschraubung mit Pressanschlüssen, Durchgangsform, flachdichtend,	27,60	35,80	40,50	45,50	49,50	56,10	
14	Verschlusskappe, mit Innengewinde,	—	—	—	—	—	—	
15	Flansch PN 16, mit Pressanschluss,	—	—	—	—	87,20	124,00	
16	Wandscheibe,	13,00	11,00	16,60	25,00	—	—	
17	Doppel-Wandscheibe, durchströmt	—	31,40	—	45,80	—	—	
18	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	32,80	—	—	—	—	

T1	T2	Langtext	T3				
			07	08	09	10	11
			Außendurchmesser				
			42 mm	54 mm	64 mm	76,1 mm	88,9 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	47,40	—	66,90	125,00	152,00
	02	Bogen bis 90 Grad, einseitig mit Innen-/Außengewinde,	58,40	—	83,80	—	—
	03	T-Stück,	44,70	—	53,50	193,00	223,00
	04	T-Stück, mit Reduzierung,	42,80	—	50,80	201,00	225,00
	05	T-Stück, mit einem Innengewinde,	41,50	—	53,50	192,00	206,00
	06	Muffe,	24,00	—	29,00	95,00	108,00
	07	Schiebemuffe,	40,00	—	43,60	121,00	136,00
	08	Reduzierstück,	23,60	—	27,90	74,40	85,60
	09	Übergangsstück, mit Außengewinde,	33,20	—	56,80	115,00	129,00
	10	Übergangsstück, mit Innengewinde,	37,00	—	49,50	—	—
	11	Verschraubung, mit Innen-/Außengewinde, Durchgangsform, flachdichtend,	64,50	—	38,60	—	—
	12	Winkelverschraubung, flachdichtend mit Innengewinde,	77,20	—	105,00	—	—
	13	Verschraubung mit Pressanschlüssen, Durchgangsform, flachdichtend,	74,40	—	118,00	—	—
	14	Verschlusskappe, mit Innengewinde,	—	—	—	96,90	108,00
	15	Flansch PN 16, mit Pressanschluss,	138,00	—	159,00	192,00	228,00
	16	Wandscheibe,	—	—	—	—	—
	17	Doppel-Wandscheibe, durchströmt	—	—	—	—	—
	18	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
284		Formstück aus Rotguss für Gewindeverbindung, für Trinkwasserwarm und kalt DIN 1988-200,						
			01	02	03	04	05	06
			Gewinde					
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Winkel 90 Grad, zwei Innengewinde,	—	—	15,00	29,90	40,30	65,60
	02	Winkel 90 Grad, zwei Außengewinde,	11,30	16,10	28,20	—	—	—
	03	Winkel 90 Grad, ein Innengewinde, ein Außengewinde,	—	—	13,20	28,20	—	—
	04	Winkel 45 Grad, zwei Innengewinde,	—	21,30	23,30	—	—	—
	05	Winkel 45 Grad, ein Innengewinde, ein Außengewinde,	—	13,30	17,30	—	—	—
	06	Reduzierung, Außengewinde, Innengewinde,	—	—	5,20	13,20	23,00	26,10
	07	Doppelnippel,	2,65	4,25	7,50	12,40	—	—
	08	Doppelnippel, reduziert,	—	4,05	9,45	—	—	—
	09	T-Stück, drei Innengewinde,	—	—	19,00	39,10	53,50	79,40
	10	Muffe,	—	—	8,30	15,50	20,20	—
11	Stopfen, mit Rand,	2,55	4,35	6,55	—	—	—	
12	Kappe,	2,55	4,35	10,90	—	—	—	
13	Rohrverschraubung, konisch dichtend, mit einem Außengewinde,	—	—	51,80	97,80	115,00	—	
14	Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit einem Außengewinde,	—	—	65,60	129,00	155,00	—	
286		Nachisolieren von Formstücken an werkseitig gedämmten Rohren aus Kupfer, 100 % GEG, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,						
			01	02	03	04	05	06
			Rohraußendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad mit Außenschale aus Hart-PVC,	5,10	5,50	5,90	6,75	9,45	11,20
	02	T-Stück-Formteil mit Außenschale aus Hart-PVC,	6,40	7,00	7,55	8,45	11,20	—
	03	Schlauch-Formteil, Länge bis 500 mm, mit Schlauchhülse aus Hart-PVC,	3,80	4,05	4,30	4,65	6,55	7,30
			07		08			
			Rohraußendurchmesser					
			42 mm		54 mm			
			EUR/St		EUR/St			
	01	Bogen bis 90 Grad mit Außenschale aus Hart-PVC,	15,60		21,20			
	02	T-Stück-Formteil mit Außenschale aus Hart-PVC,	—		—			
03	Schlauch-Formteil, Länge bis 500 mm, mit Schlauchhülse aus Hart-PVC,	10,20		12,90				

T1	T2	Langtext	T3																																																																																												
300	01	4.2 - Polyvinylchlorid (PVC) Polyvinylchloridrohr, DIN 8079 und DIN 8080, in Stangen, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>16 x 2 mm</td><td>20x2,3 mm</td><td>25x2,8 mm</td><td>32 x 3,6 mm</td><td>40x4,5 mm</td><td>50 x 5,6 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>8,80</td><td>10,90</td><td>12,20</td><td>13,70</td><td>16,30</td><td>19,60</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser x Wanddicke						16 x 2 mm	20x2,3 mm	25x2,8 mm	32 x 3,6 mm	40x4,5 mm	50 x 5,6 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	8,80	10,90	12,20	13,70	16,30	19,60																																																														
			01	02	03	04	05	06																																																																																							
			Außendurchmesser x Wanddicke																																																																																												
			16 x 2 mm	20x2,3 mm	25x2,8 mm	32 x 3,6 mm	40x4,5 mm	50 x 5,6 mm																																																																																							
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																																																							
			8,80	10,90	12,20	13,70	16,30	19,60																																																																																							
			01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	<table><tr><th>07</th><th>08</th><th>09</th></tr><tr><td colspan="3">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>63 x 7,1 mm</td><td>75 x 5,6 mm</td><td>90 x 6,7 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>23,80</td><td>27,50</td><td>32,70</td></tr></table>	07	08	09	Außendurchmesser x Wanddicke			63 x 7,1 mm	75 x 5,6 mm	90 x 6,7 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	23,80	27,50	32,70																																																																											
					07	08	09																																																																																								
					Außendurchmesser x Wanddicke																																																																																										
					63 x 7,1 mm	75 x 5,6 mm	90 x 6,7 mm																																																																																								
EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																																																													
23,80	27,50	32,70																																																																																													
302	01	Formstück aus Polyvinylchlorid (PVC), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,			<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>20 mm</td><td>25 mm</td><td>32 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>3,95</td><td>4,55</td><td>4,90</td><td>5,40</td><td>6,75</td><td>7,75</td></tr><tr><td>5,30</td><td>5,80</td><td>6,10</td><td>6,85</td><td>8,50</td><td>10,40</td></tr><tr><td>—</td><td>8,45</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>4,60</td><td>5,25</td><td>5,60</td><td>6,35</td><td>8,40</td><td>10,80</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>6,25</td><td>7,65</td><td>9,55</td><td>12,10</td></tr><tr><td>—</td><td>4,45</td><td>4,90</td><td>5,65</td><td>6,55</td><td>7,65</td></tr><tr><td>3,95</td><td>4,60</td><td>5,05</td><td>5,60</td><td>6,90</td><td>8,70</td></tr><tr><td>9,30</td><td>10,60</td><td>11,20</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>8,45</td><td>8,90</td><td>9,70</td><td>12,40</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>13,10</td><td>14,60</td><td>19,90</td><td>22,40</td><td>30,60</td><td>42,80</td></tr><tr><td>—</td><td>18,40</td><td>20,10</td><td>22,10</td><td>29,00</td><td>35,90</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	3,95	4,55	4,90	5,40	6,75	7,75	5,30	5,80	6,10	6,85	8,50	10,40	—	8,45	—	—	—	—	4,60	5,25	5,60	6,35	8,40	10,80	—	—	6,25	7,65	9,55	12,10	—	4,45	4,90	5,65	6,55	7,65	3,95	4,60	5,05	5,60	6,90	8,70	9,30	10,60	11,20	—	—	—	8,45	8,90	9,70	12,40	—	—	13,10	14,60	19,90	22,40	30,60	42,80	—	18,40	20,10	22,10	29,00	35,90
					01	02	03	04	05	06																																																																																					
					Außendurchmesser																																																																																										
					16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm																																																																																					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																																							
			3,95	4,55	4,90	5,40	6,75	7,75																																																																																							
			5,30	5,80	6,10	6,85	8,50	10,40																																																																																							
			—	8,45	—	—	—	—																																																																																							
			4,60	5,25	5,60	6,35	8,40	10,80																																																																																							
			—	—	6,25	7,65	9,55	12,10																																																																																							
—	4,45	4,90	5,65	6,55	7,65																																																																																										
3,95	4,60	5,05	5,60	6,90	8,70																																																																																										
9,30	10,60	11,20	—	—	—																																																																																										
8,45	8,90	9,70	12,40	—	—																																																																																										
13,10	14,60	19,90	22,40	30,60	42,80																																																																																										
—	18,40	20,10	22,10	29,00	35,90																																																																																										
02	Muffe,																																																																																														
03	Winkel bis 90 Grad,																																																																																														
04	Überbogen,																																																																																														
05	T-Stück,																																																																																														
06	T-Stück, reduziert,																																																																																														
07	Reduziernippel,																																																																																														
08	Kappe,																																																																																														
09	Wandscheibe,																																																																																														
10	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,																																																																																														
11	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,																																																																																														
	Flansch, einschl. Bundbuchse,																																																																																														

T1	T2	Langtext	T3																																																																																															
			<table><tr><td colspan="2">07</td><td colspan="2">08</td><td colspan="2">09</td></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser</td></tr><tr><td colspan="2">63 mm</td><td colspan="2">75 mm</td><td colspan="2">90 mm</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/St</td><td colspan="2">EUR/St</td><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="2">9,45</td><td colspan="2">14,50</td><td colspan="2">21,40</td></tr><tr><td colspan="2">13,80</td><td colspan="2">19,20</td><td colspan="2">25,50</td></tr><tr><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">13,80</td><td colspan="2">22,70</td><td colspan="2">33,90</td></tr><tr><td colspan="2">16,60</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">9,65</td><td colspan="2">16,70</td><td colspan="2">21,90</td></tr><tr><td colspan="2">10,30</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">60,00</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">45,70</td><td colspan="2">62,70</td><td colspan="2">76,10</td></tr></table>						07		08		09		Außendurchmesser						63 mm		75 mm		90 mm		EUR/St		EUR/St		EUR/St		9,45		14,50		21,40		13,80		19,20		25,50		—		—		—		13,80		22,70		33,90		16,60		—		—		9,65		16,70		21,90		10,30		—		—		—		—		—		—		—		—		60,00		—		—		45,70		62,70		76,10	
	07		08		09																																																																																													
	Außendurchmesser																																																																																																	
	63 mm		75 mm		90 mm																																																																																													
	EUR/St		EUR/St		EUR/St																																																																																													
	9,45		14,50		21,40																																																																																													
	13,80		19,20		25,50																																																																																													
	—		—		—																																																																																													
	13,80		22,70		33,90																																																																																													
	16,60		—		—																																																																																													
	9,65		16,70		21,90																																																																																													
	10,30		—		—																																																																																													
	—		—		—																																																																																													
	—		—		—																																																																																													
	60,00		—		—																																																																																													
45,70		62,70		76,10																																																																																														
	01	Muffe,																																																																																																
	02	Winkel bis 90 Grad,																																																																																																
	03	Überbogen,																																																																																																
	04	T-Stück,																																																																																																
	05	T-Stück, reduziert,																																																																																																
	06	Reduziernippel,																																																																																																
	07	Kappe,																																																																																																
	08	Wandscheibe,																																																																																																
	09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,																																																																																																
	10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,																																																																																																
	11	Flansch, einschl. Bundbuchse,																																																																																																
		4.3 - Polyvinylchlorid (PVC-U)																																																																																																
306		Polyvinylchlorid-U-Rohr DIN EN ISO 1452-1, DIN EN ISO 1452-2, in Stangen, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td>16 x 1,8 mm</td><td>20x2,3 mm</td><td>25x2,8 mm</td><td>32x3,6 mm</td><td>40 x 4,5 mm</td><td>50 x 5,6 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>9,45</td><td>11,70</td><td>13,10</td><td>14,70</td><td>17,50</td><td>21,10</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">07</td><td colspan="2">08</td><td colspan="2">09</td></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser x Wanddicke</td></tr><tr><td colspan="2">63x7,1 mm</td><td colspan="2">75x5,6 mm</td><td colspan="2">90x6,7 mm</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/m</td><td colspan="2">EUR/m</td><td colspan="2">EUR/m</td></tr><tr><td colspan="2">25,60</td><td colspan="2">29,60</td><td colspan="2">35,20</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser x Wanddicke						16 x 1,8 mm	20x2,3 mm	25x2,8 mm	32x3,6 mm	40 x 4,5 mm	50 x 5,6 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	9,45	11,70	13,10	14,70	17,50	21,10							07		08		09		Außendurchmesser x Wanddicke						63x7,1 mm		75x5,6 mm		90x6,7 mm		EUR/m		EUR/m		EUR/m		25,60		29,60		35,20																									
01	02	03	04	05	06																																																																																													
Außendurchmesser x Wanddicke																																																																																																		
16 x 1,8 mm	20x2,3 mm	25x2,8 mm	32x3,6 mm	40 x 4,5 mm	50 x 5,6 mm																																																																																													
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																																																													
9,45	11,70	13,10	14,70	17,50	21,10																																																																																													
07		08		09																																																																																														
Außendurchmesser x Wanddicke																																																																																																		
63x7,1 mm		75x5,6 mm		90x6,7 mm																																																																																														
EUR/m		EUR/m		EUR/m																																																																																														
25,60		29,60		35,20																																																																																														
	01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,																																																																																																
	01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,																																																																																																

T1	T2	Langtext	T3																																																																																														
308		Formstück aus Polyvinylchlorid (PVC-U), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><th colspan="6">Außendurchmesser</th></tr><tr><th>16 mm</th><th>20 mm</th><th>25 mm</th><th>32 mm</th><th>40 mm</th><th>50 mm</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>4,25</td><td>4,90</td><td>5,25</td><td>5,80</td><td>7,25</td><td>8,35</td></tr><tr><td>5,70</td><td>6,25</td><td>6,55</td><td>7,35</td><td>9,15</td><td>11,20</td></tr><tr><td>—</td><td>9,10</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>4,95</td><td>5,65</td><td>6,00</td><td>6,85</td><td>9,05</td><td>11,60</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>6,70</td><td>8,20</td><td>10,30</td><td>13,00</td></tr><tr><td>—</td><td>4,80</td><td>5,25</td><td>6,05</td><td>7,05</td><td>8,20</td></tr><tr><td>4,25</td><td>4,95</td><td>5,45</td><td>6,00</td><td>7,40</td><td>9,35</td></tr><tr><td>10,00</td><td>11,40</td><td>12,00</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>9,10</td><td>9,55</td><td>10,40</td><td>13,30</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>14,10</td><td>15,70</td><td>21,40</td><td>24,10</td><td>32,90</td><td>46,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	4,25	4,90	5,25	5,80	7,25	8,35	5,70	6,25	6,55	7,35	9,15	11,20	—	9,10	—	—	—	—	4,95	5,65	6,00	6,85	9,05	11,60	—	—	6,70	8,20	10,30	13,00	—	4,80	5,25	6,05	7,05	8,20	4,25	4,95	5,45	6,00	7,40	9,35	10,00	11,40	12,00	—	—	—	9,10	9,55	10,40	13,30	—	—	14,10	15,70	21,40	24,10	32,90	46,00					
	01	02	03	04	05	06																																																																																											
	Außendurchmesser																																																																																																
	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm																																																																																											
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																																											
	4,25	4,90	5,25	5,80	7,25	8,35																																																																																											
	5,70	6,25	6,55	7,35	9,15	11,20																																																																																											
	—	9,10	—	—	—	—																																																																																											
	4,95	5,65	6,00	6,85	9,05	11,60																																																																																											
	—	—	6,70	8,20	10,30	13,00																																																																																											
	—	4,80	5,25	6,05	7,05	8,20																																																																																											
	4,25	4,95	5,45	6,00	7,40	9,35																																																																																											
	10,00	11,40	12,00	—	—	—																																																																																											
	9,10	9,55	10,40	13,30	—	—																																																																																											
14,10	15,70	21,40	24,10	32,90	46,00																																																																																												
01	Muffe,	—																																																																																															
02	Winkel bis 90 Grad,	—																																																																																															
03	Überbogen,	—																																																																																															
04	T-Stück,	—																																																																																															
05	T-Stück, reduziert,	—																																																																																															
06	Reduziernippel,	—																																																																																															
07	Kappe,	—																																																																																															
08	Wandscheibe,	—																																																																																															
09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,	—																																																																																															
10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	—																																																																																															
11	Flansch, einschl. Bundbuchse,	—																																																																																															
		<table><tr><th colspan="2">07</th><th colspan="2">08</th><th colspan="2">09</th></tr><tr><th colspan="6">Außendurchmesser</th></tr><tr><th colspan="2">63 mm</th><th colspan="2">75 mm</th><th colspan="2">90 mm</th></tr><tr><th colspan="2">EUR/St</th><th colspan="2">EUR/St</th><th colspan="2">EUR/St</th></tr><tr><td colspan="2">10,20</td><td colspan="2">15,60</td><td colspan="2">23,00</td></tr><tr><td colspan="2">14,80</td><td colspan="2">20,60</td><td colspan="2">27,40</td></tr><tr><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">14,80</td><td colspan="2">24,40</td><td colspan="2">36,40</td></tr><tr><td colspan="2">17,80</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">10,40</td><td colspan="2">18,00</td><td colspan="2">23,50</td></tr><tr><td colspan="2">11,10</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">64,50</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td colspan="2">49,10</td><td colspan="2">67,40</td><td colspan="2">81,80</td></tr></table>						07		08		09		Außendurchmesser						63 mm		75 mm		90 mm		EUR/St		EUR/St		EUR/St		10,20		15,60		23,00		14,80		20,60		27,40		—		—		—		14,80		24,40		36,40		17,80		—		—		10,40		18,00		23,50		11,10		—		—		—		—		—		—		—		—		64,50		—		—		49,10		67,40		81,80	
07		08		09																																																																																													
Außendurchmesser																																																																																																	
63 mm		75 mm		90 mm																																																																																													
EUR/St		EUR/St		EUR/St																																																																																													
10,20		15,60		23,00																																																																																													
14,80		20,60		27,40																																																																																													
—		—		—																																																																																													
14,80		24,40		36,40																																																																																													
17,80		—		—																																																																																													
10,40		18,00		23,50																																																																																													
11,10		—		—																																																																																													
—		—		—																																																																																													
—		—		—																																																																																													
64,50		—		—																																																																																													
49,10		67,40		81,80																																																																																													
01	Muffe,	10,20																																																																																															
02	Winkel bis 90 Grad,	14,80																																																																																															
03	Überbogen,	—																																																																																															
04	T-Stück,	14,80																																																																																															
05	T-Stück, reduziert,	17,80																																																																																															
06	Reduziernippel,	10,40																																																																																															
07	Kappe,	11,10																																																																																															
08	Wandscheibe,	—																																																																																															
09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,	—																																																																																															
10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	64,50																																																																																															
11	Flansch, einschl. Bundbuchse,	49,10																																																																																															

T1	T2	Langtext	T3																																																																																															
320	01 02	4.4 - Mehrschichtverbundwerkstoff Mehrschichtverbundrohr, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung, in Stangen, in Ringen,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>20 mm</td><td>25 mm</td><td>26 mm</td><td>32 mm</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>10,80</td><td>13,70</td><td>18,10</td><td>18,10</td><td>21,40</td><td>31,10</td></tr><tr><td>8,95</td><td>11,30</td><td>14,70</td><td>14,70</td><td>18,90</td><td>—</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						16 mm	20 mm	25 mm	26 mm	32 mm	40 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	10,80	13,70	18,10	18,10	21,40	31,10	8,95	11,30	14,70	14,70	18,90	—																																																						
			01	02	03	04	05	06																																																																																										
			Außendurchmesser																																																																																															
			16 mm	20 mm	25 mm	26 mm	32 mm	40 mm																																																																																										
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																																																										
			10,80	13,70	18,10	18,10	21,40	31,10																																																																																										
			8,95	11,30	14,70	14,70	18,90	—																																																																																										
			<table><tr><td colspan="3">07</td><td colspan="3">08</td></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser</td></tr><tr><td colspan="3">50 mm</td><td colspan="3">63 mm</td></tr><tr><td colspan="3">EUR/m</td><td colspan="3">EUR/m</td></tr><tr><td colspan="3">37,80</td><td colspan="3">48,90</td></tr><tr><td colspan="3">—</td><td colspan="3">—</td></tr></table>						07			08			Außendurchmesser						50 mm			63 mm			EUR/m			EUR/m			37,80			48,90			—			—																																																								
			07			08																																																																																												
			Außendurchmesser																																																																																															
50 mm			63 mm																																																																																															
EUR/m			EUR/m																																																																																															
37,80			48,90																																																																																															
—			—																																																																																															
322	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11	Formstück für Mehrschichtverbundrohr, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Kupplung, Winkel bis 90 Grad, T-Stück, T-Stück mit Innengewinde, Reduzierstück, Übergangswinkel auf ISO-Gewinde, innen/außen, Übergangsstück auf ISO-Gewinde, innen/außen, Übergangsverschraubung, auf ISO-Gewinde, innen/außen, Wandscheibe, Doppel-Wandscheibe, durchströmt, Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>20 mm</td><td>25 mm</td><td>26 mm</td><td>32 mm</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,05</td><td>5,20</td><td>6,15</td><td>6,15</td><td>9,95</td><td>16,70</td></tr><tr><td>5,75</td><td>6,50</td><td>9,45</td><td>9,45</td><td>13,60</td><td>19,40</td></tr><tr><td>10,40</td><td>11,80</td><td>13,10</td><td>13,10</td><td>17,80</td><td>24,80</td></tr><tr><td>—</td><td>25,50</td><td>28,20</td><td>28,20</td><td>37,40</td><td>43,90</td></tr><tr><td>—</td><td>5,65</td><td>6,10</td><td>6,10</td><td>8,75</td><td>15,40</td></tr><tr><td>13,30</td><td>16,70</td><td>24,70</td><td>24,70</td><td>32,90</td><td>40,10</td></tr><tr><td>5,20</td><td>9,45</td><td>14,70</td><td>14,70</td><td>17,30</td><td>23,30</td></tr><tr><td>18,50</td><td>19,20</td><td>25,40</td><td>25,40</td><td>35,00</td><td>48,50</td></tr><tr><td>12,90</td><td>14,40</td><td>21,70</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>33,60</td><td>40,40</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>41,20</td><td>45,80</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser						16 mm	20 mm	25 mm	26 mm	32 mm	40 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	5,05	5,20	6,15	6,15	9,95	16,70	5,75	6,50	9,45	9,45	13,60	19,40	10,40	11,80	13,10	13,10	17,80	24,80	—	25,50	28,20	28,20	37,40	43,90	—	5,65	6,10	6,10	8,75	15,40	13,30	16,70	24,70	24,70	32,90	40,10	5,20	9,45	14,70	14,70	17,30	23,30	18,50	19,20	25,40	25,40	35,00	48,50	12,90	14,40	21,70	—	—	—	33,60	40,40	—	—	—	—	41,20	45,80	—	—	—	—
			01	02	03	04	05	06																																																																																										
			Außendurchmesser																																																																																															
			16 mm	20 mm	25 mm	26 mm	32 mm	40 mm																																																																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																																										
			5,05	5,20	6,15	6,15	9,95	16,70																																																																																										
			5,75	6,50	9,45	9,45	13,60	19,40																																																																																										
			10,40	11,80	13,10	13,10	17,80	24,80																																																																																										
			—	25,50	28,20	28,20	37,40	43,90																																																																																										
			—	5,65	6,10	6,10	8,75	15,40																																																																																										
13,30	16,70	24,70	24,70	32,90	40,10																																																																																													
5,20	9,45	14,70	14,70	17,30	23,30																																																																																													
18,50	19,20	25,40	25,40	35,00	48,50																																																																																													
12,90	14,40	21,70	—	—	—																																																																																													
33,60	40,40	—	—	—	—																																																																																													
41,20	45,80	—	—	—	—																																																																																													

T1	T2	Langtext	T3																														
330	01	Kupplung,	<table><tr><th>07</th><th>08</th></tr><tr><th colspan="2">Außendurchmesser</th></tr><tr><th>50 mm</th><th>63 mm</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>20,60</td><td>37,40</td></tr><tr><td>29,90</td><td>44,30</td></tr><tr><td>35,70</td><td>55,10</td></tr><tr><td>62,00</td><td>156,00</td></tr><tr><td>20,00</td><td>28,50</td></tr><tr><td>58,90</td><td>132,00</td></tr><tr><td>45,30</td><td>75,80</td></tr><tr><td>93,00</td><td>137,00</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td></tr></table>	07	08	Außendurchmesser		50 mm	63 mm	EUR/St	EUR/St	20,60	37,40	29,90	44,30	35,70	55,10	62,00	156,00	20,00	28,50	58,90	132,00	45,30	75,80	93,00	137,00	—	—	—	—	—	—
	07	08																															
	Außendurchmesser																																
	50 mm	63 mm																															
	EUR/St	EUR/St																															
	20,60	37,40																															
	29,90	44,30																															
	35,70	55,10																															
	62,00	156,00																															
	20,00	28,50																															
	58,90	132,00																															
	45,30	75,80																															
	93,00	137,00																															
	—	—																															
	—	—																															
	—	—																															
	02	Winkel bis 90 Grad,																															
	03	T-Stück,																															
	04	T-Stück mit Innengewinde,																															
	05	Reduzierstück,																															
	06	Übergangswinkel auf ISO-Gewinde, innen/außen,																															
	07	Übergangsstück auf ISO-Gewinde, innen/außen,																															
	08	Übergangsverschraubung, auf ISO-Gewinde, innen/außen,																															
09	Wandscheibe,																																
10	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,																																
11	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,																																
4.5 - Stahl, nichtrostend																																	
01	Stahlrohr, nichtrostend, DVGW GW 541, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, in Stangen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><th colspan="6">Außendurchmesser x Wanddicke</th></tr><tr><td>bis 15x 1 mm</td><td>18x1,2 mm</td><td>22 x 1,2 mm</td><td>28 x 1,5 mm</td><td>35 x 1,5 mm</td><td>42x1,5 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>16,60</td><td>18,40</td><td>21,90</td><td>30,60</td><td>39,00</td><td>45,30</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser x Wanddicke						bis 15x 1 mm	18x1,2 mm	22 x 1,2 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm	42x1,5 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	16,60	18,40	21,90	30,60	39,00	45,30	
01	02	03	04	05	06																												
Außendurchmesser x Wanddicke																																	
bis 15x 1 mm	18x1,2 mm	22 x 1,2 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm	42x1,5 mm																												
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																												
16,60	18,40	21,90	30,60	39,00	45,30																												
01	einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung,																																
01	einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung,	<table><tr><th>07</th><th>08</th><th>09</th><th>10</th></tr><tr><th colspan="4">Außendurchmesser x Wanddicke</th></tr><tr><td>54 x 1,5 mm</td><td>76,1 x2 mm</td><td>88,9x2 mm</td><td>108x2 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>57,00</td><td>101,00</td><td>117,00</td><td>160,00</td></tr></table>	07	08	09	10	Außendurchmesser x Wanddicke				54 x 1,5 mm	76,1 x2 mm	88,9x2 mm	108x2 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	57,00	101,00	117,00	160,00											
07	08	09	10																														
Außendurchmesser x Wanddicke																																	
54 x 1,5 mm	76,1 x2 mm	88,9x2 mm	108x2 mm																														
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																														
57,00	101,00	117,00	160,00																														

T1	T2	Langtext	T3					
332		Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung,						
			01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			bis 15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm
			EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt
	01	Bogen bis 90 Grad,	9,10	10,60	12,80	18,40	28,50	45,70
	02	Reduzierung,	—	8,00	8,80	12,00	14,40	29,00
	03	ÜbergangsstückZ-muffe, mit Außen-ZInnengewinde,	11,40	13,20	17,60	26,20	33,80	41,60
	04	Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-ZInnengewinde,	16,60	19,40	24,70	32,00	50,10	66,70
	05	T-Stück,	12,70	14,80	15,80	19,40	26,60	37,50
	06	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 15Z20,	13,50	14,10	15,90	19,30	22,40	26,10
	07	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 50,	—	—	—	—	—	—
	08	Wandscheibe,	18,90	24,60	29,70	—	—	—
	09	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	44,70	—	—	—	—	—
	10	Übergangsflansch, PN 10Z16, einschl. nichtrostenden Schrauben und Muttern,	45,40	47,40	57,30	71,20	99,70	116,00
	11	Verschlusskappe,	6,85	7,50	9,45	10,90	14,40	16,30
	12	Sprungbogen, für Parallelleitungen,	8,85	9,90	11,60	14,10	—	—
	13	Muffe,	7,05	8,05	8,90	10,80	13,90	16,20
	14	Schiebemuffe,	9,45	10,50	12,00	13,50	15,90	19,10
	15	Verschraubung, mit Innen-ZAußengewindeteil aus Rotguss,	18,20	23,50	32,40	39,20	50,40	66,10
	16	Verschraubung mit Pressmuffe, beidseitig,	41,20	47,60	60,00	87,50	91,80	129,00

T1	T2	Langtext	T3			
			07	08	09	10
			Außendurchmesser			
			54 mm	76,1 mm	88,9 mm	108 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	73,50	113,00	141,00	199,00
	02	Reduzierung,	40,50	71,20	90,50	109,00
	03	Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde,	52,80	200,00	294,00	—
	04	Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde,	90,20	—	—	—
	05	T-Stück,	48,30	194,00	217,00	296,00
	06	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 15/20,	37,00	178,00	196,00	237,00
	07	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 50,	67,50	201,00	214,00	253,00
	08	Wandscheibe,	—	—	—	—
	09	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	—	—	—	—
	10	Übergangsflansch, PN 10/16, einschl. nichtrostenden Schrauben und Muttern,	145,00	204,00	246,00	298,00
	11	Verschlusskappe,	18,20	25,00	31,60	37,50
	12	Sprungbogen, für Parallelleitungen,	—	—	—	—
	13	Muffe,	18,60	84,20	95,90	123,00
	14	Schiebemuffe,	24,40	113,00	132,00	161,00
	15	Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss,	107,00	—	—	—
	16	Verschraubung mit Pressmuffe, beidseitig,	214,00	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
340		4.6 - Armaturen						
		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Messing, Schrägsitzform , wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		42,10	46,60	56,40	78,90	106,00	137,00
	02		45,30	49,70	59,50	82,10	109,00	140,00
	03		36,20	44,20	57,50	76,10	89,70	130,00
	04		41,30	49,20	62,70	81,20	94,80	136,00
	05	mit Gewindeanschluss beidseitig,	61,80	77,90	92,70	117,00	167,00	—
	06	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Entleerungseinrichtung,	66,80	81,70	97,80	124,00	173,00	—
	07	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	76,10	90,50	113,00	135,00	228,00	—
	08	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Entleerungseinrichtung,	80,70	96,80	124,00	148,00	255,00	—

T1	T2	Langtext	T3					
341		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer , für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Messing, Schrägsitzform , wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			48,20	52,10	62,90	84,20	103,00	152,00
			52,60	56,40	67,30	89,40	108,00	156,00
			49,70	54,50	66,20	86,60	97,90	160,00
			55,40	60,10	73,40	95,20	107,00	171,00
			48,40	56,70	71,40	99,20	116,00	227,00
			56,70	62,20	78,10	106,00	124,00	244,00
342		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Messing , Geradsitz-Durchgangsform , wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			44,60	53,10	67,30	91,90	115,00	159,00
			48,60	56,80	71,10	95,80	120,00	162,00

T1	T2	Langtext	T3					
346		Rückflussverhinderer mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Messing , Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			45,80	60,70	75,00	108,00	130,00	201,00
			49,70	64,10	78,80	111,00	135,00	205,00
			57,30	71,50	86,00	120,00	141,00	219,00
348		Oberteil ersetzen für Armatur aus Messing , für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, wartungsfreie Spindelabdichtung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			20,50	24,00	31,50	47,20	54,20	72,50
			28,10	34,60	40,80	56,90	79,40	101,00
			17,90	21,50	29,00	43,40	49,10	66,10
		für Absperrventil, Schrägsitzform, Spindel steigend , für Absperrventil, Schrägsitzform, Spindel nichtsteigend , für Absperrventil, Geradsitz-Durchgangsform, Spindel steigend , für Absperrventil mit Rückflussverhinderer, Schrägsitzform, für Rückflussverhinderer,	01	02	03	04	05	06
			20,50	24,00	31,50	47,20	54,20	72,50
			28,10	34,60	40,80	56,90	79,40	101,00
			17,90	21,50	29,00	43,40	49,10	66,10
			35,30	37,00	45,80	59,80	80,40	103,00
			21,90	25,10	32,50	48,40	54,60	75,60

T1	T2	Langtext	T3					
350		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss , Schrägsitzform , wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		81,60	94,80	117,00	161,00	186,00	216,00
	02		97,00	110,00	132,00	179,00	204,00	234,00
	03		101,00	115,00	147,00	202,00	242,00	336,00
	04		116,00	131,00	162,00	217,00	259,00	354,00
	05		104,00	119,00	151,00	204,00	246,00	335,00
	06		120,00	135,00	165,00	223,00	262,00	351,00
352		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer , für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		71,90	80,00	98,40	136,00	154,00	204,00
	02		82,70	93,20	111,00	151,00	169,00	222,00
	03		79,20	88,00	111,00	153,00	181,00	250,00
	04		90,00	101,00	124,00	168,00	198,00	267,00
	05		81,80	91,00	114,00	155,00	185,00	248,00
	06		92,50	104,00	127,00	171,00	201,00	265,00
	07	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	99,00	109,00	131,00	174,00	208,00	275,00
	08		109,00	122,00	146,00	191,00	229,00	292,00

T1	T2	Langtext	T3					
354		Rückflussverhinderer mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss , Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	81,80	94,80	117,00	161,00	183,00	216,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	97,00	113,00	135,00	182,00	207,00	242,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	85,10	98,60	123,00	171,00	202,00	246,00
356	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	97,30	110,00	135,00	182,00	214,00	259,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	86,90	101,00	125,00	172,00	204,00	245,00
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	99,00	113,00	137,00	183,00	216,00	258,00
			01	02	03	04	05	06
		Oberteil ersetzen für Armaturen aus Rotguss , für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
358	01	für Absperrventil,	71,10	82,60	101,00	140,00	157,00	206,00
	02	für Absperrventil mit Rückflussverhinderer,	73,10	86,10	106,00	147,00	165,00	213,00
	03	für Rückflussverhinderer,	68,50	76,60	95,90	129,00	151,00	197,00
			01	02	03	04	05	06
		Membran-Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss , mit Handrad, Membrane aus EPDM, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig, Gehäuse Rotguss,	169,00	195,00	253,00	281,00	335,00	475,00
	02	mit Flanschanschluss beidseitig, Gehäuse GJL-250,	258,00	283,00	336,00	414,00	459,00	620,00

T1	T2	Langtext	T3											
360	01	mit Gewindeanschluss beidseitig, Gehäuse Rotguss,	07		08		09							
			DN											
	65		80		100									
	EUR/St		EUR/St		EUR/St									
	—		—		—									
	882,00		1060,00		1364,00									
	02	mit Flanschanschluss beidseitig, Gehäuse GJL-250,	01		02		03		04		05		06	
			DN											
			15		20		25		32		40		50	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			53,20		56,70		64,20		74,80		80,70		92,60	
362	01	Werkstoff EPDM,	01		02		03		04		05		06	
			DN											
			15		20		25		32		40		50	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			35,10		45,00		54,20		75,70		96,40		138,00	
			69,20		80,80		94,50		120,00		148,00		181,00	
366	01	Wandauslaufventil DIN EN 200 mit Schlauchverschraubung, matt verchromt,	01		02		03							
			DN											
			15		20		25							
			EUR/St		EUR/St		EUR/St							
			28,50		38,10		57,70							
			29,10		39,10		—							
368	01	Wandauslaufventil DIN EN 200 mit Schlauchverschraubung, Belüfter und Rückflussverhinderer, matt verchromt,	01		02									
			DN											
			15		20									
			EUR/St		EUR/St									
			38,60		58,20									
			40,70		60,70									
	02	Außenarmatur, frostsicher, Schaftlänge bis 500 mm, kürzbar,	181,00		199,00									

T1	T2	Langtext	T3			
370		Unterputzventil, PN 10/16, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Schallschutzgruppe 1, Einbautiefe bis 100 mm, Spindel mit Schutzkappe,				
			01	02	03	04
			DN			
			15	20	25	32
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			35,20	38,80	53,60	—
			35,90	39,20	54,30	—
			38,60	40,90	56,70	—
			96,70	110,00	141,00	175,00
			95,30	108,00	138,00	172,00
374		Oberteil für Unterputzventil aus Rotguss/Messing, verchromt, einschl. Schieberosette mit Wandabdichtung,				
			01			
			bis DN 32			
			EUR/St			
			18,40			
			19,70			
			21,70			
			22,90			
			01			
376		Spindelverlängerung für Unterputzventil aus Rotguss/Messing,				
			bis DN 32			
			EUR/St			
			21,30			
376	01	Länge 40 mm,				

T1	T2	Langtext	T3				
378		Rückspülfilter DIN EN 13443-1 für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit lichtundurchlässiger Filtertasse, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, mit Anschlussverschraubung, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar),	01	02	03	04	05
			DN				
			bis 20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nenndurchfluss Qn bis 6 m3/h Rückspülung handbetätigt,	298,00	312,00	397,00	541,00	615,00
	02	Nenndurchfluss Qn über 6 bis 10 m3/h, Rückspülung handbetätigt,	450,00	460,00	481,00	712,00	781,00
	03	Nenndurchfluss Qn über 10 bis 20 m3/h, Rückspülung handbetätigt,	1057,00	1101,00	1149,00	1313,00	1413,00
380	04	Nenndurchfluss Qn bis 6 m3/h Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung,	298,00	312,00	397,00	541,00	615,00
	05	Nenndurchfluss Qn über 6 bis 10 m3/h, Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung,	450,00	460,00	481,00	712,00	781,00
	06	Nenndurchfluss Qn über 10 m3/h bis 20 m3/h, Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung,	1057,00	1101,00	1149,00	1313,00	1413,00
		Druckminderer für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar), min. Vordruck 0,6 MPa (6 bar), Hinterdruck 0,05 MPa bis 0,6 MPa (0,5 bis 6 bar), entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Gewindeanschluss und Anschlussverschraubungen, mit Schallschutzprüfzeichen Klasse I DIN EN ISO 3822-1, einschl. Druckmessgeräte für Vor- und Hinterdruck,	01	02	03	04	05
			DN				
			15	20	25	32	40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gehäuse aus Messing,	121,00	131,00	147,00	199,00	296,00
	02	Gehäuse aus Rotguss,	165,00	179,00	202,00	262,00	412,00

T1	T2	Langtext	T3				
382		Druckminderer für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, einschl. Rückspülfilter DIN EN 13443-1 , Nenndruck 1,0 MPa (10 bar), min. Vordruck 0,6 MPa (6 bar), Hinterdruck 0,15 MPa bis 0,6 MPa (1,5 bis 6 bar), max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Schallschutzprüfzeichen Klasse I DIN EN ISO 3822-1, Rückflussverhinderer und Druckmessgeräte für Vor- und Hinterdruck,	01	02	03	04	05
			DN				
			20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			370,00	396,00	515,00	722,00	819,00
			514,00	547,00	717,00	1008,00	1140,00
	01	Gehäuse aus Messing,					
	02	Gehäuse aus Rotguss,					
384		Manometer für Druckminderer/Schutzfilter, ersetzen , Anzeigebereich 0 bis 10 bar,	01				
			EUR/St				
			42,20				
	01	Anschluss 1/4 Zoll, Durchmesser 63 mm	59,30				
	02	Anschluss 1/2 Zoll, Durchmesser 100 mm					
386		Probeentnahmeventil, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Ventilkörper aus Rotguss, Auslauf aus Edelstahl, einschl. Inbusschlüssel,	01				
			EUR/St				
			189,00				
	01	Anschluss 1/4 Zoll	195,00				
	02	Anschluss 3/8 Zoll					
388		Strömungsteiler, dynamisch, zur Zwangsdurchströmung bei Ringleitungsinstallation, Abgangsnennweite DN 20, mit zwei systemgebundenen Absperrventilen, als Montageeinheit, für Einbau in die Ringleitung, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), einschl. Dämmschalen,	01		02		
			Montageart				
			Unterputz		Aufputz		
			EUR/St		EUR/St		
			524,00		511,00		
			547,00		535,00		
			567,00		554,00		
			01	Durchgangsnennweite DN 20,			
02	Durchgangsnennweite DN 25,						
03	Durchgangsnennweite DN 32,						

T1	T2	Langtext	T3		
390	01	Hygienespüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation, mit Magnetselbstschlussventil, Vorabspernung als Durchgangsventil, DN 15, mit Gewindeanschluss, Auslösung zeit-/temperatur-/mengengesteuert programmierbar, mit Geruchsverschluss DN 50, Nennspannung 230 V, für Trinkwasser, kalt,	01		02
					mit Einbaugehäuse
			EUR/St		EUR/St
			1578,00		1763,00
392	01 02 03 04 05 06	Einzelbauteil für Hygienespüleinrichtung zur Verhinderung von Stagnation, für Trinkwasser, kalt, Signalverarbeitung und Steuerung durch externe Regeleinrichtung, Strömungssensor DN 15 Temperatursensor PT 1000 DN 15 Strömungs-ZTemperatursensor kombiniert DN 15 Spülventil DN 15 mit Federrückzug-Stellantrieb Spülventil DN 15 mit Stellantrieb Ablaufanschlussstück mit Überlaufüberwachung, DN 15 bis 32, Ablaufanschluss DN 50	01		
			EUR/St		
			325,00		
			324,00		
			550,00		
			994,00		
			687,00		
			413,00		
			394	01 02	Systemtrennung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, mit integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, differenzdruckgesteuerter Sicherungspatrone und Ablaufanschluss, PN 10, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, mit Absperrventil,
DN					
15	20	25			
EUR/St	EUR/St	EUR/St			
416,00	428,00	460,00			
439,00	462,00	494,00			

T1	T2	Langtext	T3	
395	01	Sicherheitstrennstation für Trinkwasser DIN EN 1717, als freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt), Gruppe/Typ AB, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 5, mit integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, Ablaufanschluss, PN 10, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung, mit Absperrventil	01	02
			DN	
			20	25
			EUR/St	EUR/St
			2485,00	2825,00
4.7 - Zähleinrichtungen				
400	01	Aufputz-Wohnungswasserzähler, mit Verschraubungen, einschl. Eichgebühr, für Kaltwasser bis 30 Grad,	01	02
			Nenngroße	
			Qn 1,5- DN 15	Qn 2,5 - DN 20
			EUR/St	EUR/St
			90,30	105,00
400	02	für Warmwasser bis 90 Grad,	93,50	108,00
			90,90	103,00
			93,20	106,00
401	01	Unterputz-Wohnungswasserzähler als Messkapselzähler, mit Messkapsel und Verschraubungen, einschl. Eichgebühr, Einrohranschluss, für Kaltwasser bis 30 Grad,	01	02
			Nenngroße	
			Qn 1,5-DN 15	Qn 1,5 - 15 mm Press
			EUR/St	EUR/St
			107,00	118,00
401	02	Einrohranschluss, für Warmwasser bis 90 Grad,	110,00	122,00
			117,00	130,00
			121,00	135,00
401	03	Einrohranschluss, für Kaltwasser bis 30 Grad, vorbereitet für Kommunikationsmodule,		
401	04	Einrohranschluss, für Warmwasser bis 90 Grad, vorbereitet für Kommunikationsmodule,		

T1	T2	Langtext	T3			
402		Ventilwasserzähler, Nenngröße 1,5 zum nachträglichen Einbau in vorhandene Geradsitzventile DIN 3512, mit Keramikabsperrentil und Wandrosette, Einputztiefe bis 25 mm, einschl. Eichgebühr,	01	02	03	04
			vorh. Ventilnennweite			
			DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Kaltwasser bis 30 Grad,	84,80	88,60	93,70	148,00
	02	für Warmwasser bis 90 Grad,	87,20	91,00	96,30	151,00
403		Hauswasserzähler für Kaltwasser bis 30 Grad, mit Rollenzählwerk, ohne Verschraubung, mit Gewindeanschluss, einschl. Eichgebühr,	01	02	03	
			Nenngröße			
			Qn 2,5 - DN 20	Qn 5/6 - DN 25	Qn 10 - DN 40	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Trockenläufer, für waagerechten Einbau, vorbereitet für Kommunikationsmodul,	118,00	197,00	382,00	
	02	Nassläufer, für waagerechten Einbau,	73,90	152,00	294,00	
	03	Nassläufer, für waagerechten Einbau, Messwerterfassung mit integriertem Impulsmodul,	221,00	281,00	555,00	
	04	Nassläufer, Steigrohrdurchführung,	85,30	178,00	350,00	
	05	Nassläufer, Steigrohrdurchführung, Messwerterfassung mit integriertem Impulsmodul,	222,00	331,00	591,00	
	06	Nassläufer, Fallrohrdurchführung,	88,80	190,00	412,00	
404		Kommunikationsmodul für Hauswasserzähler,	01			
			EUR/St			
	01	Impuls-Modul	78,50			
	02	M-Bus-Modul	207,00			
405		Wasserzähleranschlussgarnitur für Hauswasserzähler, Seiten- und höhenverstellbar, mit Erdungsschraube, eingangsseitig mit fester Verschraubung AG, ausgangsseitig mit längsverstellbarer Verschraubung AG, Einbau horizontal/vertikal,	01	02	03	
			Anschluss-Nennweite			
			DN 20	DN 25	DN 40	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	mit Bügel aus Stahl, verzinkt,	58,70	105,00	209,00	
	02	mit Bügel aus Stahl, nichtrostend,	77,50	120,00	278,00	

T1	T2	Langtext	T3																																						
410	01	Gusseisenrohr, muffenlos, DIN EN 877 und DIN 19522, für Abwasserleitung, RAL-Gütezeichen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, einschl. Rohrendenbehandlung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>40</td><td>50</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td><td>150</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>39,10</td><td>42,20</td><td>48,20</td><td>61,20</td><td>72,30</td><td>92,90</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	DN						40	50	80	100	125	150	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	39,10	42,20	48,20	61,20	72,30	92,90			
			01	02	03	04	05	06																																	
			DN																																						
			40	50	80	100	125	150																																	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																	
			39,10	42,20	48,20	61,20	72,30	92,90																																	
			412	01	Passstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>40</td><td>50</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td><td>150</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>15,60</td><td>19,00</td><td>24,00</td><td>30,20</td><td>37,70</td><td>48,90</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	DN						40	50	80	100	125	150	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	15,60	19,00	24,00	30,20	37,70	48,90
						01	02	03	04	05	06																														
						DN																																			
						40	50	80	100	125	150																														
EUR/St	EUR/St	EUR/St				EUR/St	EUR/St	EUR/St																																	
15,60	19,00	24,00				30,20	37,70	48,90																																	
414	01	Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung,				<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>40</td><td>50</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td><td>150</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	DN						40	50	80	100	125	150	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St						
						01	02	03	04	05	06																														
						DN																																			
						40	50	80	100	125	150																														
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																	
			02	Bogen bis 90 Grad,	<table><tr><td>20,70</td><td>23,10</td><td>25,10</td><td>32,40</td><td>47,30</td><td>61,20</td></tr></table>						20,70	23,10	25,10	32,40	47,30	61,20																									
					20,70	23,10	25,10	32,40	47,30	61,20																															
					03	Bogen 88 Grad mit 250 mm Beruhigungsstrecke,	<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>51,60</td><td>61,20</td><td>81,20</td><td>109,00</td></tr></table>						—	—	51,60	61,20	81,20	109,00																							
							—	—	51,60	61,20	81,20	109,00																													
							04	Bogen 135 Grad,	<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>68,20</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>						—	—	—	68,20	—	—																					
—	—	—							68,20	—	—																														
05	Abzweig bis 88 Grad,	<table><tr><td>25,40</td><td>31,10</td><td>38,50</td><td>48,00</td><td>77,60</td><td>105,00</td></tr></table>							25,40	31,10	38,50	48,00	77,60	105,00																											
		25,40							31,10	38,50	48,00	77,60	105,00																												
		06							Doppelabzweig,	<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>74,10</td><td>101,00</td><td>120,00</td></tr></table>						—	—	—	74,10	101,00	120,00																				
										—	—	—	74,10	101,00	120,00																										
			07	Eckabzweig,						<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>90,50</td><td>115,00</td><td>121,00</td></tr></table>						—	—	—	90,50	115,00	121,00																				
										—	—	—	90,50	115,00	121,00																										
					08	Abzweig, mit langem Schenkel,				<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>65,30</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>						—	—	—	65,30	—	—																				
										—	—	—	65,30	—	—																										
							09	Kombi-Abzweig, 90 Grad, Einlaufwinkel 45 Grad,		<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>102,00</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>						—	—	—	102,00	—	—																				
										—	—	—	102,00	—	—																										
10	Bogen bis 88 Grad, mit Schenkel 250 mm,									<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>123,00</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>						—	—	—	123,00	—	—																				
										—	—	—	123,00	—	—																										
		11							Übergangsrohr,	<table><tr><td>—</td><td>22,30</td><td>24,20</td><td>27,60</td><td>38,90</td><td>49,70</td></tr></table>						—	22,30	24,20	27,60	38,90	49,70																				
										—	22,30	24,20	27,60	38,90	49,70																										
			<table><tr><td>—</td><td>69,90</td><td>80,60</td><td>90,50</td><td>101,00</td><td>127,00</td></tr></table>							—	69,90	80,60	90,50	101,00	127,00																										
			—	69,90						80,60	90,50	101,00	127,00																												

T1	T2	Langtext	T3																																																																							
		12 Sprungrohr, Achsmaß 65 mm bis 200 mm, 13 Reinigungsrohr mit rundem Deckel, 14 Reinigungsrohr mit rechteckigem Deckel, 15 Enddeckel, 16 Pressstopfen, Druckbelastung bis 0,5 bar, 17 Geruchsverschluss vertikal/horizontal, 18 Regenrohrgeruchsverschluss,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><th colspan="6">DN</th></tr><tr><th>40</th><th>50</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>56,70</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>44,40</td><td>50,00</td><td>62,30</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>86,50</td><td>115,00</td><td>141,00</td></tr><tr><td>—</td><td>11,70</td><td>12,30</td><td>18,90</td><td>25,20</td><td>30,50</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>35,10</td><td>53,90</td><td>62,90</td></tr><tr><td>—</td><td>91,20</td><td>109,00</td><td>167,00</td><td>267,00</td><td>311,00</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>277,00</td><td>409,00</td><td>446,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	DN						40	50	80	100	125	150	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	—	—	—	56,70	—	—	—	44,40	50,00	62,30	—	—	—	—	—	86,50	115,00	141,00	—	11,70	12,30	18,90	25,20	30,50	—	—	—	35,10	53,90	62,90	—	91,20	109,00	167,00	267,00	311,00	—	—	—	277,00	409,00	446,00
			01	02	03	04	05	06																																																																		
			DN																																																																							
			40	50	80	100	125	150																																																																		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																		
			—	—	—	56,70	—	—																																																																		
			—	44,40	50,00	62,30	—	—																																																																		
			—	—	—	86,50	115,00	141,00																																																																		
			—	11,70	12,30	18,90	25,20	30,50																																																																		
			—	—	—	35,10	53,90	62,90																																																																		
—	91,20	109,00	167,00	267,00	311,00																																																																					
—	—	—	277,00	409,00	446,00																																																																					
416	Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, mit Spezialmuffe und Gummidichtung,	<table><tr><th colspan="3">01</th><th colspan="3">02</th></tr><tr><th colspan="6">DN</th></tr><tr><th colspan="3">80</th><th colspan="3">100</th></tr><tr><th colspan="3">EUR/St</th><th colspan="3">EUR/St</th></tr><tr><td>01</td><td>WC-Anschlussrohr, gerade, Länge bis 225 mm,</td><td>60,50</td><td colspan="3">66,50</td></tr><tr><td>02</td><td>WC-Anschlussbogen, 90 Grad,</td><td>132,00</td><td colspan="3">137,00</td></tr><tr><td>03</td><td>WC-Hosenrohr, 90 Grad, für senkrechte Montage,</td><td>140,00</td><td colspan="3">146,00</td></tr><tr><td>04</td><td>WC-Hosenrohr, versetzt, 90 Grad, für waagerechte Montage,</td><td>229,00</td><td colspan="3">238,00</td></tr></table>						01			02			DN						80			100			EUR/St			EUR/St			01	WC-Anschlussrohr, gerade, Länge bis 225 mm,	60,50	66,50			02	WC-Anschlussbogen, 90 Grad,	132,00	137,00			03	WC-Hosenrohr, 90 Grad, für senkrechte Montage,	140,00	146,00			04	WC-Hosenrohr, versetzt, 90 Grad, für waagerechte Montage,	229,00	238,00																					
		01			02																																																																					
		DN																																																																								
		80			100																																																																					
		EUR/St			EUR/St																																																																					
01	WC-Anschlussrohr, gerade, Länge bis 225 mm,	60,50	66,50																																																																							
02	WC-Anschlussbogen, 90 Grad,	132,00	137,00																																																																							
03	WC-Hosenrohr, 90 Grad, für senkrechte Montage,	140,00	146,00																																																																							
04	WC-Hosenrohr, versetzt, 90 Grad, für waagerechte Montage,	229,00	238,00																																																																							
420	Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><th colspan="6">DN</th></tr><tr><th>40</th><th>50</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>01</td><td>Rapidverbinder, mit 1 Spannschraube,</td><td>10,30</td><td>11,80</td><td>13,80</td><td>15,90</td><td>21,00</td><td>23,10</td></tr><tr><td>02</td><td>CV-Verbinder, mit 2 Spannschrauben,</td><td>—</td><td>10,90</td><td>12,80</td><td>15,50</td><td>19,30</td><td>22,70</td></tr><tr><td>03</td><td>Brandschutzverbinder, Feuerwiderstandsklasse R 90,</td><td>—</td><td>—</td><td>25,80</td><td>33,40</td><td>41,10</td><td>54,60</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	DN						40	50	80	100	125	150	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	01	Rapidverbinder, mit 1 Spannschraube,	10,30	11,80	13,80	15,90	21,00	23,10	02	CV-Verbinder, mit 2 Spannschrauben,	—	10,90	12,80	15,50	19,30	22,70	03	Brandschutzverbinder, Feuerwiderstandsklasse R 90,	—	—	25,80	33,40	41,10	54,60																			
		01	02	03	04	05	06																																																																			
		DN																																																																								
		40	50	80	100	125	150																																																																			
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																			
01	Rapidverbinder, mit 1 Spannschraube,	10,30	11,80	13,80	15,90	21,00	23,10																																																																			
02	CV-Verbinder, mit 2 Spannschrauben,	—	10,90	12,80	15,50	19,30	22,70																																																																			
03	Brandschutzverbinder, Feuerwiderstandsklasse R 90,	—	—	25,80	33,40	41,10	54,60																																																																			
422	Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige Gusseisenrohrverbindung, für Abwasserleitung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><th colspan="5">DN</th></tr><tr><th>50</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>01</td><td>CV-Kralle,</td><td>56,70</td><td>60,00</td><td>67,00</td><td>78,80</td><td>88,20</td></tr><tr><td>02</td><td>Rapid-Kralle,</td><td>58,40</td><td>62,90</td><td>69,90</td><td>80,60</td><td>91,20</td></tr></table>					01	02	03	04	05	DN					50	80	100	125	150	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	01	CV-Kralle,	56,70	60,00	67,00	78,80	88,20	02	Rapid-Kralle,	58,40	62,90	69,90	80,60	91,20																																		
		01	02	03	04	05																																																																				
		DN																																																																								
		50	80	100	125	150																																																																				
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																				
01	CV-Kralle,	56,70	60,00	67,00	78,80	88,20																																																																				
02	Rapid-Kralle,	58,40	62,90	69,90	80,60	91,20																																																																				

T1	T2	Langtext	T3									
424	01	Brandschutzmanschette für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, zum Einbau in Massivdecken, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90,	01		02		03		04			
			DN									
			80		100		125		150			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St			
			177,00		182,00		238,00		258,00			
426	01	Verbindung für Fremdwerkstoff an Gusseisenrohr, für Abwasserleitung, Gummimanschette und Profilschelle mit Spannschraube, aus Stahl, nichtrostend,	01		02		03		04			
			DN									
			50		80		100		125			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St			
			11,20		13,60		20,80		30,10			
428	01	Übergangsverbindung von Gusseisenrohr alte Dimension an neue Dimension, für Abwasserleitung, ohne Angabe,	01									
			DN									
			70/80									
			EUR/St									
			19,70									
5.2 - Faserzement												
440	01	Übergangsstück von Faserzementrohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe,	01		02			03				
			DN									
			70		100			125				
			EUR/St		EUR/St			EUR/St				
			19,90		23,50			26,00				
5.3 - Stahl verzinkt												
450	01	Stahlrohr DIN EN 1123-2, verzinkt, mit Steckmuffe einschl. Dichtelement, innen kunststoffbeschichtet, für Abwasserleitung, einschl. Rohrendenbehandlung,	01	02	03	04	05	06				
			DN									
			40	50	70	100	125	150				
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m				
			34,80	40,60	50,50	67,00	102,00	120,00				

T1	T2	Langtext	T3					
452	01	Passestück aus Stahlrohr DIN EN 1123-2, verzinkt, innen kunststoffbeschichtet, für Abwasserleitung, bis 0,50 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			15,30	20,10	28,80	40,60	62,30	76,50
454	01	Formstück aus Stahlrohr DIN EN 1123-2, verzinkt, innen kunststoffbeschichtet, einschl. Rohrendenbehandlung, für Abwasserleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			35,40	40,50	50,40	68,20	116,00	151,00
			—	—	—	81,80	—	—
			—	—	—	114,00	—	—
			45,20	50,80	64,10	91,80	133,00	171,00
			—	47,20	57,40	77,10	102,00	140,00
			—	67,00	88,80	128,00	189,00	237,00
			—	66,50	84,60	120,00	166,00	—
			—	27,60	31,60	40,10	53,50	63,50
			—	28,60	38,20	49,90	65,90	75,30
			01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			11,50	13,70	16,70	24,80	36,50	45,50
			12,50	14,50	17,80	26,60	38,20	49,50
			—	—	51,60	68,20	117,00	—
			44,30	48,40	60,00	78,20	103,00	121,00
			—	—	—	240,00	255,00	275,00
			10,60	12,50	15,10	29,70	41,20	51,50
			16,20	18,20	21,70	30,50	39,10	44,30
			—	—	93,50	140,00	—	—
			—	—	132,00	186,00	—	—
			—	—	190,00	253,00	—	—

T1	T2	Langtext	T3											
456	01	Übergangsstück von Stahlrohr, verzinkt, an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe,	01		02		03		04					
			DN											
			50		70		100		125					
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St					
			31,10		37,50		43,80		59,90					
458	01	Sicherungsschelle für Stahlrohr/Formstück, verzinkt, gegen axialen Schub, für Abwasserleitung, ohne Angabe,	01		02		03		04		05			
			DN											
			40		50		70		100		125			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St			
			16,30		18,70		25,10		29,10		36,70			
5.4 - Polypropylen (PP)														
470	01	Polypropylenrohr, DIN 8078, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung, einschl. Rohrendenbehandlung,	01		02		03		04		05		06	
			DN											
			40		50		75		90		110		125	
			EUR/m		EUR/m		EUR/m		EUR/m		EUR/m		EUR/m	
			23,50		26,00		31,20		37,60		44,50		48,50	
	01	einschl. Rohrendenbehandlung,	07											
			DN											
			160											
			EUR/m											
			66,50											
472	01	Passstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	01		02		03		04		05		06	
			DN											
			40		50		75		90		110		125	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			10,60		13,90		18,50		24,30		26,90		32,00	
	01	bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	07											
			DN											
			160											
			EUR/St											
			44,90											

T1	T2	Langtext	T3							
474		Formstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung,	01	02	03	04	05	06		
			DN							
			40	50	75	90	110	125		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			01	Bogen bis 87 Grad,	18,50	20,00	22,40	25,90	25,90	39,80
			02	Abzweig bis 87 Grad,	21,30	22,90	29,20	35,20	35,20	125,00
			03	Abzweig reduziert, bis 87 Grad,	—	22,80	26,70	34,20	34,20	52,30
			04	Doppelabzweig,	—	38,10	43,90	51,20	51,20	—
			05	Übergangsrohr, exzentrisch,	—	16,90	19,80	21,90	21,90	27,70
			06	Überschiebmuffe,	9,05	9,85	11,60	14,30	14,30	23,20
			07	Langmuffe, 2-fach,	16,10	19,70	23,00	27,40	27,40	—
			08	Aufsteckmuffe, mit Manschette,	16,00	19,70	23,70	27,50	27,50	—
			09	Reinigungsrohr, mit Schraubdeckel,	—	27,10	32,70	37,40	37,40	65,30
			10	Endverschluss,	5,50	7,25	9,20	11,20	11,20	15,00
			11	Siphonbogen 90 Grad,	16,90	20,20	—	—	—	—
			12	Doppelsiphonbogen 90 Grad,	19,40	—	—	—	—	—
			07							
			DN							
			160							
			EUR/St							
			01	Bogen bis 87 Grad,	49,30					
			02	Abzweig bis 87 Grad,	177,00					
			03	Abzweig reduziert, bis 87 Grad,	124,00					
			04	Doppelabzweig,	—					
			05	Übergangsrohr, exzentrisch,	45,00					
			06	Überschiebmuffe,	31,70					
07	Langmuffe, 2-fach,	—								
08	Aufsteckmuffe, mit Manschette,	—								
09	Reinigungsrohr, mit Schraubdeckel,	84,10								
10	Endverschluss,	22,10								
11	Siphonbogen 90 Grad,	—								
12	Doppelsiphonbogen 90 Grad,	—								

T1	T2	Langtext	T3																														
476	01	Übergangsstück von Polypropylen-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>40</td><td>50</td><td>75</td><td>90</td><td>110</td><td>125</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,20</td><td>6,90</td><td>17,60</td><td>19,40</td><td>22,30</td><td>60,60</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	DN						40	50	75	90	110	125	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	5,20	6,90	17,60	19,40	22,30	60,60
			01	02	03	04	05	06																									
			DN																														
			40	50	75	90	110	125																									
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																									
5,20	6,90	17,60	19,40	22,30	60,60																												
5.5 - Polyethylen (PE)																																	
490	01	Polyethylenrohr (PE), DIN EN 1519-1, mit glatten Enden, für Abwasserleitung, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>bis 50</td><td>56</td><td>75</td><td>90</td><td>110</td><td>125</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>26,60</td><td>26,90</td><td>32,00</td><td>39,00</td><td>39,00</td><td>49,80</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	DN						bis 50	56	75	90	110	125	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	26,60	26,90	32,00	39,00	39,00	49,80
			01	02	03	04	05	06																									
			DN																														
			bis 50	56	75	90	110	125																									
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																									
26,60	26,90	32,00	39,00	39,00	49,80																												
<table><tr><td colspan="6">07</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td colspan="6">160</td></tr><tr><td colspan="6">EUR/m</td></tr><tr><td colspan="6">65,90</td></tr></table>			07						DN						160						EUR/m						65,90						
07																																	
DN																																	
160																																	
EUR/m																																	
65,90																																	
492	01	Passstück aus Polyethylen (PE), DIN EN 1519-1, mit glatten Enden, für Abwasserleitung, bis 0,5 m, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>bis 50</td><td>56</td><td>75</td><td>90</td><td>110</td><td>125</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>9,30</td><td>12,50</td><td>16,30</td><td>19,70</td><td>21,60</td><td>26,50</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	DN						bis 50	56	75	90	110	125	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	9,30	12,50	16,30	19,70	21,60	26,50
			01	02	03	04	05	06																									
			DN																														
			bis 50	56	75	90	110	125																									
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																									
9,30	12,50	16,30	19,70	21,60	26,50																												
<table><tr><td colspan="6">07</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td colspan="6">160</td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">35,20</td></tr></table>			07						DN						160						EUR/St						35,20						
07																																	
DN																																	
160																																	
EUR/St																																	
35,20																																	
	01	bis 0,5 m, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	<table><tr><td colspan="6">07</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td colspan="6">160</td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">35,20</td></tr></table>	07						DN						160						EUR/St						35,20					
			07																														
			DN																														
			160																														
			EUR/St																														
35,20																																	

T1	T2	Langtext	T3					
494		Formstück aus Polyethylen (PE), einschl. Schweißverbindung, für Abwasserleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			bis 50	56	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			8,90	9,55	12,10	15,10	16,20	23,70
			12,30	12,90	14,70	17,50	19,30	26,90
			12,30	12,90	14,70	17,50	19,30	26,90
			—	—	33,60	41,20	44,50	—
			—	—	33,60	41,20	44,50	—
			7,95	8,50	9,80	11,30	12,20	19,70
			17,30	18,20	19,10	23,90	25,60	34,60
			11,70	12,50	14,30	19,90	20,90	27,80
			11,30	12,00	12,20	16,40	17,50	24,70
			—	—	28,50	34,30	36,70	45,20
			8,40	8,85	9,55	10,60	11,60	17,70
			13,10	14,30	15,90	19,10	20,40	28,10
			22,70	24,00	26,10	31,50	32,80	44,70
			30,70	32,30	37,60	44,50	48,10	69,90
			07					
			DN					
			160					
			EUR/St					
			01	02	03	04	05	06
			40,50					
			60,60					
			60,60					
			—					
			—					
			28,90					
			49,30					
			39,80					
			34,70					
			71,20					
			26,60					
			41,70					
			65,30					
			81,20					

T1	T2	Langtext	T3																																				
496		Formstück aus Polyethylen (PE), WC-Anschluss, einschl. Schweißverbindung, für Abwasserleitung,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>DN 110</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>22,50</td></tr><tr><td>21,70</td></tr><tr><td>32,90</td></tr><tr><td>27,00</td></tr><tr><td>45,20</td></tr><tr><td>85,20</td></tr><tr><td>105,00</td></tr><tr><td>28,60</td></tr></table>	01	DN 110	EUR/St	22,50	21,70	32,90	27,00	45,20	85,20	105,00	28,60																									
	01																																						
	DN 110																																						
	EUR/St																																						
	22,50																																						
	21,70																																						
	32,90																																						
	27,00																																						
	45,20																																						
85,20																																							
105,00																																							
28,60																																							
01	Stand-WC-Muffe, mit Dichtung,																																						
02	Wand-WC-Muffe, mit Dichtung,																																						
03	Boden-WC-Bogen, 88,5 Grad,																																						
04	Wand-WC-Bogen, 90 Grad, senkrechte Montage,																																						
05	Wand-WC-Bogen, 90 Grad, waagrechte Montage,																																						
06	Wand-WC-Doppelbogen, 90 Grad, senkrechte Montage,																																						
07	Wand-WC-Doppelbogen, 90 Grad, waagrechte Montage,																																						
08	Wand-WC-Anschlussstück,																																						
498		Zubehör für Flanschverbindung aus Polyethylen (PE), für Abwasserleitung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><td>bis 50</td><td>56</td><td>75</td><td>90</td><td>110</td><td>125</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,80</td><td>6,45</td><td>7,00</td><td>8,30</td><td>9,50</td><td>11,70</td></tr><tr><td>21,70</td><td>23,50</td><td>25,40</td><td>47,00</td><td>50,00</td><td>54,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	DN						bis 50	56	75	90	110	125	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	5,80	6,45	7,00	8,30	9,50	11,70	21,70	23,50	25,40	47,00	50,00	54,00
	01	02	03	04	05	06																																	
	DN																																						
	bis 50	56	75	90	110	125																																	
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																	
	5,80	6,45	7,00	8,30	9,50	11,70																																	
	21,70	23,50	25,40	47,00	50,00	54,00																																	
	01	Flanschdichtung,																																					
	02	Satz Schrauben, komplett,																																					
			<table><tr><td>07</td></tr><tr><td>DN</td></tr><tr><td>160</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>13,90</td></tr><tr><td>59,00</td></tr></table>	07	DN	160	EUR/St	13,90	59,00																														
	07																																						
	DN																																						
160																																							
EUR/St																																							
13,90																																							
59,00																																							
510		Polypropylenrohr, DIN 8078, heißwasserbeständig (HT), schallgedämmt , mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">DN</td></tr><tr><td>bis 50</td><td>75</td><td>90</td><td>110</td><td>125</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>32,90</td><td>39,60</td><td>46,90</td><td>53,80</td><td>71,40</td></tr></table>	01	02	03	04	05	DN					bis 50	75	90	110	125	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	32,90	39,60	46,90	53,80	71,40											
	01	02	03	04	05																																		
	DN																																						
	bis 50	75	90	110	125																																		
	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																		
	32,90	39,60	46,90	53,80	71,40																																		
01	einschl. Rohrendenbehandlung,																																						

T1	T2	Langtext	T3				
512		Passstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), schallgedämmt , für Abwasserleitung, einschl. Rohrendenbehandlung,	01	02	03	04	05
			DN				
			bis 50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			18,20	19,70	22,20	24,30	33,80
	01	bis 0,5 m, ohne Muffe,	19,70	22,90	23,70	27,80	—
	02	bis 0,5 m, mit Muffe,					
514		Formstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), schallgedämmt , für Abwasserleitung, einschl. Rohrendenbehandlung,	01	02	03	04	05
			DN				
			bis 50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad, mit/ohne Muffe,	22,00	24,60	28,50	29,30	36,10
	02	Abzweig bis 90 Grad, mit/ohne Muffen,	25,20	32,10	38,70	39,40	65,10
	03	Abzweig reduziert, bis 90 Grad, mit/ohne Muffen,	25,10	30,40	37,60	38,90	63,00
	04	Doppelabzweig, mit/ohne Muffen,	—	—	—	70,40	—
	05	Eck-Doppelabzweig, mit/ohne Muffen,	—	—	—	101,00	—
	06	Übergangsstück, exzentrisch, mit/ohne Muffen,	—	21,90	24,10	25,90	30,50
	07	Rohrverbinder, Chromstahl mit Dichtungsmanschette,	20,30	21,80	23,80	25,90	31,00
	08	Elektroschweißmuffe,	30,50	33,70	38,30	41,60	52,80
	09	Reinigungsrohr, mit Verschlusskappe, rund, mit/ohne Muffe,	—	36,00	41,10	41,80	73,50
520		5.7 - Zubehör Belüftungsventil für Abwasserleitung, DIN EN 12380, einschl. Anschlussdichtung,	01	02	03	04	
			DN				
			40	50	70	100	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	52,00	83,80	94,10	118,00	

T1	T2	Langtext	T3																					
		6 - Boden-, Dachabläufe																						
		6.1 - aus Gusseisen																						
530		Kellerablauf DN 100, DIN EN 1253-1, aus Gusseisen, mit Geruchsverschluss, Gehäuse asphaltiert,	<table><tr><td>01</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="2">mit Rost Klasse L 15,</td></tr><tr><td>mit Anstrich</td><td>epoxiert</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>136,00</td><td>159,00</td></tr></table>	01	02	mit Rost Klasse L 15,		mit Anstrich	epoxiert	EUR/St	EUR/St	136,00	159,00											
01	02																							
mit Rost Klasse L 15,																								
mit Anstrich	epoxiert																							
EUR/St	EUR/St																							
136,00	159,00																							
	01	Ablaufstutzen 90 Grad, einschl. Eimer aus PE,																						
532		Aufsatzrahmen aus Gusseisen, für Kellerablauf DN 100,	<table><tr><td>01</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="2">Außenmaß 200 x 200 mm,</td></tr><tr><td>mit Anstrich</td><td>epoxiert</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>19,40</td><td>37,30</td></tr></table>	01	02	Außenmaß 200 x 200 mm,		mit Anstrich	epoxiert	EUR/St	EUR/St	19,40	37,30											
01	02																							
Außenmaß 200 x 200 mm,																								
mit Anstrich	epoxiert																							
EUR/St	EUR/St																							
19,40	37,30																							
	01	Höhe 45 mm,																						
534		Bodenablauf, DIN EN 1253-1, aus Gusseisen, mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">DN</td></tr><tr><td>50</td><td>70</td><td>100</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>174,00</td><td>200,00</td><td>300,00</td></tr><tr><td>216,00</td><td>244,00</td><td>362,00</td></tr><tr><td>423,00</td><td>449,00</td><td>599,00</td></tr></table>	01	02	03	DN			50	70	100	EUR/St	EUR/St	EUR/St	174,00	200,00	300,00	216,00	244,00	362,00	423,00	449,00	599,00
01	02	03																						
DN																								
50	70	100																						
EUR/St	EUR/St	EUR/St																						
174,00	200,00	300,00																						
216,00	244,00	362,00																						
423,00	449,00	599,00																						
	01	mit Klebeflansch,																						
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,																						
	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtringen,																						
536		Bodenablauf, DIN EN 1253-1, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf , mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">DN</td></tr><tr><td>50</td><td>70</td><td>100</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>186,00</td><td>212,00</td><td>313,00</td></tr><tr><td>227,00</td><td>255,00</td><td>376,00</td></tr><tr><td>432,00</td><td>459,00</td><td>619,00</td></tr></table>	01	02	03	DN			50	70	100	EUR/St	EUR/St	EUR/St	186,00	212,00	313,00	227,00	255,00	376,00	432,00	459,00	619,00
01	02	03																						
DN																								
50	70	100																						
EUR/St	EUR/St	EUR/St																						
186,00	212,00	313,00																						
227,00	255,00	376,00																						
432,00	459,00	619,00																						
	01	mit Klebeflansch,																						
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,																						
	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtring,																						

T1	T2	Langtext	T3		
538		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus Gusseisen, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 90 Grad,	01	02	03
			DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	139,00	140,00	260,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	181,00	182,00	325,00
540	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtring,	385,00	386,00	561,00
		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf , Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	01	02	03
			DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	160,00	168,00	283,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	212,00	217,00	348,00
541	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtringen,	417,00	432,00	588,00
		Reinigungsverschluss aus Gusseisen, DN 100, Anschluss an Gusseisenrohr, rückstausicher bis 0,5 bar, Deckel für wählbare, bauseitige Füllung,	01		
			Rahmengröße 200 x 200 mm		
			EUR/St		
	01	einteilig, Klasse L 15,	373,00		
	02	einteilig, Klasse M 125,	160,00		
552	03	zweiteilig, höhenverstellbar, Klasse L 15, Unterteil mit Pressdichtungsflansch,	552,00		
	04	zweiteilig, höhenverstellbar, Klasse M 125, Unterteil mit Pressdichtungsflansch,	236,00		
		6.2 - aus Kunststoff			
552		Bodenablauf aus Kunststoff, Geruchsverschluss herausnehmbar, mit Lippendichtung und Bauzeitschutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad,	01	02	03
			DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	41,20	31,60	34,30
	02	mit seitlichem Zulauf,	48,60	36,50	38,50

T1	T2	Langtext	T3			
553		Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchsverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad,	01	02	03	
			DN			
			50	70	100	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01		ohne Angabe,	83,70	89,10	90,90
	02		mit seitlichem Zulauf,	90,70	95,50	102,00
	6.3 - aus Edelstahl					
556		Bodenablauf, DIN EN 1253-1,aus nichtrostendem Stahl, mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	01	02		
			DN			
			70	100		
			EUR/St	EUR/St		
	01		mit Klebeflansch,	361,00	461,00	
	02		mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	405,00	523,00	
557		Bodenablauf, DIN EN 1253-1, aus nichtrostendem Stahl, mit seitlichem Zulauf , mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	01	02		
			DN			
			70	100		
			EUR/St	EUR/St		
	01		mit Klebeflansch,	373,00	474,00	
	02		mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	416,00	537,00	
558		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus nichtrostendem Stahl, Ablaufstutzen 90 Grad,	01	02		
			DN			
			70	100		
			EUR/St	EUR/St		
	01		mit Klebeflansch,	301,00	421,00	
	02		mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	354,00	486,00	

T1	T2	Langtext	T3	
559	01	Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus nichtrostendem Stahl, mit seitlichem Zulauf, Ablaufstutzen 90 Grad,	01	02
			DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
			329,00	444,00
560	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	378,00	509,00
			6.4 - Zubehör	
			01	02
			DN	
			70	100
561	01	Geruchsverschluss, für Einbau in Bodenablauf, Ablaufstutzen 90 Grad,	EUR/St	EUR/St
			39,10	67,90
			136,00	228,00
			143,00	189,00
			6.4 - Zubehör	
562	02	Kunststoff,	01	02
			DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
			40,30	48,30
563	03	nichtrostender Stahl,	01	02
			DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
			40,30	48,30
564	04	Kunststoff, einschl. Brandschutzkartusche, bauartzugelassen, bis Feuerwiderstandsklasse R120,	01	02
			DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
			40,30	48,30
565	05	Brandschutzelement, für Bodeneinlauf, Ablaufstutzen 90 Grad,	01	02
			DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
			40,30	48,30
566	06	für mörtelfreien Einsatz des Bodenablaufs in eine Kernbohrung,	01	02
			DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
			40,30	48,30
567	07	Aufsatzstück für Bodenablauf, DN 50/70, DIN EN 1253-1, höhenverstellbar bis 120 mm,	01	02
			Rahmengröße	
			110x110 mm	150 x 150 mm
			EUR/St	EUR/St
			57,30	63,90
568	08	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	110,00	155,00
			179,00	185,00
			359,00	377,00
			409,00	432,00
			515,00	554,00
569	09	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt ,	110,00	155,00
			179,00	185,00
			359,00	377,00
			409,00	432,00
			515,00	554,00
570	10	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt , mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	110,00	155,00
			179,00	185,00
			359,00	377,00
			409,00	432,00
			515,00	554,00
571	11	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	110,00	155,00
			179,00	185,00
			359,00	377,00
			409,00	432,00
			515,00	554,00
572	12	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt ,	110,00	155,00
			179,00	185,00
			359,00	377,00
			409,00	432,00
			515,00	554,00
573	13	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt , mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	110,00	155,00
			179,00	185,00
			359,00	377,00
			409,00	432,00
			515,00	554,00

T1	T2	Langtext	T3
563		Aufsatzstück für Bodenablauf, DN 100, DIN EN 1253-1, höhenverstellbar bis 155 mm,	
			01
			Rahmengröße 200 x 200 mm
			EUR/St
	01	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	132,00
	02	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt ,	242,00
	03	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt , mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	276,00
	04	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	653,00
	05	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt ,	700,00
	06	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, verschraubt , mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	842,00
	07	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse L 15,	699,00
	08	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse L 15, mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	888,00

T1	T2	Langtext	T3																																				
		7 - Einrichtungsgegenstände																																					
		7.1 - Waschbecken, Waschtische																																					
570		Handwaschbecken aus Sanitärporzellan, weiß, mit Überlauf,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>für Stand-ZWandarmatur</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>127,00</td></tr><tr><td>132,00</td></tr><tr><td>148,00</td></tr></table>	01	für Stand-ZWandarmatur	EUR/St	127,00	132,00	148,00																														
	01																																						
	für Stand-ZWandarmatur																																						
	EUR/St																																						
	127,00																																						
132,00																																							
148,00																																							
	01	Breite bis 400 mm,																																					
	02	Breite über 400 bis 450 mm,																																					
	03	Breite über 450 bis 500 mm,																																					
572		Waschtisch aus Sanitärporzellan, weiß, Beckenform oval, mit/ohne Seifenschale,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Breite</td></tr><tr><td>bis 600 mm</td><td>über 600 bis 650 mm</td><td>über 650 bis 700 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>195,00</td><td>222,00</td><td>299,00</td></tr><tr><td>263,00</td><td>288,00</td><td>375,00</td></tr><tr><td>196,00</td><td>223,00</td><td>300,00</td></tr><tr><td>264,00</td><td>289,00</td><td>376,00</td></tr><tr><td>194,00</td><td>221,00</td><td>298,00</td></tr><tr><td>262,00</td><td>287,00</td><td>374,00</td></tr><tr><td>160,00</td><td>180,00</td><td>265,00</td></tr><tr><td>227,00</td><td>248,00</td><td>333,00</td></tr></table>	01	02	03	Breite			bis 600 mm	über 600 bis 650 mm	über 650 bis 700 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	195,00	222,00	299,00	263,00	288,00	375,00	196,00	223,00	300,00	264,00	289,00	376,00	194,00	221,00	298,00	262,00	287,00	374,00	160,00	180,00	265,00	227,00	248,00	333,00
	01	02	03																																				
	Breite																																						
	bis 600 mm	über 600 bis 650 mm	über 650 bis 700 mm																																				
	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																				
	195,00	222,00	299,00																																				
	263,00	288,00	375,00																																				
	196,00	223,00	300,00																																				
	264,00	289,00	376,00																																				
	194,00	221,00	298,00																																				
	262,00	287,00	374,00																																				
	160,00	180,00	265,00																																				
	227,00	248,00	333,00																																				
	01	ohne Hahnloch, ohne Überlauf,																																					
	02	ohne Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,																																					
	03	mit Hahnloch, ohne Überlauf,																																					
	04	mit Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,																																					
	05	ohne Hahnloch, mit Überlauf,																																					
	06	ohne Hahnloch, mit Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,																																					
	07	mit Hahnloch, mit Überlauf,																																					
	08	mit Hahnloch, mit Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,																																					

T1	T2	Langtext	T3			
573		Waschtisch aus Sanitärporzellan, weiß, unterfahrbar DIN 18040-1 und DIN 18040-3, Beckenform eckig, mit/ohne Seifenschale,				
			01	02	03	
			Breite			
			bis 600 mm	über 600 bis 650 mm	über 650 bis 700 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Hahnloch, ohne Überlauf,	352,00	405,00	458,00	
	02	ohne Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	436,00	489,00	542,00	
	03	mit Hahnloch, ohne Überlauf,	365,00	419,00	472,00	
04	mit Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	449,00	503,00	556,00		
05	mit Hahnloch, mit Überlauf,	335,00	389,00	441,00		
06	mit Hahnloch, mit Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	419,00	473,00	525,00		
574		Eckhandwaschbecken aus Sanitärporzellan, weiß, mit/ohne Seifenschale, mit Überlauf,	01			
			für Stand-/Wandarmatur			
			EUR/St			
	01	Schenkellänge bis 450 mm,	204,00			
580		Waschtisch/Handwaschbecken/ Eckhandwaschbecken/Waschtisch, unterfahrbar, einschl. Geruchsverschluss, ausbauen, lagern und wieder einbauen,	01			
			Breite bis 700 mm			
			EUR/St			
	01	ohne Armatur,	53,50			
02	mit Armatur,	58,90				
582		Ablaufventil aus Messing, verchromt, DN 32, mit Dichtung,	01	02	03	04
			mit			
			Stopfen	Sieb	Stopfen, Schaftlänge 70 mm	Sieb, Schaftlänge 70 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Überlauf,	13,80	15,30	24,40	33,30
	02	mit Überlauf,	—	—	22,00	30,90

T1	T2	Langtext	T3			
584	01	Kugelkette, für Befestigung von Ventilstopfen, mit 2 Spaltringen,	01		02	
			Länge			
			bis 300 mm		über 300 bis 600 mm	
			EUR/St		EUR/St	
			7,80		9,50	
586	01	Ventilstopfen, Weichgummi, mit Spaltring,	01			
			Durchmesser bis 50 mm			
			EUR/St			
			4,40			
588	01 02 03 04	Geruchsverschluss aus Messing, verchromt, DN 32, mit Wandrohr und Rosette, mit Prüfzeichen, Flaschenform, Normalausführung, Flaschenform, mit Leckwasseranschluss, Röhrenform, Normalausführung, Röhrenform, mit Leckwasseranschluss,	01			
			EUR/St			
			27,30			
			65,70			
			23,90			
			61,30			
590	01 02	Wandeinbaufertigablauf für Waschtisch, aus Kunststoff, mit Anschlussbogen, für Normalwaschtisch, für Waschtisch, unterfahrbar einschl. Standrohr und Ventilteller, verchromt,	01			
			mit Abdeckplatte			
			EUR/St			
			72,80			
			96,80			
592	01 02	Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, biegsam in Ringen, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm Außendurchmesser x Wanddicke 12x1 mm	01			
			EUR/m			
			20,50			
26,80						
594	01 02	Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, einseitig mit Bördel, Außendurchmesser x Wanddicke 10x1 mm, Außendurchmesser x Wanddicke 12x1 mm,	01	02	03	04
			Länge			
			bis 300 mm	über 300 bis 500 mm	über 500 bis 700 mm	über 700 bis 1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			9,30	13,40	17,50	22,70
			10,80	16,10	21,10	28,60

T1	T2	Langtext	T3		
596		Anschlusschlauch, für Armaturen, mit Edelstahldrahtumflechtung, mit Rohrstutzen/Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmutter/Außengewinde,	01	02	03
			Länge		
			bis 300 mm	über 300 bis 500 mm	über 500 bis 1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			11,20	13,40	22,20
	01	ohne Angabe,			
	02	ersetzen,			
598		Hahnverlängerung aus Rotguss, für Steckschlüsselmontage,	01	02	
			Länge		
			bis 20 mm	über 20 bis 50 mm	
			EUR/St	EUR/St	
			3,90	5,50	
	01	DN 10,			
	02	DN 15,			
	03	DN 20,			
600		Perlsprudlereinsatz, verchromt, ersetzen,	01	02	03
			Innengewinde	Außengewinde	
			M 22 x 1 mm	M 24 x 1 mm	M 28 x 1 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			7,75	7,85	9,05
	01	ohne Angabe,			
	02	wassersparend,			
602		Befestigungssatz für Handwaschbecken/Waschtisch, mit Abdeckkappen, verchromt,	01		
			EUR/St		
	01		13,80		
604		Montageelement für Handwaschbecken/Waschtisch, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar,	01		
			für Stand-/Wandarmatur		
			EUR/St		
	01		165,00		
		mit variabler Keramikbefestigung M 10, mit wechsel- und höhenverstellbarem Armaturenanschluss,			
		mit Ablaufanschlussbogen DN 40/50 und Gummidichtung/Befestigung für Wandeinbauablauf,			

T1	T2	Langtext	T3															
606		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Handwaschbecken/Waschtisch, zur Befestigung an Massivwand,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>mit Beplankungsauflagen</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>61,80</td></tr></table>	01	mit Beplankungsauflagen	EUR/St	61,80											
01																		
mit Beplankungsauflagen																		
EUR/St																		
61,80																		
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,																
7.2 - Badewannen																		
610		Einbauwanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß, Außenform rechteckig, Innenform parallel,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Länge x Breite</td></tr><tr><td>1600 x 750 mm</td><td>1700 x 750 mm</td><td>1800 x 800 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>297,00</td><td>282,00</td><td>461,00</td></tr></table>	01	02	03	Länge x Breite			1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	297,00	282,00	461,00
01	02	03																
Länge x Breite																		
1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm																
EUR/St	EUR/St	EUR/St																
297,00	282,00	461,00																
	01	ohne Angabe,																
612		Einbauwanne aus Acryl, weiß, Körperform,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Länge x Breite</td></tr><tr><td>1600 x 750 mm</td><td>1700 x 750 mm</td><td>1800 x 800 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>409,00</td><td>353,00</td><td>549,00</td></tr></table>	01	02	03	Länge x Breite			1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	409,00	353,00	549,00
01	02	03																
Länge x Breite																		
1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm																
EUR/St	EUR/St	EUR/St																
409,00	353,00	549,00																
	01	ohne Angabe,																
614		Wannenträger aus Polystyrol für Badewanne,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Länge x Breite</td></tr><tr><td>1600 x 750 mm</td><td>1700 x 750 mm</td><td>1800 x 800 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>179,00</td><td>185,00</td><td>220,00</td></tr></table>	01	02	03	Länge x Breite			1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	179,00	185,00	220,00
01	02	03																
Länge x Breite																		
1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm																
EUR/St	EUR/St	EUR/St																
179,00	185,00	220,00																
	01	für Wannengröße,																
616		Wannenfüße für Badewanne, mit 4 verstellbaren Schraubfüßen,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>Wannengröße bis 1800 x 800 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>63,10</td></tr><tr><td>72,70</td></tr></table>	01	Wannengröße bis 1800 x 800 mm	EUR/St	63,10	72,70										
01																		
Wannengröße bis 1800 x 800 mm																		
EUR/St																		
63,10																		
72,70																		
	01	für Stahlwanne,																
	02	für Acrylwanne, mit schallgedämmten Wannenleisten und Wannenanker,																
620		Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff für Badewanne, Schaftventiloberteil, Geruchsverschluss,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>mit Kette und Magnetstopfen</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>37,00</td></tr></table>	01	mit Kette und Magnetstopfen	EUR/St	37,00											
01																		
mit Kette und Magnetstopfen																		
EUR/St																		
37,00																		
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,																

T1	T2	Langtext	T3																								
622	01	Exzenter-Fertigablauf aus Kunststoff für Badewanne, drehbarer Überlauf, Rosette, Ventilkegel, Wasserverschlusshöhe 50 mm,	01																								
			mit Kabelzug aus Cr-Ni																								
			EUR/St																								
			42,40																								
624	01	Montageelement für Badewannen, selbsttragend zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, mit höhenverstellbarem Armaturenanschluss, mit Befestigung,	01																								
			für Wandarmatur																								
			EUR/St																								
			122,00																								
626	01	Bausatz verzinkt für Montageelement, für Badewannen, zur Befestigung an Massivwand, mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	01																								
			mit Beplankungsauflagen																								
			EUR/St																								
			61,80																								
7.3 - Duschwannen																											
630	01 02	Duschwanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß, Ablauf 52 mm, ohne Füße,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Länge x Breite</td></tr><tr><td>750 x 800 mm</td><td>800 x 800 mm</td><td>750 x 900 mm</td><td>900 x 900 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>251,00</td><td>249,00</td><td>260,00</td><td>261,00</td></tr><tr><td>297,00</td><td>314,00</td><td>317,00</td><td>327,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Länge x Breite				750 x 800 mm	800 x 800 mm	750 x 900 mm	900 x 900 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	251,00	249,00	260,00	261,00	297,00	314,00	317,00	327,00
			01	02	03	04																					
			Länge x Breite																								
			750 x 800 mm	800 x 800 mm	750 x 900 mm	900 x 900 mm																					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																					
			251,00	249,00	260,00	261,00																					
297,00	314,00	317,00	327,00																								
632	01	Duschwanne aus Acryl, weiß, Ablauf 90 mm, ohne Füße, Tiefe bis 65 mm,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Länge x Breite</td></tr><tr><td>800 x 900 mm</td><td>800 x 800 mm</td><td>750 x 900 mm</td><td>900 x 900 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>390,00</td><td>333,00</td><td>374,00</td><td>345,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Länge x Breite				800 x 900 mm	800 x 800 mm	750 x 900 mm	900 x 900 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	390,00	333,00	374,00	345,00				
			01	02	03	04																					
			Länge x Breite																								
			800 x 900 mm	800 x 800 mm	750 x 900 mm	900 x 900 mm																					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																					
			390,00	333,00	374,00	345,00																					

T1	T2	Langtext	T3					
634		Wannenträger aus Polystyrol, für Duschwanne, mit Wandanschlussteil,	01	02	03	04		
			Länge x Breite					
			750 x 800 mm	800 x 800 mm	750 x 900 mm	900 x 900 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			76,20	73,90	86,50	93,30		
	01	Wannentiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung,	90,50	86,50	95,10	99,70		
	02	Wannentiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung,						
636		Wannenfüße für Duschwanne aus Stahl/Acryl, mit 5 verstellbaren Schraubfüßen, mit Schallschutzsystem,	01					
			Wannengröße bis 900 x 900 mm					
			EUR/St					
			53,60					
	01	Verstellhöhe 85 bis 105 mm,						
646		Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Duschwanne mit Ventilloch 52 mm, mit Schaftventiloberteil,	01					
			mit Standrohr					
			EUR/St					
			31,80					
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,						
648		Exzenter-Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Duschwanne mit Ventilloch 52 mm, drehbarer Überlauf, Rosette, Ventilkegel,	01					
			mit Kabelzug aus Cr-Ni					
			EUR/St					
			42,40					
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,						
650		Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Duschwanne, herausnehmbarer Geruchsverschluss, Abgang DN 40/50,	01		02			
			Ablaufloch					
			52 mm		90 mm			
			EUR/St		EUR/St			
			42,70		64,80			
	01	mit Abdeckung, verchromt,						
652		Duschabtrennung, Profil aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Dekor, Höhe 1,85 m,	01		02		03	
			Wannenbreite					
			750 mm		800 mm		900 mm	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St	
		01	Schiebetür, 3-teilig,	612,00		627,00		655,00
		02	Seitenteil,	386,00		400,00		430,00
		03	Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig,	983,00		1002,00		1068,00

T1	T2	Langtext	T3																																		
653		Duschabtrennung, Profil aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Glas (ESG), mit Dekor, Höhe 1,85 m,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Wannenbreite</td></tr><tr><td>750 mm</td><td>800 mm</td><td>900 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>732,00</td><td>700,00</td><td>805,00</td></tr><tr><td>506,00</td><td>535,00</td><td>580,00</td></tr><tr><td>1103,00</td><td>1137,00</td><td>1218,00</td></tr></table>					01	02	03	Wannenbreite			750 mm	800 mm	900 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	732,00	700,00	805,00	506,00	535,00	580,00	1103,00	1137,00	1218,00									
	01	02	03																																		
	Wannenbreite																																				
	750 mm	800 mm	900 mm																																		
	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																		
	732,00	700,00	805,00																																		
	506,00	535,00	580,00																																		
1103,00	1137,00	1218,00																																			
01	Schiebetür, 3-teilig,																																				
02	Seitenteil,																																				
03	Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig,																																				
654		Montageelement für Duschwanne, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>für Wandarmatur</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>122,00</td></tr></table>					01	für Wandarmatur	EUR/St	122,00																										
	01																																				
	für Wandarmatur																																				
	EUR/St																																				
	122,00																																				
01	mit höhenverstellbarem Armaturenanschluss, mit Befestigung,																																				
656		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Duschwanne, zur Befestigung an Massivwand,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>mit Beplankungsauflagen</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>61,80</td></tr></table>					01	mit Beplankungsauflagen	EUR/St	61,80																										
	01																																				
	mit Beplankungsauflagen																																				
	EUR/St																																				
	61,80																																				
01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,																																				
660		7.4 - Spültische, Ausgussbecken																																			
		Spültisch, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit einem Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">Breite x Tiefe</td></tr><tr><td>800 x 500 mm</td><td>1000x 500 mm</td><td>800 x 600 mm</td><td>900 x 600 mm</td><td>1000 x 600 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>236,00</td><td>243,00</td><td>246,00</td><td>255,00</td><td>260,00</td></tr><tr><td>48,90</td><td>48,90</td><td>48,90</td><td>48,90</td><td>48,90</td></tr></table>					01	02	03	04	05	Breite x Tiefe					800 x 500 mm	1000x 500 mm	800 x 600 mm	900 x 600 mm	1000 x 600 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	236,00	243,00	246,00	255,00	260,00	48,90	48,90	48,90	48,90	48,90
	01	02	03	04	05																																
	Breite x Tiefe																																				
	800 x 500 mm	1000x 500 mm	800 x 600 mm	900 x 600 mm	1000 x 600 mm																																
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																
	236,00	243,00	246,00	255,00	260,00																																
	48,90	48,90	48,90	48,90	48,90																																
	01	mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche,																																			
	02	ausbauen, lagern und wieder einbauen, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,																																			

T1	T2	Langtext	T3			
662		Doppelspültisch aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit 2 Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch,	01		02	
			Breite x Tiefe			
			1200 x 500 mm		1200 x 600 mm	
			EUR/St		EUR/St	
	01		290,00		302,00	
	02		64,10		64,10	
664		Spültischunterbau, Korpus aus Spanplatten Emissionsklasse E1, beidseitig melaminharzbeschichtet, mit Flügeltüren,	01	02	03	04
			Breite			
			800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		153,00	—	172,00	196,00
	02		162,00	190,00	187,00	206,00
666		Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, Klapprost, Kettenhalter und Stopfen, Breite 50 cm,	01			
			mit angeformter Rückwand			
			EUR/St			
	01		165,00			
	02		175,00			
	03		249,00			
668		Gipsfangbecken aus Edelfeuerton,	01			
			Farbe weiß			
			EUR/St			
	01		1378,00			
	02		710,00			
		Tiefen 500 mm, 600 mm, bis 600 mm, ausbauen, lagern und wieder einbauen,	01			
			mit angeformter Rückwand			
			EUR/St			
	01		165,00			
	02		175,00			
	03		249,00			
		Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, Klapprost, Kettenhalter und Stopfen, Breite 50 cm,	01			
			mit angeformter Rückwand			
			EUR/St			
	01		165,00			
	02		175,00			
	03		249,00			
		Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, Klapprost, Kettenhalter und Stopfen, Breite 50 cm,	01			
			mit angeformter Rückwand			
			EUR/St			
	01		165,00			
	02		175,00			
	03		249,00			

T1	T2	Langtext	T3	
670	01	Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Spültisch, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette, ersetzen , einschl. Verlängerungsrohr und Rosette,	01	02
			für Einfachspültisch	für Doppelspültisch
			EUR/St	EUR/St
			19,30	31,60
672	01	Zwischenstück aus Kunststoff für Spültischablauf DN 40, für Tropfwasser-ZWaschmaschinenanschluss,	01	
			mit seitlichem Anschluss DN 25	
			EUR/St	
			11,90	
674	01	Ablaufventil, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, DN 40, mit Dichtung, ohne Überlauf,	01	
			mit Stopfen	
			EUR/St	
			17,20	
676	01	Klapprost für Ausgussbecken, ersetzen , für Stahlbecken	01	
			EUR/St	
			28,20	
			27,60	
678	01	Geruchsverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette, ersetzen , einschl. Verlängerungsrohr und Rosette,	01	02
			Flaschenform	Röhrenform
			EUR/St	EUR/St
			19,30	24,20
			30,50	35,40
680	01	Montageelement für Ausgussbecken, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, mit wasserfest verleimter Befestigungsplatte, mit höhenverstellbarem Armaturen- und Abwasseranschluss, mit Ablaufanschlussbogen und Gummidichtung DN 40,	01	
			für Wandarmatur	
			EUR/St	
			180,00	

T1	T2	Langtext	T3
682		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Ausgussbecken, zur Befestigung an Massivwand,	01
			mit Beplankungsauflagen
			EUR/St
			61,80
684	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	01
			02
			Länge
			300 mm
684	01	Wandkonsole für Gipsfangbecken,	500 mm
			EUR/St
			EUR/St
			54,50
686	01	ohne Angabe,	104,00
			01
			02
			mit
686	01	Ab- und Überlaufgarnitur für Gipsfangbecken aus Kunststoff weiß, DN 40,	Kugelmutter
			Standrohr
			EUR/St
			EUR/St
686	02	Stopfenventil,	103,00
			—
			—
			89,40
686	02	Standrohrventil,	—
			89,40
			—
			89,40
690		7.5 -WC	01
			02
			Anschluss DN 100
			ausbauen, lagern und wieder einbauen
690	01	bodenstehend, Standardmodell,	EUR/St
			EUR/St
			248,00
			47,00
690	02	bodenstehend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3,	307,00
			47,00
			271,00
			47,00
690	03	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	368,00
			44,80
			465,00
			44,80
690	04	wandhängend, Standardmodell,	380,00
			44,80
			—
			—
690	05	wandhängend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3, Ausladung 700 mm,	—
			—
			—
			—
690	06	wandhängend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	—
			—
			—
			—

T1	T2	Langtext	T3	
692		Tiefspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	01	02
			Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	254,00	47,00
	02	bodenstehend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3,	293,00	47,00
	03	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	265,00	47,00
	04	wandhängend, Standardmodell,	259,00	44,80
	05	wandhängend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3, Ausladung 700 mm,	431,00	44,80
	06	wandhängend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	270,00	44,80
	07	wandhängend, ohne Spülrand, verbesserte Hygieneausführung,	354,00	44,80
694		Kinder-Flachspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	01	02
			Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	309,00	47,00
696	02	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	320,00	47,00
		Kinder-Tiefspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	01	02
			Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	325,00	47,00
	02	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	337,00	47,00
	03	wandhängend, Standardmodell,	324,00	44,80
	04	wandhängend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	347,00	44,80

T1	T2	Langtext	T3	
698		Wandaufbauspülkasten aus Kunststoff, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Wasserspartaste, vollisoliert, Spülrohrbogen, Verbinder, Anschluss innenliegend,	01	02
			tiefhängend	halbhoch hängend
			EUR/St	EUR/St
			100,00	114,00
	01	Spülmenge von 6/9 bis 3/4 Liter verstellbar,	23,00	26,30
	02	Spülmenge von 6/9 bis 3/4 Liter verstellbar, ausbauen, lagern und wieder einbauen,		
700		Wandeinbauspülkasten aus Kunststoff, vollisoliert, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Wasserspartaste, Abdeckung und Betätigung wird gesondert vergütet,	01	
			Spülmenge 6 bis 9 Liter verstellbar	
			EUR/St	
			122,00	
	01	Spülrohrbogen, Verbinder, Anschluss hinten/oben		
702		Füllventil für Spülkasten ersetzen,	01	
			Spülmenge bis 9 Liter	
			EUR/St	
			37,70	
			43,10	
	01	Wandaufbauspülkasten,		
	02	Wandeinbauspülkasten,		
704		Montageelement für Wand-WC, selbsttragend, mit Spülkasten aus Kunststoff, vollisoliert, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülmenge 6 bis 9 Liter verstellbar, Wasserspartaste, Eckventil, Zu- und Ablaufbogen, variable Keramikbefestigung M 12, mit Bauschutz für Revisionsöffnung, Abdeckung mit Betätigung wird gesondert vergütet,	01	02
			für Betätigung	
			von vorne	von oben
			EUR/St	EUR/St
			290,00	327,00
			226,00	246,00
	01	zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar,		
	02	zum Einbau vor einer Massivwand, zum Ein-/Ausmauern,		
706		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Wand-WC, zur Befestigung an Massivwand,	01	
			mit Beplankungsauflagen	
			EUR/St	
			61,80	
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,		

T1	T2	Langtext	T3		
710		Betätigungsplatte für Wandeinbauspülkasten, mit Spül- und Stopptaste, mit Befestigungsrahmen,	01	02	03
			Ausführung		
			Kunststoff, weiß	Kunststoff, verchromt	Edelstahl, gebürstet
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			41,20	50,10	121,00
01	Betätigung von vorne,	43,10	52,80	124,00	
02	Betätigung von oben,				
712		WC-Sitz aus Kunststoff, Vollprofil, Standardfarbe, mit Universal-Edelstahlscharnieren,	01	02	
			mit Deckel	ohne Deckel	
			EUR/St	EUR/St	
			51,90	39,40	
01	für WC,	110,00	97,40		
02	für Kinder-WC,	83,80	—		
03	für WC, mit Absenkautomatik,				
714		Schallschutz-Set für WC, wandhängend,	01		
			EUR/St		
			18,60		
			01	Polystyrolschaum	
7.6 - Urinale					
720		Urinal, DIN EN 13407, mit Absaugewirkung, aus Sanitärporzellan, Farbe weiß,	01		
			Ablaufstutzen DN 50		
			EUR/St		
			444,00		
			438,00		
01	Zulauf und Ablauf verdeckt,	418,00			
02	Zulauf von oben, Ablauf verdeckt,	47,00			
03	Zulauf von oben, Ablauf nach unten,				
04	ausbauen, lagern und wieder einbauen,				
722		Montageelement für Urinal, selbsttragend, mit Anschluss für Druckspüler, Zu- und Ablaufbogen, variable Keramikbefestigung, M 8, mit Bauschutz für Revisionsöffnung,	01		
			Betätigung von vorne		
			EUR/St		
			254,00		
			231,00		
01	zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar,				
02	zum Einbau vor einer Massivwand, zum Ein-ZAusmauern,				

T1	T2	Langtext	T3																					
724		Bausatz verzinkt, für Montageelement, für Urinal, zur Befestigung an Massivwand,	<table><tr><td colspan="2">01</td></tr><tr><td colspan="2">mit Beplankungsauflagen</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="2">61,80</td></tr></table>	01		mit Beplankungsauflagen		EUR/St		61,80														
01																								
mit Beplankungsauflagen																								
EUR/St																								
61,80																								
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,																						
728		Schallschutz-Set für Urinal,	<table><tr><td colspan="2">01</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="2">14,00</td></tr></table>	01				EUR/St		14,00														
01																								
EUR/St																								
14,00																								
	01	Polystyrolschaum																						
730		Absaugesiphon aus Kunststoff, für Urinal, verstellbar bis 90 Grad,	<table><tr><td>01</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="2">Zu- und Ablaufstutzen</td></tr><tr><td>DN40</td><td>DN 50</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>28,90</td><td>22,00</td></tr></table>	01	02	Zu- und Ablaufstutzen		DN40	DN 50	EUR/St	EUR/St	28,90	22,00											
01	02																							
Zu- und Ablaufstutzen																								
DN40	DN 50																							
EUR/St	EUR/St																							
28,90	22,00																							
	01	einschl. Lippendichtung,																						
7.7 - Hygieneszubehör																								
740		Badetuchhalter,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Länge</td></tr><tr><td>600 mm</td><td>800 mm</td><td>1000 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>38,80</td><td>43,90</td><td>49,40</td></tr><tr><td>88,10</td><td>102,00</td><td>122,00</td></tr><tr><td>110,00</td><td>127,00</td><td>152,00</td></tr></table>	01	02	03	Länge			600 mm	800 mm	1000 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	38,80	43,90	49,40	88,10	102,00	122,00	110,00	127,00	152,00
01	02	03																						
Länge																								
600 mm	800 mm	1000 mm																						
EUR/St	EUR/St	EUR/St																						
38,80	43,90	49,40																						
88,10	102,00	122,00																						
110,00	127,00	152,00																						
	01	Messing verchromt,																						
	02	Kunststoff mit Metallkern,																						
	03	Edelstahl, gebürstet,																						
742		Wannengriff,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>Länge</td></tr><tr><td>250 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>29,90</td></tr><tr><td>63,60</td></tr><tr><td>79,50</td></tr></table>	01	Länge	250 mm	EUR/St	29,90	63,60	79,50														
01																								
Länge																								
250 mm																								
EUR/St																								
29,90																								
63,60																								
79,50																								
	01	Messing verchromt,																						
	02	Kunststoff mit Metallkern,																						
	03	Edelstahl, gebürstet,																						

T1	T2	Langtext	T3	
744		Papierrollenhalter,		
			01	02
			mit Deckel	ohne Deckel
			EUR/St	EUR/St
			30,40	—
			—	39,40
746		Reserve-Papierrollenhalter,	—	49,30
			01	
			EUR/St	
			32,30	
			43,50	
748		Toilettenbürstengarnitur, mit Bürste und Auffangschale,	44,40	
			55,60	
			55,40	
			66,60	
			01	
750		Seifenablage, mit Abtropfloch,	wandhängend	
			EUR/St	
			48,50	
			90,50	
			113,00	
			01	
			Schale aus Kunststoff	
			EUR/St	
			27,80	
			52,90	
			66,10	

T1	T2	Langtext	T3	
752		Handtuchhalter,		
			01	
			zweiarmig	
			EUR/St	
	01	Messing verchromt,	34,20	
	02	Kunststoff mit Metallkern,	106,00	
	03	Edelstahl, gebürstet,	132,00	
754		Kleiderhaken,		
			01	
			02	
			einfach	
			doppelt	
			EURZSt	EUR/St
	01	Messing verchromt,	25,50	27,20
	02	Kunststoff mit Metallkern,	26,80	29,50
	03	Edelstahl, gebürstet,	33,50	36,80
756		Seifen-ZHanddesinfektionsspender, mit Dosierpumpe und Schloss, einschl. Erstbefüllung,		
			01	
			02	
			Inhalt	
			500 ml	über 500 bis 1000 ml
			EURZSt	EURZSt
	01	Kunststoffgehäuse,	96,80	127,00
	02	Metallgehäuse,	131,00	142,00
	03	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	164,00	178,00
758		Seifen-ZHanddesinfektionsspender, sensorgesteuert, mit Schloss, einschl. Erstbefüllung,		
			01	
			02	
			Inhalt	
			500 ml	über 500 bis1000 ml
			EURZSt	EUR/St
	01	Kunststoffgehäuse,	249,00	278,00
	02	Metallgehäuse,	282,00	293,00
	03	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	316,00	332,00

T1	T2	Langtext	T3			
760		Handtuchspender für Papierfalthandtücher, mit Zylinderschloss,	01		02	
			Inhalt			
			300 Stück		600 Stück	
			EUR/St		EUR/St	
			75,60		113,00	
			102,00		152,00	
762	01	Kunststoffgehäuse, weiß,	01			
			für Papierrollen bis 210 mm Breite			
			EUR/St			
			194,00			
			262,00			
764	02	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	01			
			für Papierrollen bis 210 mm Breite			
			EUR/St			
			345,00			
			413,00			
766	01	Papierkorb, wandhängend,	01	02	03	
			Inhalt			
			20 Liter	40 Liter	60 Liter	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			42,00	60,10	72,70	
768	01	Stahldraht, mit Kunststoff beschichtet, weiß,	01	02	03	04
			Breite x Höhe			
			400 x 300 mm	500 x 400 mm	600 x 450 mm	700 x 500 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			15,20	20,20	25,30	41,30

T1	T2	Langtext	T3
769	01	Kippspiegel, als Kristallspiegel, Mindestdicke 6 mm, rahmenlos, mit Facettenschliff, mit Glasrückenschutz, mit Drehgriff und Sell, einschl. Halterung, rechteckig,	01
			bis Breite x Höhe
			600 x 550 mm
			EUR/St
			431,00
770	01	Spiegelhalterung, als Satz (4 Stück),	01
			02
			03
			Magnet-Befestigung
			Druckknopf-Set
772	01	Ablageplatte, weiß, Befestigung mit verchromten Schrauben, aus Kristallporzellan,	rostfrei
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
774	01	Stützklappgriff für WC, barrierefreie Ausführung, DIN 18040-1 und DIN 18040-3, aus Kunststoff mit Stahlkern, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Ausladung bis 700 mm	52,90
			27,00
			14,30
			01
			02
776	01	Fuge zwischen Objekt und Wand mit dauerelastischem Silikon, weiß, verfüllen, ohne spezielle Vorbehandlung, Untergrund mit Primer vorbehandeln, Untergrund mit Primer vorbehandeln und zusätzliches Wannenprofil aus FCKW-freiem Schaumstoff,	03
			04
			Länge
			400 mm
			500 mm
			600 mm
			700 mm
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			70,40
			36,10
			40,20
			104,00
			01
			EUR/St
			356,00
			390,00
			01
			Fugenbreite bis 15 mm
			EUR/m
			5,25
			7,30
			12,90

T1	T2	Langtext	T3												
		8 - Sanitärarmaturen													
		8.1 - Armaturen für Waschbecken/Waschtische													
780		Standventil, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Auslauf</td></tr><tr><td>fest, Ausladung über 80 mm</td><td>hoch, schwenkbar</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>50,80</td><td>63,50</td></tr><tr><td>181,00</td><td>—</td></tr></table>	01	02	Auslauf		fest, Ausladung über 80 mm	hoch, schwenkbar	EUR/St	EUR/St	50,80	63,50	181,00	—
01	02														
Auslauf															
fest, Ausladung über 80 mm	hoch, schwenkbar														
EUR/St	EUR/St														
50,80	63,50														
181,00	—														
	01	Metallgriff, Kennzeichnung kalt/warm,													
	02	als Selbstschlussarmatur, Laufzeit einstellbar,													
784		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Standarmatur, Ausladung bis 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler, Laufzeit einstellbar,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Auslauffest</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="2">363,00</td></tr><tr><td colspan="2">481,00</td></tr></table>	01	02	Auslauffest		EUR/St		363,00		481,00			
01	02														
Auslauffest															
EUR/St															
363,00															
481,00															
	01	für kaltes oder vorgemischtes Wasser,													
	02	Temperatur wählbar,													
786		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Betätigung berührungslos , elektronisch gesteuert, mit integrierter Mischeinrichtung, Standarmatur, Ausladung bis 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler, Laufzeit und Temperatur einstellbar,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Spannungsversorgung</td></tr><tr><td>230 V</td><td>Batterie</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>428,00</td><td>393,00</td></tr><tr><td>567,00</td><td>532,00</td></tr></table>	01	02	Spannungsversorgung		230 V	Batterie	EUR/St	EUR/St	428,00	393,00	567,00	532,00
01	02														
Spannungsversorgung															
230 V	Batterie														
EUR/St	EUR/St														
428,00	393,00														
567,00	532,00														
	01	ohne Angabe,													
	02	Niederdruck,													
788		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Betätigung berührungslos , elektronisch gesteuert, mit integrierter Mischeinrichtung, Standarmatur, Ausladung bis 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler, Programmierbar für Hygienespülung ,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Spannungsversorgung</td></tr><tr><td>230 V</td><td>Batterie</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>544,00</td><td>509,00</td></tr><tr><td>683,00</td><td>648,00</td></tr></table>	01	02	Spannungsversorgung		230 V	Batterie	EUR/St	EUR/St	544,00	509,00	683,00	648,00
01	02														
Spannungsversorgung															
230 V	Batterie														
EUR/St	EUR/St														
544,00	509,00														
683,00	648,00														
	01	Laufzeit einstellbar,													
	02	Laufzeit einstellbar, thermostatisch,													

T1	T2	Langtext	T3		
790		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Standarmatur, Zweigriffbedienung, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur DN 32, Ausladung bis 150 mm,			
			01	02	
			Auslauf		
			fest	schwenkbar	
			EUR/St	EUR/St	
			114,00	130,00	
			186,00	198,00	
			222,00	236,00	
796		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Einhandbedienung, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I,			
			01	02	
			Auslauf		
			fest	schwenkbar	
			EUR/St	EUR/St	
			190,00	—	
			262,00	380,00	
			270,00	401,00	
800		8.2 - Armaturen für Badewannen/Duschen Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Badewanne, Wandarmatur, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte S-Anschlüsse, Metallgriffe,			
			01	02	03
			Zweigriff- bedienung	Einhand- bedienung	thermostatisch, Temperaturwäh- ler mit Sperre
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			148,00	195,00	264,00
			01	mit Luftsprudler, Schlauchlänge 1,25 m,	

8.2 - Armaturen für Badewannen/Duschen

T1	T2	Langtext	T3			
802		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Dusche, Wandarmatur, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte S-Anschlüsse, Metallgriffe,				
			Zweigriff- bedienung	Einhand- bedienung	thermostatisch, Temperaturwäh- ler mit Sperre	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			128,00	229,00	299,00	
804	01	mit Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause,	01			
			EUR/St			
			507,00			
			563,00			
			522,00			
			578,00			
806	01	Vorwand-Duschpaneel, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte Anschlüsse, Selbstschlussarmatur, mit feststehendem Brausekopf, aerosolarm,	01	02	03	04
			Gehäuse			
			Mineralguss	Kunststoff	Stahl, nichtrostend	Aluminium
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			911,00	799,00	980,00	838,00
			954,00	926,00	1132,00	945,00
			1080,00	1119,00	1282,00	1131,00
			1216,00	1177,00	1493,00	1209,00
			1590,00	1398,00	1598,00	1495,00
			02	Mischarmatur,		
03	Thermostatarmatur,					
04	Thermostatarmatur, thermische Desinfektion,					
05	Thermostatarmatur, thermische Desinfektion, Hygienespülung mit elektronischer Steuerung,					

T1	T2	Langtext	T3			
808		Notdusche, als Körperdusche, DIN EN 15154-1, Wandmontage, mit Wandarm, Rosette und Notduschkopf, DN 20, Volumenstrom mindestens 0,5 l/s bei 1 bar Fließdruck,	01			
			nicht selbsttätig schließend			
			EUR/St			
	01		Ventil mit Zugstangenbetätigung,	720,00		
	02		Ventil mit Hebel, mit Aufputzverrohrung senkrecht,	655,00		
810		Thermostatmischventil für Notdusche DIN EN 15154-1, Aufputz,	01			
			DN25			
			EUR/St			
	01		Volumenstrom 60 Liter pro Minute, Einstellbereich 20 bis 40 Grad C, Verbrühungsschutz, Sicherheitsabschaltung bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr,	530,00		
812		Wandstange, verchromt, mit Gleiter horizontal und vertikal verstellbar,	01	02		
			Länge			
			600 mm	900 mm		
			EUR/St	EUR/St		
	01		für Schlauch mit Konus-Mutter,	64,60	68,80	
814		Duschschlauch, DN 15, mit Konus-Mutter, ersetzen ,	01	02	03	
			Länge			
			1,25 m	1,50 m	2,00 m	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01		Kunststoffschlauch, weiß,	15,10	17,10	19,50
	02		Metallschlauch,	22,60	25,20	28,90
	03		Metalleffektschlauch,	22,00	24,80	30,60
816		Handbrause, DN 15, aus Kunststoff, verchromt, mit Reinigungsfunktion,	01	02		
			ersetzen			
			EUR/St	EUR/St		
	01		Normalstrahl,	23,50	29,30	
	02		Strahlregulierung, 2-fach, weich-hart,	27,50	33,30	
	03		Strahlregulierung, 3-fach, weich-hart-wassersparend,	49,30	55,10	

T1	T2	Langtext	T3		
818		Duschkopf, festmontiert, DN 15, aus Messing, verchromt, schwere Ausführung, verkalkungsarm, aerosolarm,			
			01		
			voreinstellbar, bis 20 Liter/min.		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe,	136,00		
	02	ersetzen,	147,00		
8.3 - Armaturen für Spültische/Ausgussbecken					
820		Mischarmatur, DN 15, aus Messing verchromt, für Spültisch/Ausgussbecken, Wandarmatur, Ausladung mind. 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte S-Anschlüsse,			
			01	02	03
			Zweigriff- bedienung	Einhand- bedienung	thermostatisch, Temperaturwäh- ler mit Sperre
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit schwenkbarem Auslauf,	128,00	229,00	299,00
8.4 - Armaturen für WC					
830		Aufputz-Druckspüler für WC DIN EN 12541, verchromt, mit Prüfzeichen, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülstromregulierung,			
			01	02	
			Anschluss DN 20		
			mit Vorabspernung	ohne Vorabspernung	
			EUR/St	EUR/St	
	01	mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette,	186,00	145,00	
	02	mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette, ersetzen ,	200,00	159,00	
	03	ausbauen, lagern und wieder einbauen ,	17,40	17,40	

T1	T2	Langtext	T3	
		8.5 - Armaturen für Urinale		
840		Aufputz-Druckspüler für Urinal DIN EN 12541, verchromt, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülstromregulierung,	01	02
			Anschluss DN 15	
			mit Vorabspernung	ohne Vorabspernung
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Spülrohr, Verbinder, Rosette,	123,00	98,50
	02	mit Spülrohr, Verbinder, Rosette, ersetzen	137,00	113,00
	03	ausbauen, lagern und wieder einbauen, einschl. aller Anbauteile,	17,40	17,40
842		Umrüstsatz für Urinal-Aufputz-Druckspüler für berührungslose Betätigung, verchromt, mit Batteriestromversorgung,	01	
			Metallgehäuse mit Kolben	
			EUR/St	
	01	Spülzeit einstellbar,	436,00	
844		Unterputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülstromregulierung, mit Vorabspernung,	01	
			Anschluss DN 15	
			EUR/St	
	01	mit Spülrohr und Verbinder, ohne Abdeckplatte,	128,00	
	02	ohne Abdeckplatte, ersetzen ,	151,00	
846		Abdeckung für Unterputz-Druckspüler für Urinal, aus Kunststoff, mit Druckknopfbetätigung, mit Befestigungsrahmen,	01	02
			weiß	verchromt
			EUR/St	EUR/St
	01	Betätigung von vorne,	57,70	59,30
	02	Betätigung von vorne, ersetzen ,	63,50	65,10
	03	Betätigung von oben,	61,10	63,00
	04	Betätigung von oben, ersetzen ,	67,20	69,50

T1	T2	Langtext	T3		
848		Unterputz-Druckspüler für Urinal, mit Näherungselektronik , mit Trafo, Steuer- und Empfangsteil, Magnetventil DN 15,	01	02	03
			Abdeckung		
			Chromstahl	weiß	farbig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			639,00	607,00	611,00
	01	mit Rahmen und Befestigungsmaterial,	686,00	653,00	658,00
	02	mit Rahmen, ersetzen ,			
8.6 - Weitere Armaturen, Hygieneszubehör					
850		Auslaufventil aus Pressmessing verchromt, für Trinkwasser warm und kalt, Metallgriffe, DIN 1988-200,	01	02	03
			Luftsprudler	Schlauchverschraubung	Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			32,80	33,20	45,20
	01	DN 15	42,50	42,80	54,80
	02	DN 20			
852		Eckventil DIN 3227, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, mit Quetschverbindung und Schlauchverschraubung, als Absperr- und Anschlussventil, mit Schubrosette, mit Betätigungsgriff, verchromt,	01		02
			DN		
			10	15	
			EUR/St		EUR/St
	01		ohne Angabe,	15,50	13,80
	02		mit Rückflussverhinderer,	—	26,10
	03		mit Filter,	—	29,60
	04		mit Filter, mit Rückflussverhinderer,	—	40,80
	05		mit Probenahmeauslauf, einschl. abnehmbarem Probeentnahmerohr und Sicherungskappe,	—	90,70
	06		mit Geräteanschluss, DN 20,	—	50,90
	07		mit Temperatureinstellung, thermostatisch,	—	169,00
860		Montageblock für Mischarmaturen, Anschlüsse Trinkwasserwarm und kalt thermisch entkoppelt, mit Isolierkappe aus Hartschaum,	01		
			DN		
			15		
			EUR/St		
			204,00		
	01	Rotguss,			

T1	T2	Langtext	T3																										
		9 - Installationssysteme 9.1 - Installationsvorwand																											
880		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, Befestigung zweiseitig, statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitäröbjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, Dicke 12,5 mm einlagig, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Vorwandhöhe</td></tr><tr><td>bis 1,20 m</td><td>über 1,20 bis 1,50 m</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>160,00</td><td>213,00</td></tr><tr><td>219,00</td><td>287,00</td></tr><tr><td>263,00</td><td>340,00</td></tr><tr><td>324,00</td><td>421,00</td></tr><tr><td>396,00</td><td>516,00</td></tr><tr><td>456,00</td><td>590,00</td></tr><tr><td>501,00</td><td>650,00</td></tr><tr><td>563,00</td><td>733,00</td></tr><tr><td>607,00</td><td>792,00</td></tr></table>	01	02	Vorwandhöhe		bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m	EUR/St	EUR/St	160,00	213,00	219,00	287,00	263,00	340,00	324,00	421,00	396,00	516,00	456,00	590,00	501,00	650,00	563,00	733,00	607,00	792,00
01	02																												
Vorwandhöhe																													
bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m																												
EUR/St	EUR/St																												
160,00	213,00																												
219,00	287,00																												
263,00	340,00																												
324,00	421,00																												
396,00	516,00																												
456,00	590,00																												
501,00	650,00																												
563,00	733,00																												
607,00	792,00																												
01		Breite bis 1 m,																											
02		Breite über 1 bis 1,5 m,																											
03		Breite über 1,5 bis 2 m,																											
04		Breite über 2 bis 2,5 m,																											
05		Breite über 2,5 bis 3 m,																											
06		Breite über 3 bis 3,5 m,																											
07		Breite über 3,5 bis 4 m,																											
08		Breite über 4 bis 4,5 m,																											
09		Breite über 4,5 bis 5 m,																											

T1	T2	Langtext	T3	
881		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, Befestigung zweiseitig , statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, Dicke 18 mm einlagig , feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	01	02
			Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01		179,00	237,00
	02		248,00	321,00
	03		300,00	385,00
	04		371,00	478,00
	05		451,00	585,00
	06		522,00	670,00
	07		577,00	740,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	647,00	836,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	702,00	906,00

T1	T2	Langtext	T3	
882		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, Befestigung einseitig , statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitäröbekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, Dicke 12,5 mm einlagig , feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	01	02
			Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01		195,00	249,00
	02		254,00	326,00
	03		295,00	380,00
	04		354,00	456,00
	05		426,00	553,00
	06		485,00	625,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	528,00	679,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	586,00	761,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	626,00	815,00

T1	T2	Langtext	T3	
883		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, Befestigung einseitig , statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, Dicke 18 mm einlagig , feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	01	02
			Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01		217,00	277,00
	02		285,00	364,00
	03		336,00	430,00
	04		405,00	519,00
	05		486,00	626,00
	06		554,00	710,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	607,00	775,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	675,00	869,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	725,00	934,00

T1	T2	Langtext	T3	
884		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, ohne seitliche Befestigung , statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitäröbekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, Dicke 12,5 mm einlagig , feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			01	02
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01		226,00	289,00
	02		287,00	365,00
	03		328,00	419,00
	04		387,00	494,00
	05		459,00	594,00
	06		519,00	665,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	561,00	719,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	619,00	802,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	662,00	855,00

T1	T2	Langtext	T3	
885		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, ohne seitliche Befestigung , statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, Dicke 18 mm einlagig , feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	01	02
			Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01		253,00	321,00
	02		322,00	408,00
	03		374,00	474,00
	04		442,00	560,00
	05		523,00	672,00
	06		593,00	754,00
	07		644,00	829,00
888	08	9.2 - Einbauelemente Einbauelement für Vorwandsysteme,	712,00	913,00
	09		764,00	978,00
			01	
			EUR/St	
	01		211,00	
	02		277,00	
	03		90,00	
	04		121,00	
	05		90,80	
	06		242,00	
	07		53,70	
	08		62,20	
	09		35,60	
	10		49,50	
	11		75,20	

T1	T2	Langtext	T3																														
		10 - Trinkwassererwärmer																															
		10.1 - Elektrisch																															
900		Kochendwassergerät, stufenlose Temperatureinstellung, mit Füllanzeige und Auslaufarmatur, mindestens IP 24, 230 V, mit Abschaltautomatik,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>Inhalt</td></tr><tr><td>5 Liter, 2 kW</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>209,00</td></tr></table>	01	Inhalt	5 Liter, 2 kW	EUR/St	209,00																									
01																																	
Inhalt																																	
5 Liter, 2 kW																																	
EUR/St																																	
209,00																																	
	01	ohne Angabe,																															
902		Warmwasserspeicher, drucklos , mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, mindestens IP 24, 230 V,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Inhalt</td></tr><tr><td>5 Liter, 2 kW</td><td>10 Liter, 2,2 kW</td><td>15 Liter, 2,2 kW</td></tr><tr><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td></tr><tr><td>153,00</td><td>307,00</td><td>386,00</td></tr></table>	01	02	03	Inhalt			5 Liter, 2 kW	10 Liter, 2,2 kW	15 Liter, 2,2 kW	EURZSt	EURZSt	EURZSt	153,00	307,00	386,00															
01	02	03																															
Inhalt																																	
5 Liter, 2 kW	10 Liter, 2,2 kW	15 Liter, 2,2 kW																															
EURZSt	EURZSt	EURZSt																															
153,00	307,00	386,00																															
	01	Untertisch-ZÜbertischausführung,																															
904		Warmwasserspeicher, drucktest , mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, mindestens IP 24, 230 V ,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Inhalt</td></tr><tr><td>10 Liter, 2 kW</td><td>15 Liter, 2 kW</td><td>15 Liter, 3 kW</td></tr><tr><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td></tr><tr><td>295,00</td><td>320,00</td><td>345,00</td></tr></table>	01	02	03	Inhalt			10 Liter, 2 kW	15 Liter, 2 kW	15 Liter, 3 kW	EURZSt	EURZSt	EURZSt	295,00	320,00	345,00															
01	02	03																															
Inhalt																																	
10 Liter, 2 kW	15 Liter, 2 kW	15 Liter, 3 kW																															
EURZSt	EURZSt	EURZSt																															
295,00	320,00	345,00																															
	01	Untertisch-ZÜbertischausführung,																															
906		Warmwasserspeicher, drucktest , mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, mindestens IP 24,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">Inhalt</td></tr><tr><td>30 Liter</td><td>50 Liter</td><td>80 Liter</td><td>100 Liter</td><td>120 Liter</td></tr><tr><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td><td>EURZSt</td></tr><tr><td>360,00</td><td>412,00</td><td>432,00</td><td>459,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>572,00</td><td>609,00</td><td>646,00</td><td>775,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Inhalt					30 Liter	50 Liter	80 Liter	100 Liter	120 Liter	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	360,00	412,00	432,00	459,00	—	—	572,00	609,00	646,00	775,00
01	02	03	04	05																													
Inhalt																																	
30 Liter	50 Liter	80 Liter	100 Liter	120 Liter																													
EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt	EURZSt																													
360,00	412,00	432,00	459,00	—																													
—	572,00	609,00	646,00	775,00																													
	01	Übertischausführung, 230 Volt,																															
	02	Übertischausführung, 400 Volt,																															

T1	T2	Langtext	T3																																			
908		Durchlauferhitzer, mindestens IP 24, 400 V, hängende Anordnung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td colspan="6">Leistung</td></tr><tr><td>11 kW</td><td>13 kW</td><td>18 kW</td><td>21 kW</td><td>24 kW</td><td>27 kW</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>281,00</td><td>293,00</td><td>315,00</td><td>334,00</td><td>357,00</td><td>380,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Leistung						11 kW	13 kW	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	281,00	293,00	315,00	334,00	357,00	380,00
			01	02	03	04	05	06																														
			Leistung																																			
			11 kW	13 kW	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW																														
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																														
281,00	293,00	315,00	334,00	357,00	380,00																																	
01	elektronisch	gesteuert, mit automatischer Leistungsanpassung,	<table><tr><td>—</td><td>—</td><td>659,00</td><td>673,00</td><td>694,00</td><td>705,00</td></tr></table>						—	—	659,00	673,00	694,00	705,00																								
—	—	659,00	673,00	694,00	705,00																																	
02	vollelektronisch	geregelt, mit gradgenauer Temperaturwahl 20 bis 60 Grad und LCD-Anzeige,																																				
910		Klein-Durchlauferhitzer, drucklos, mindestens IP 24, 230/400 V, Untertisch-ZÜbertischausführung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td></tr><tr><td colspan="4">Leistung</td></tr><tr><td>3,5 kW</td><td>4,4 kW</td><td>5,7 kW</td><td>6,5 kW</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>141,00</td><td>148,00</td><td>156,00</td><td>159,00</td></tr></table>				01	02	03	04	Leistung				3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	141,00	148,00	156,00	159,00												
			01	02	03	04																																
			Leistung																																			
			3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW																																
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																
141,00	148,00	156,00	159,00																																			
01	hydraulisch	gesteuert,	<table><tr><td>198,00</td><td>205,00</td><td>212,00</td><td>216,00</td></tr></table>				198,00	205,00	212,00	216,00																												
198,00	205,00	212,00	216,00																																			
02	elektronisch	geregelt,																																				
912		Klein-Durchlauferhitzer, druckfest, mindestens IP 24, 230/400 V, Untertisch-ZÜbertischausführung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td></tr><tr><td colspan="4">Leistung</td></tr><tr><td>3,5 kW</td><td>4,4 kW</td><td>5,7 kW</td><td>6,5 kW</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>168,00</td><td>175,00</td><td>183,00</td><td>186,00</td></tr></table>				01	02	03	04	Leistung				3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	168,00	175,00	183,00	186,00												
			01	02	03	04																																
			Leistung																																			
			3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW																																
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																
168,00	175,00	183,00	186,00																																			
01	hydraulisch	gesteuert,	<table><tr><td>198,00</td><td>205,00</td><td>212,00</td><td>216,00</td></tr></table>				198,00	205,00	212,00	216,00																												
198,00	205,00	212,00	216,00																																			
02	elektronisch	geregelt,																																				
10.2 - Zubehör für Trinkwassererwärmer																																						
924		Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung DIN 4807-5, für Trinkwasser, mit Wandhalterung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">max. Nutzinhalt</td></tr><tr><td>8 Liter</td><td>12 Liter</td><td>18 Liter</td><td>25 Liter</td><td>35 Liter</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>145,00</td><td>151,00</td><td>162,00</td><td>179,00</td><td>197,00</td></tr></table>					01	02	03	04	05	max. Nutzinhalt					8 Liter	12 Liter	18 Liter	25 Liter	35 Liter	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	145,00	151,00	162,00	179,00	197,00						
			01	02	03	04	05																															
			max. Nutzinhalt																																			
			8 Liter	12 Liter	18 Liter	25 Liter	35 Liter																															
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																															
145,00	151,00	162,00	179,00	197,00																																		
01	zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar,																																					

T1	T2	Langtext	T3	
926	01	Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Gehäuse aus Messing/Rotguss, bauteilgeprüft, Ansprechüberdruck 6/8/10 bar,	01	02
			Anschlüsse	
			Eintritt DN 15, Austritt DN 20	Eintritt DN 20, Austritt DN 25
			EUR/St	EUR/St
			34,20	47,80
928	01	Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter,	01	02
			ohne Druckminderer	mit Druckminderer
			EUR/St	EUR/St
			122,00	168,00
	02	mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter, ersetzen,	145,00	191,00

T1	T2	Langtext	T3																																																
		11 - Pumpen																																																	
		11.1 - Brauchwasserpumpen für erwärmtes Trinkwasser																																																	
936		Zirkulationspumpe mit ECM-Technologie, PN 10, integrierte stufenlose elektronische Drehzahlregelung , Nassläufer, 230 V, Energie-Effizient-Index kleiner-gleich 0,18, mit Wärmedämmschale,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Gewindeanschluss mit Verschraubung</td></tr><tr><th>DN 15</th><th>DN 20</th><th>DN 25</th><th>DN 32</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>210,00</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>245,00</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>581,00</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>616,00</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>1772,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>1811,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1947,00</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1994,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Gewindeanschluss mit Verschraubung				DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	210,00	—	—	—	245,00	—	—	—	—	581,00	—	—	—	616,00	—	—	—	—	1772,00	—	—	—	1811,00	—	—	—	—	1947,00	—	—	—	1994,00
01	02	03	04																																																
Gewindeanschluss mit Verschraubung																																																			
DN 15	DN 20	DN 25	DN 32																																																
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																
210,00	—	—	—																																																
245,00	—	—	—																																																
—	581,00	—	—																																																
—	616,00	—	—																																																
—	—	1772,00	—																																																
—	—	1811,00	—																																																
—	—	—	1947,00																																																
—	—	—	1994,00																																																
938		Zirkulationspumpe, PN 10, selbstlernend/adaptierend/ Zirkulationstemperaturabhängig , als Nassläufer,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td>Gewindeanschluss mit Absperrung und RV</td><td>Gewindeanschluss</td></tr><tr><th>DN 15</th><th>DN 15</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>372,00</td><td>348,00</td></tr><tr><td>407,00</td><td>384,00</td></tr></table>	01	02	Gewindeanschluss mit Absperrung und RV	Gewindeanschluss	DN 15	DN 15	EUR/St	EUR/St	372,00	348,00	407,00	384,00																																				
01	02																																																		
Gewindeanschluss mit Absperrung und RV	Gewindeanschluss																																																		
DN 15	DN 15																																																		
EUR/St	EUR/St																																																		
372,00	348,00																																																		
407,00	384,00																																																		
		11.2 - Tauchpumpen																																																	
940		Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68, Feststoffkorngroße max. 10 mm, 230 V, mit Schwimmerschalter,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Gewindeanschluss</td></tr><tr><th>DN 32</th><th>DN40</th><th>DN 50</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>490,00</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>566,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>1027,00</td></tr></table>	01	02	03	Gewindeanschluss			DN 32	DN40	DN 50	EUR/St	EUR/St	EUR/St	490,00	—	—	—	566,00	—	—	—	1027,00																											
01	02	03																																																	
Gewindeanschluss																																																			
DN 32	DN40	DN 50																																																	
EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																	
490,00	—	—																																																	
—	566,00	—																																																	
—	—	1027,00																																																	
		01 Volumenstrom max. 8 m3/h, Förderhöhe max. 5 m,																																																	
		02 Volumenstrom max. 12 m3/h, Förderhöhe max. 7 m,																																																	
		03 Volumenstrom max. 20 m3/h, Förderhöhe max. 9,5 m,																																																	

T1	T2	Langtext	T3																																																
		12 - Sonstige Leistungen																																																	
		12.1 - Reparaturverschraubungen für Wasserleitungen																																																	
954		Quetschverschraubung, verzinkt, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar),	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>26,60</td><td>31,30</td><td>35,40</td><td>43,90</td><td>49,00</td><td>64,40</td></tr><tr><td>26,90</td><td>31,20</td><td>35,50</td><td>44,20</td><td>50,60</td><td>65,00</td></tr><tr><td>32,00</td><td>36,00</td><td>40,90</td><td>51,90</td><td>55,90</td><td>80,20</td></tr><tr><td>34,20</td><td>39,80</td><td>47,20</td><td>58,00</td><td>68,30</td><td>102,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	DN						15	20	25	32	40	50	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	26,60	31,30	35,40	43,90	49,00	64,40	26,90	31,20	35,50	44,20	50,60	65,00	32,00	36,00	40,90	51,90	55,90	80,20	34,20	39,80	47,20	58,00	68,30	102,00
01	02	03	04	05	06																																														
DN																																																			
15	20	25	32	40	50																																														
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																														
26,60	31,30	35,40	43,90	49,00	64,40																																														
26,90	31,20	35,50	44,20	50,60	65,00																																														
32,00	36,00	40,90	51,90	55,90	80,20																																														
34,20	39,80	47,20	58,00	68,30	102,00																																														
	01	mit Außengewinde,																																																	
	02	mit Innengewinde,																																																	
	03	Doppelverschraubung,																																																	
	04	T-Verschraubung, Abgang mit Innengewinde,																																																	
956		Klemmflanschverbindung, Körper und Flansch verzinkt, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar),	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">DN</td></tr><tr><th>65</th><th>80</th><th>100</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>104,00</td><td>135,00</td><td>213,00</td></tr><tr><td>110,00</td><td>138,00</td><td>222,00</td></tr><tr><td>147,00</td><td>173,00</td><td>300,00</td></tr><tr><td>174,00</td><td>213,00</td><td>324,00</td></tr></table>	01	02	03	DN			65	80	100	EUR/St	EUR/St	EUR/St	104,00	135,00	213,00	110,00	138,00	222,00	147,00	173,00	300,00	174,00	213,00	324,00																								
01	02	03																																																	
DN																																																			
65	80	100																																																	
EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																	
104,00	135,00	213,00																																																	
110,00	138,00	222,00																																																	
147,00	173,00	300,00																																																	
174,00	213,00	324,00																																																	
	01	mit Außengewinde,																																																	
	02	mit Innengewinde,																																																	
	03	mit Doppelverschraubung,																																																	
	04	als T-Verschraubung, mit Innengewinde,																																																	
		12.2 - Korrosionsschutz																																																	
966		Korrosionsschutz aus geschlossenzelligem Kunststoff, diffusionsdicht, reißfest, für Dämmung von Rohren,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">DN</td></tr><tr><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>2,95</td><td>3,05</td><td>3,30</td><td>3,60</td><td>3,80</td><td>4,05</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	DN						10	15	20	25	32	40	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	2,95	3,05	3,30	3,60	3,80	4,05																		
01	02	03	04	05	06																																														
DN																																																			
10	15	20	25	32	40																																														
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																														
2,95	3,05	3,30	3,60	3,80	4,05																																														
	01	Schlauch/Klebeband, Dicke 5 mm, Baustoffklasse B 2,																																																	
			<table><tr><th>07</th><th>08</th><th>09</th><th>10</th></tr><tr><td colspan="4">DN</td></tr><tr><th>50</th><th>70</th><th>100</th><th>125</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>4,45</td><td>4,75</td><td>5,20</td><td>6,15</td></tr></table>	07	08	09	10	DN				50	70	100	125	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	4,45	4,75	5,20	6,15																												
07	08	09	10																																																
DN																																																			
50	70	100	125																																																
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																
4,45	4,75	5,20	6,15																																																
	01	Schlauch/Klebeband, Dicke 5 mm, Baustoffklasse B 2,																																																	

T1	T2	Langtext	T3																														
970	01	12.3 - Rohrbefestigung Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Profil-Gummi-Einlage, einschl. Gewindestange M8/10, Abhängung bis 30 cm,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">für Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 35 mm</td><td>über 35 bis 55 mm</td><td>über 55 bis 80 mm</td><td>über 80 bis 120 mm</td><td>über 120 bis 170 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>3,70</td><td>4,75</td><td>6,65</td><td>7,80</td><td>10,10</td></tr><tr><td>4,75</td><td>5,85</td><td>7,70</td><td>8,85</td><td>11,10</td></tr></table>	01	02	03	04	05	für Außendurchmesser					bis 35 mm	über 35 bis 55 mm	über 55 bis 80 mm	über 80 bis 120 mm	über 120 bis 170 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	3,70	4,75	6,65	7,80	10,10	4,75	5,85	7,70	8,85	11,10
			01	02	03	04	05																										
			für Außendurchmesser																														
			bis 35 mm	über 35 bis 55 mm	über 55 bis 80 mm	über 80 bis 120 mm	über 120 bis 170 mm																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
			3,70	4,75	6,65	7,80	10,10																										
4,75	5,85	7,70	8,85	11,10																													
02	mit erhöhtem Schallschutz , mit bauaufsichtlich zugelassenem Dübel/Hammerkopfbefestigung, mit Brandschutzanforderungen,																																
972	01	Gewindestange aus Stahl, verzinkt, mit/ohne Gewindemuffe,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Gewinde</td></tr><tr><td>M8</td><td>M 10</td><td>M 12</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>4,90</td><td>6,70</td><td>8,75</td></tr></table>	01	02	03	Gewinde			M8	M 10	M 12	EUR/m	EUR/m	EUR/m	4,90	6,70	8,75															
			01	02	03																												
			Gewinde																														
			M8	M 10	M 12																												
			EUR/m	EUR/m	EUR/m																												
			4,90	6,70	8,75																												
974	01	Montageschiene aus Stahl verzinkt, C-Profil, durchgehend gelocht, einschl. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit Brandschutzanforderungen,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td></tr><tr><td colspan="4">Abmessung</td></tr><tr><td>27x18x1,25 mm</td><td>30 x 15x2 mm</td><td>30 x 30 x 2 mm</td><td>50 x 40 x 3 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>11,10</td><td>17,80</td><td>15,90</td><td>31,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Abmessung				27x18x1,25 mm	30 x 15x2 mm	30 x 30 x 2 mm	50 x 40 x 3 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	11,10	17,80	15,90	31,00										
			01	02	03	04																											
			Abmessung																														
			27x18x1,25 mm	30 x 15x2 mm	30 x 30 x 2 mm	50 x 40 x 3 mm																											
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																											
			11,10	17,80	15,90	31,00																											
976	01	Hammerkopfbefestigungssatz, Länge bis 30 mm, verzinkt, passend für Montageschiene,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Gewinde</td></tr><tr><td>M8</td><td>M10</td><td>M12</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>2,10</td><td>2,55</td><td>4,35</td></tr></table>	01	02	03	Gewinde			M8	M10	M12	EUR/St	EUR/St	EUR/St	2,10	2,55	4,35															
			01	02	03																												
			Gewinde																														
			M8	M10	M12																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
			2,10	2,55	4,35																												
982	01	12.4 - Bezeichnungsschilder Bezeichnungsschild, aus mehrschichtigem Kunststoff, mit Halter, Spannschloss und Spannband, mit Klarsichtabdeckung,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Größe 100 x 50 mm</td></tr><tr><td>einzeilig</td><td>zweizeilig</td><td>dreizeilig</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>8,90</td><td>9,75</td><td>10,60</td></tr></table>	01	02	03	Größe 100 x 50 mm			einzeilig	zweizeilig	dreizeilig	EUR/St	EUR/St	EUR/St	8,90	9,75	10,60															
			01	02	03																												
			Größe 100 x 50 mm																														
			einzeilig	zweizeilig	dreizeilig																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
			8,90	9,75	10,60																												

T1	T2	Langtext	T3																														
		12.5 - Bohren in asbesthaltiger Bekleidung																															
984		Bohrloch in Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung mit geringer Exposition nach TRGS 519, bis 12 mm, Ausführung nur nach Erfordernis aufgrund eines vorliegenden Schadstoffgutachtens, Bohrverfahren mit Direktabsaugung nach BT 30,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td>pro Bohrung</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>12,50</td></tr><tr><td>4,45</td></tr></table>	01	pro Bohrung	EUR/St	12,50	4,45																									
01																																	
pro Bohrung																																	
EUR/St																																	
12,50																																	
4,45																																	
	01	bis 10 Bohrungen,																															
	02	jede weitere Bohrung,																															
		12.6 - Druckprobe für Gasleitung																															
986		Zusätzliche Druckprobe von bestehender/neuer Gasleitung nach DVGW, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 28 mm</td><td>über 28 bis 43 mm</td><td>über 43 bis 61 mm</td><td>über 61 bis 89 mm</td><td>über 89 bis 115 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>0,85</td><td>1,05</td><td>1,25</td><td>1,60</td><td>2,10</td></tr><tr><td>1,90</td><td>2,10</td><td>2,35</td><td>2,65</td><td>3,20</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Außendurchmesser					bis 28 mm	über 28 bis 43 mm	über 43 bis 61 mm	über 61 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	0,85	1,05	1,25	1,60	2,10	1,90	2,10	2,35	2,65	3,20
01	02	03	04	05																													
Außendurchmesser																																	
bis 28 mm	über 28 bis 43 mm	über 43 bis 61 mm	über 61 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm																													
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																													
0,85	1,05	1,25	1,60	2,10																													
1,90	2,10	2,35	2,65	3,20																													
	01	Betriebsdruck bis 100 mbar ,																															
	02	Betriebsdruck über 100 mbar bis 1 bar ,																															
		12.7 - Spülen/Entleeren von Wasserleitungen																															
987		Zusätzliches Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr><tr><td colspan="5">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 28 mm</td><td>über 28 bis 43 mm</td><td>über 43 bis 61 mm</td><td>über 61 bis 89 mm</td><td>über 89 bis 115 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>1,90</td><td>2,45</td><td>2,85</td><td>3,30</td><td>3,50</td></tr><tr><td>4,05</td><td>4,55</td><td>5,00</td><td>5,40</td><td>5,60</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Außendurchmesser					bis 28 mm	über 28 bis 43 mm	über 43 bis 61 mm	über 61 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	1,90	2,45	2,85	3,30	3,50	4,05	4,55	5,00	5,40	5,60
01	02	03	04	05																													
Außendurchmesser																																	
bis 28 mm	über 28 bis 43 mm	über 43 bis 61 mm	über 61 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm																													
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																													
1,90	2,45	2,85	3,30	3,50																													
4,05	4,55	5,00	5,40	5,60																													
	01	ohne Angabe,																															
	02	einschl. Desinfizieren,																															
988		Trinkwasseranlage/Teil der Trinkwasseranlage entleeren,	<table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td></tr><tr><td colspan="4">Entleerungsmenge</td></tr><tr><td>bis 50 Liter</td><td>über 50 bis 400 Liter</td><td>über 400 bis 1000 Liter</td><td>über 1000 bis 2500 Liter</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>22,30</td><td>55,10</td><td>91,20</td><td>144,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Entleerungsmenge				bis 50 Liter	über 50 bis 400 Liter	über 400 bis 1000 Liter	über 1000 bis 2500 Liter	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	22,30	55,10	91,20	144,00										
01	02	03	04																														
Entleerungsmenge																																	
bis 50 Liter	über 50 bis 400 Liter	über 400 bis 1000 Liter	über 1000 bis 2500 Liter																														
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																														
22,30	55,10	91,20	144,00																														
	01	bei Reparaturarbeiten/für Stillstandzeiten,																															

Verzeichnis der aufgeführten DIN-Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien

DIN 1988-200	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 200: Installation Typ A (geschlossenes System) - Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe; Technische Regel des DVGW
DIN 3227	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen
DIN 3383-1	Anschluss von Gasgeräten - Teil 1: Gassteckdosen, Sicherheits-Gasschlauchleitungen
DIN 3512	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil senkrecht stehend PN 10 (Gradsitzventil); Technische Regeln des DVGW
DIN 3535-6	Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polytetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen
DIN 4109-1	Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen
DIN 4807-5	Ausdehnungsgefäße - Teil 5: Geschlossene Ausdehnungsgefäße mit Membrane für Trinkwasser-Installationen; Anforderung, Prüfung, Auslegung und Kennzeichnung; Technische Regeln des DVGW
DIN 8078	Rohre aus Polypropylen (PP)- PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT -Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 8079	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) - Maße
DIN 8080	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 18040-1	Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude
DIN 18040-3	Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 3: Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum
DIN 19522	Gusseiserne Abflussrohre und Formstücke ohne Muffe (SML)
DIN EN 200	Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 331	Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation
DIN EN 806-4	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 4: Installation
DIN EN 877	Gussrohrsysteme zur Ableitung von Wasser aus Entwässerungsanlagen - Eigenschaften und Prüfverfahren
DIN EN 997	WC-Becken und WC-Anlagen mit angeformtem Geruchsverschluss
DIN EN 1057	Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen
DIN EN 1092-1	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet- Teil 1: Stahlflansche
DIN EN 1123-2	Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 2: Maße
DIN EN 1173	Kupfer und Kupferlegierungen - Zustandsbezeichnungen
DIN EN 1253-1	Abläufe für Gebäude - Teil 1: Bodenabläufe mit Geruchsverschluss mit einer Geruchsverschlusshöhe von mindestens 50 mm
DIN EN 1253-2	Abläufe für Gebäude - Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchsverschluss
DIN EN 1519-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1567	Gebäudearmaturen - Druckminderer und Druckmindererkombinationen für Wasser - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 1717	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Technische Regel des DVGW
DIN EN 1982	Kupfer und Kupferlegierungen - Blockmetalle und Gussstücke

Verzeichnis der aufgeführten DIN-Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien

DIN EN 10220	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse
DIN EN 10241	Stahlfittings mit Gewinde
DIN EN 10242	Gewindefittings aus Temperguss
DIN EN 10253-1	Formstücke zum Einschweißen - Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendung und ohne besondere Prüfanforderungen
DIN EN 10255	Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen
DIN EN 12380	Belüftungsventile für Entwässerungssysteme - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsbewertung
DIN EN 12541	Sanitärarmaturen - WC- und Urinaldruckspüler mit selbsttätigem Abschluss PN 10
DIN EN 13407	Wandhängende Urinale - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13443-1	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 pm bis 150 pm - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung
DIN EN 13774	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken kleiner oder gleich 16 bar - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
DIN EN 14688	Sanitärausstattungsgegenstände - Waschbecken - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
DINEN ISO 1452-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Allgemeines (ISO 1452-1:2009)
DIN EN ISO 1452-2	für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Rohre (ISO 1452-2:2009)
DIN EN ISO 3822-1	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 1: Messverfahren
DIN EN ISO 16135	Industriearmaturen - Kugelhähne aus Thermoplasten
DVGW-GW 2	Verbinden von Kupfer- und innenverzinnnten Kupferrohren für Gas- und Trinkwasser-Installationen innerhalb von Grundstücken und Gebäuden
DVGW-GW 541	Rohre aus nichtrostenden Stählen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen; Arbeitsblatt
DVGW G 600 (TRGI)	Technische Regel für Gasinstallationen

Alphabetisches Sachverzeichnis

A

Ab- und Überlaufgarnitur

- Badewanne T1/620, Seite 68
- Gipsfangbecken T1/686, Seite 74
- Spültisch T1/670, Seite 73
- Zwischenstück für Spültisch T1/672, Seite 73

Ablageplatte

- T1/772, Seite 82
- demontieren T1/106, Seite 13

Ablaufgarnitur

- Duschwanne T1/646, Seite 70
- Duschwanne, Geruchsverschluss herausnehmbar T1/650, Seite 70

Ablaufventil Spültisch T1/674, Seite 73

Absperrventil

- Membrane ersetzen T1/360, Seite 42
- Messing, Geradsitz T1/342, Seite 38
- Messing, Schrägsitz T1/340, Seite 37
- Messing, Schrägsitz, RV T1/341, Seite 38
- Rotguss, Membrane T1/358, Seite 41
- Rotguss, Schrägsitz T1/350, Seite 40
- Rotguss, Schrägsitz, RV T1/352, Seite 40

Abwasserleitung

- Belüftungsventil T1/520, Seite 58
- Brandschutzmanschette Gusseisen T1/424, Seite 51
- demontieren Blei T1/064, Seite 11
- demontieren Gusseisen/Stahl/Faserzement T1/060, Seite 11
- demontieren PE/PP T1/062, Seite 11
- Flanschverbindung PE T1/498, Seite 57
- Formstück Gusseisen T1/414, Seite 49
- Formstück PE T1/494, Seite 56
- Formstück PP T1/474, Seite 54
- Formstück PP mit Schallschutz T1/514, Seite 58
- Formstück Stahl verzinkt T1/454, Seite 52
- Gusseisen T1/410, Seite 49
- Passstück Gusseisen T1/412, Seite 49
- Passstück PE T1/492, Seite 55
- Passstück PP T1/472, Seite 53
- Passstück PP mit Schallschutz T1/512, Seite 58
- Passstück Stahl verzinkt T1/452, Seite 52
- PE-Rohr T1/490, Seite 55
- PP mit Schallschutz T1/510, Seite 57
- PP-Rohr (HT) T1/470, Seite 53
- Sicherungsschelle Gusseisen T1/422, Seite 50
- Sicherungsschelle Stahl verzinkt T1/458, Seite 53
- Stahl verzinkt T1/450, Seite 51
- Übergang Faserzement an Fremdwerkstoff T1/440, Seite 51
- Übergang Fremdwerkstoff an Gusseisen T1/426, Seite 51
- Übergang Gusseisen Dimension alt an neu T1/428, Seite 51
- Übergang PP an Fremdwerkstoff T1/476, Seite 55
- Übergang Stahlrohr verzinkt an Fremdwerkstoff T1/456, Seite 53
- Verbinder Gusseisen T1/420, Seite 50
- WC-Anschluss Gusseisen T1/416, Seite 50
- WC-Anschluss PE T1/496, Seite 57

Allgas

- Sicherheitsschlauch T1/228, Seite 23
- Steckdose T1/226, Seite 23

Armatur

- Anschlussschlauch T1/596, Seite 67
- Kupferrohr verchromt, in Ringen T1/592, Seite 66
- Kupferrohr verchromt, mit Bördel T1/594, Seite 66

Aufsatzstück für Bodenablauf

- DN100 T1/563, Seite 63
- DN 50/70 T1/562, Seite 62

Ausbauen, lagern, wieder einbauen

- Ausgussbecken T1/666, Seite 72
- Doppelspültisch T1/662, Seite 72
- Spültisch T1/660, Seite 71
- Urinal T1/720, Seite 77
- Waschtisch/Handwaschbecken T1/580, Seite 65

Ausgussbecken

- T1/666, Seite 72
- demontieren T1/094, Seite 12
- Geruchsverschluss T1/678, Seite 73
- Klapprost ersetzen T1/676, Seite 73
- Montageelement, selbsttragend T1/680, Seite 73

Auslaufventil

- T1/850, Seite 89
- demontieren T1/044, Seite 10
- Schlauchverschraubung T1/366, Seite 42
- Schlauchverschraubung und Belüfter T1/368, Seite 42

Außenarmatur frostsicher T1/368, Seite 42

B

Badetuchhalter

- Badetuchhalter T1/740, Seite 78
- demontieren T1/106, Seite 13

Bausatz für Vorwandmontage

- Ausgussbecken T1/682, Seite 74
- Badewanne T1/7626, Seite 69
- Duschwanne T1/656, Seite 71
- Urinal T1/724, Seite 78
- Wand-WC T1/706, Seite 76
- Waschtisch/Handwaschbecken T1/606, Seite 68

Behinderten-Waschtisch

- T1/573, Seite 65
- ausbauen, lagern, wieder einbauen T1/580, Seite 65
- demontieren T1/080, Seite 11

Bezeichnungsschild T1/982, Seite 102

Bodenablauf

- Kunststoff T1/552, Seite 60
- Kunststoff, mit Schweißbahnmanschette T1/553, Seite 61

Bodenablauf mit Geruchsverschluss

- Brandschutz-Element T1/561, Seite 62
- Edelstahl, Abgang waagerecht T1/556, Seite 61
- Edelstahl, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht T1/557, Seite 61
- Gusseisen, Abgang waagerecht T1/534, Seite 59
- Gusseisen, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht T1/536, Seite 59

Bodenablauf ohne Geruchsverschluss

- Edelstahl, Abgang senkrecht T1/558, Seite 61
- Edelstahl, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht T1/559, Seite 62
- Geruchsverschluss T1/560, Seite 62
- Gusseisen, Abgang senkrecht T1/538, Seite 60

Alphabetisches Sachverzeichnis

- Gusseisen, mit seid. Zulauf, Abgang senkrecht T1/540, Seite 60

Bohrloch asbesthaltige Bekleidung T1/984, Seite 103

Brausebatterie T1/802, Seite 85

D

Demontieren

- (Klein-)Durchlauferhitzer T1/110, Seite 13

- Abgasrohrsystem T1/116, Seite 14

- Abwasserleitung Blei T1/064, Seite 11

- Abwasserleitung Gusseisen/Stahl/Faserzement T1/060, Seite 11

- Abwasserleitung PP/PE T1/062, Seite 11

- Armatur für Gas T1/018, Seite 8

- Armatur für Wasser T1/042, Seite 10

- Auslaufventil für Wasser T1/044, Seite 10

- Außerbetriebnahme Gasleitung T1/020, Seite 9

- Durchlaufwassererwärmer T1/114, Seite 14

- Duschabtrennung T1/092, Seite 12

- Duschpaneel T1/090, Seite 12

- Duschwanne T1/088, Seite 12

- Einbauwanne T1/084, Seite 11

- Gasleitung Kupfer T1/014, Seite 8

- Gasleitung Stahl T1/010, Seite 8

- Gewindeflansch für Gas T1/012, Seite 8

- Gipsfangbecken T1/096, Seite 12

- Hygienespüleinrichtung T1/050, Seite 10

- Hygieneszubehör T1/106, Seite 13

- Kochendwassergerät/Warmwasserspeicher T1/108, Seite 13

- Mischarmatur T1/082, Seite 11

- Schutzfilter/Druckminderer für Wasser T1/048, Seite 10

- Spülkasten T1/100, Seite 13

- Spültisch/Ausgussbecken T1/094, Seite 12

- Unterputzventil für Wasser T1/046, Seite 10

- Urinal T1/102, Seite 13

- Urinalschamwand T1/104, Seite 13

- Wannenfüll- und Brausebatterie T1/086, Seite 12

- Warmwasserspeicher T1/112, Seite 13

- Waschtisch/Handwaschbecken T1/080, Seite 11

- Wasserleitung Blei T1/040, Seite 10

- Wasserleitung Kupfer T1/032, Seite 9

- Wasserleitung Mehrschichtverbund T1/036, Seite 9

- Wasserleitung PVC/PP T1/034, Seite 9

- Wasserleitung Stahl T1/030, Seite 9

- Wasserleitung Stahl Niro T1/038, Seite 10

- WC T1/098, Seite 12

Dichtung

- Flansch für Gas T1/138, Seite 16

- Verschraubung für Gasleitung T1/142, Seite 16

Doppelspültisch T1/662, Seite 72

Druckminderer

- demontieren T1/048, Seite 10

- für Wasser T1/380, Seite 44

- für Wasser, einschließlich Rückspülfilter T1/382, Seite 45

- Manometer ersetzen T1/384, Seite 45

Druckprobe Gasleitung T1/986, Seite 103

Druckspüler

- Urinal, Aufputz T1/840, Seite 88

- Urinal, Umrüstelektronik T1/842, Seite 88

- Urinal, Unterputz T1/844, Seite 88

- Urinal, Unterputz, Abdeckung T1/846, Seite 88

- Urinal, Unterputz, mit Näherungselektronik T1/848, Seite 89

- WC T1/830, Seite 87

Durchlauferhitzer

- bis 27 kW T1/908, Seite 97

- demontieren T1/110, Seite 13

- druckfest, bis 6,5 kW T1/912, Seite 97

- drucklos, bis 6,5 kW T1/910, Seite 97

Durchlaufwassererwärmer demontieren T1/114, Seite 14

Duschabtrennung

- T1/652, Seite 70

- T1/653, Seite 71

- demontieren T1/092, Seite 12

Duschpaneel

- demontieren T1/090, Seite 12

- Vorwand T1/806, Seite 85

Duschschlauch ersetzen T1/814, Seite 86

Duschwanne

- Ablaufgarnitur T1/646, Seite 70

- Ablaufgarnitur, Geruchsverschluss herausnehmbar T1/650, Seite 70

- Acryl T1/632, Seite 69

- demontieren T1/088, Seite 12

- Duschabtrennung T1/652, Seite 70

- Duschabtrennung T1/653, Seite 71

- Exzenter-Fertigablauf T1/648, Seite 70

- Montageelement, selbsttragend T1/654, Seite 71

- Stahl, emailliert T1/630, Seite 69

- Wannenfüße T1/636, Seite 70

- Wannenträger aus Polystyrol T1/634, Seite 70

E

Eckventil T1/852, Seite 89

Einbauwanne

- Ab- und Überlaufgarnitur T1/620, Seite 68

- Acryl T1/612, Seite 68

- demontieren T1/084, Seite 11

- Exzenter-Fertigablauf T1/622, Seite 69

- Montageelement, selbsttragend T1/624, Seite 69

- Stahl T1/610, Seite 68

- Wannenfüße T1/616, Seite 68

- Wannenträger aus Polystyrol T1/614, Seite 68

Entleeren Trinkwasseranlage (Teile) T1/988, Seite 103

Ersetzen

- Ab- und Überlaufgarnitur für Spültisch T1/670, Seite 73

- Ablageplatte T1/772, Seite 82

- Alarmschaltgerät T1/950, Seite 100

- Anschlussschlauch Armatur T1/596, Seite 67

- Doppelspültisch T1/662, Seite 72

- Durchlauferhitzer T1/908, Seite 97

- Duschschlauch T1/814, Seite 86

- Füllventil für Spülkasten T1/702, Seite 76

- Handbrause T1/816, Seite 86

- Handtuchhalter T1/752, Seite 80

- Handtuchspender, Falthandtücher T1/760, Seite 81

- Handtuchspender, Rollenhandtücher T1/762, Seite 81

- Handtuchspender, Rollenhandtücher, sensorgesteuert T1/764, Seite 81

Alphabetisches Sachverzeichnis

- Kippspiegel T1/769, Seite 82
- Klapprost für Ausgussbecken T1/676, Seite 73
- Kleiderhaken T1/754, Seite 80
- Klein-Durchlauferhitzer, drucktest T1/912, Seite 97
- Klein-Durchlauferhitzer, drucklos T1/910, Seite 97
- Kochendwassergerät T1/900, Seite 96
- Membran-Ausdehnungsgefäß T1/924, Seite 97
- Membran-Sicherheitsventil T1/926, Seite 98
- Papierkorb T1/766, Seite 81
- Papierrollenhalter, Reserve T1/746, Seite 79
- Perlsprudlereinsatz T1/600, Seite 67
- Rückflussverhinderer T1/948, Seite 100
- Schmutzwassertauchpumpe, Drehstrom T1/942, Seite 100
- Schmutzwassertauchpumpe, Wechselstrom T1/940, Seite 99
- Seifenablage T1/750, Seite 79
- Seifenspender T1/756, Seite 80
- Seifenspender, sensorgesteuert T1/758, Seite 80
- Sicherheitsgruppe T1/928, Seite 98
- Spiegel T1/768, Seite 81
- Spiegelhalterung T1/770, Seite 82
- Spültisch T1/660, Seite 71
- Toilettenbürstengarnitur T1/748, Seite 79
- Warmwasserspeicher, druckfest, bis 15 Liter T1/904, Seite 96
- Warmwasserspeicher, drucktest, bis 150 Liter T1/906, Seite 96
- Warmwasserspeicher, drucklos, bis 15 Liter T1/902, Seite 96
- Zirkulationspumpe, ECM-Technologie T1/936, Seite 99
- Zirkulationspumpe, selbstlernend T1/938, Seite 99

Exzenter-Fertigablauf

- Badewanne T1/622, Seite 69
- Duschwanne T1/648, Seite 70

F

Formstück

- Brandschutzmanschette für Abwasser T1/424, Seite 51
- Gewinderohrteil verzinkt, für Gas T1/134, Seite 15
- Gusseisen Dimension alt an neu für Abwasser T1/428, Seite 51
- Gusseisen für Abwasser T1/414, Seite 49
- Kupfer, Lötverbindung für Wasser T1/276, Seite 25
- Kupfer, Pressverbindung für Gas T1/196, Seite 19
- Mehrschichtverbund für Wasser T1/322, Seite 33
- Nachisolieren gedämmter Kupferrohre T1/286, Seite 29
- PE für Abwasser T1/494, Seite 56
- PP für Abwasser T1/474, Seite 54
- PP mit Schallschutz für Abwasser T1/514, Seite 58
- Pressverbindung Kupfer für Wasser T1/280, Seite 26
- Pressverbindung Rotguss für Wasser T1/282, Seite 27
- PVC für Wasser T1/302, Seite 30
- PVC-U für Wasser T1/308, Seite 32
- Rotguss für Wasser T1/284, Seite 29
- Rotguss, Lötverbindung für Wasser T1/278, Seite 26
- Rotguss, Pressverbindung für Gas T1/198, Seite 20
- Sicherungsschelle Gusseisen Abwasser T1/422, Seite 50
- Sicherungsschelle Stahl verzinkt T1/458, Seite 53
- Stahl Niro für Gas T1/182, Seite 18
- Stahl Niro für Wasser T1/332, Seite 35
- Stahl verzinkt für Abwasser T1/454, Seite 52
- Temperguss verzinkt, für Gas T1/132, Seite 15

- Übergang Faserzement an Fremdwerkstoff T1/440, Seite 51
- Übergang Fremdwerkstoff an Rohr aus Gusseisen T1/426, Seite 51
- Übergang PP an Fremdwerkstoff T1/476, Seite 55
- Übergang Stahlrohr verzinkt an Fremdwerkstoff T1/456, Seite 53
- Verbinder Gusseisen für Abwasser T1/420, Seite 50
- WC-Anschluss Gusseisen für Abwasser T1/416, Seite 50
- WC-Anschluss PE für Abwasser T1/496, Seite 57
- Fuge Silikon T1/776, Seite 82

G

Gasgeräte-Anschluss-Kugelhahn T1/210, Seite 21

Gaskugelhahn

- Flanschanschluss T1/214, Seite 21
- Pressmessing, mit Innengewinde T1/212, Seite 21

Gasleitung

- Außerbetriebnahme T1/020, Seite 9
- Blindflansch, Stahl, schwarz T1/174, Seite 18
- demontieren Kupfer T1/014, Seite 8
- demontieren Stahl T1/010, Seite 8
- demontieren Stahl, Niro T1/016, Seite 8
- Dichtung für Verschraubung T1/142, Seite 16
- Flanschendichtung T1/138, Seite 16
- Formstück, Temperguss verzinkt T1/132, Seite 15
- Gewindeflansch, Stahl verzinkt T1/136, Seite 16
- Gewinderohrteil verzinkt T1/134, Seite 15
- Kupfer, hart, in Stangen T1/194, Seite 19
- Kupfer, weich, in Ringen T1/190, Seite 19
- Pressverbindung, Kupfer T1/196, Seite 19
- Pressverbindung, Rotguss T1/198, Seite 20
- Pressverbindung, Stahl Niro T1/182, Seite 18
- Reduzierstück, Stahl, schwarz T1/166, Seite 17
- Rohrboden, Stahl, schwarz T1/168, Seite 17
- Schweißmuffe Stahl, schwarz T1/170, Seite 17

- Stahl Niro T1/180, Seite 18
- Stahl schwarz T1/160, Seite 16
- Stahl, verzinkt T1/130, Seite 15
- Stahlrohrbogen, schwarz T1/162, Seite 16
- T-Stück, Stahl, schwarz T1/164, Seite 17
- Vorschweißflansch, Stahl, schwarz T1/172, Seite 17
- zusätzliche Druckprobe T1/986, Seite 103

Gasmesser-Absperr-Kugelhahn

- HTB-Ausführung T1/222, Seite 22
- HTB-Ausführung, mit Brandschutzgriff T1/222, Seite 22
- HTB-Ausführung, mit TAE T1/222, Seite 22

Gasströmungswächter T1/224, Seite 22

Gaszählerplatte

- Einrohrzähler T1/218, Seite 22
- Zweirohrzähler T1/220, Seite 22

Geruchsverschluss Bodenablauf T1/560, Seite 62

Geruchsverschluss Ausgussbecken T1/678, Seite 73

Gewindeflansch

- demontieren Stahl für Gas T1/012, Seite 8
- Stahl verzinkt, für Gas T1/136, Seite 16

Gewindestange T1/972, Seite 102

Gipsfangbecken

- T1/668, Seite 72
- Ab- und Überlaufgarnitur T1/686, Seite 74

Alphabetisches Sachverzeichnis

- demontieren T1/096, Seite 12
- Wandkonsole T1/684, Seite 74

H

Hammerkopfbefestigung T1/976, Seite 102

Handbrause T1/816, Seite 86

Handtuchhalter

- T1/752, Seite 80
- demontieren T1/106, Seite 13

Handtuchspender

- demontieren T1/106, Seite 13
- Falthandtücher T1/760, Seite 81
- Rollenhandtücher T1/762, Seite 81
- Rollenhandtücher, sensorgesteuert T1/764, Seite 81

Handwaschbecken

- ausbauen, lagern, wieder einbauen T1/580, Seite 65
- Befestigungssatz T1/602, Seite 67
- demontieren T1/080, Seite 11
- Eckausführung T1/574, Seite 65
- mit Überlauf T1/570, Seite 64
- Montageelement, selbsttragend T1/604, Seite 67

Hygienespüleinrichtung

- T1/390, Seite 46
- demontieren T1/050, Seite 10
- Einzelbauteil T1/392, Seite 46

I

Installationsvorwand

- Einbauelemente T1/888, Seite 95
- ohne seitliche Befestigung, Beplankung 12,5 mm T1/884, Seite 94
- ohne seitliche Befestigung, Beplankung 18 mm T1/885, Seite 95
- seitliche Befestigung einseitig, Beplankung 12,5 mm T1/882, Seite 92
- seitliche Befestigung einseitig, Beplankung 18 mm T1/883, Seite 93
- seitliche Befestigung zweiseitig, Beplankung 12,5 mm T1/880, Seite 90
- seitliche Befestigung zweiseitig, Beplankung 18 mm T1/881, Seite 91

K

Kellerablauf

- Aufsatzrahmen T1/532, Seite 59
- mit Geruchsverschluss T1/530, Seite 59

Kleiderhaken

- T1/754, Seite 80
- demontieren T1/106, Seite 13

Kochendwassergerät

- T1/900, Seite 96
- demontieren T1/108, Seite 13

Kopfbrause

- ersetzen T1/818, Seite 87
- voreinstellbar T1/818, Seite 87

Korrosionsschutz T1/966, Seite 101

Kugelhahn Messing für Wasser T1/362, Seite 42

M

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasser T1/924, Seite 97

Membran-Sicherheitsventil für Trinkwasser T1/926, Seite 98

Mischarmatur

- demontieren T1/082, Seite 11
- Einhandbedienung T1/796, Seite 84
- für Spültisch/Ausgussbecken T1/820, Seite 87

-Montageblock T1/860, Seite 89

- Selbstschluss, berührungslos T1/786, Seite 83
- Selbstschluss, berührungslos, Hygiene T1/788, Seite 83
- Selbstschluss, für Dusche T1/804, Seite 85
- Selbstschluss, für Waschtisch T1/784, Seite 83
- Zweihandbedienung T1/790, Seite 84

Montageblock für Mischarmatur T1/860, Seite 89

Montageelement, selbsttragend

- Ausgussbecken T1/680, Seite 73
- Badewanne T1/624, Seite 69
- Duschwanne T1/654, Seite 71
- für Waschtisch/Handwaschbecken T1/604, Seite 67
- Urinal T1/722, Seite 77
- Wand-WC T1/704, Seite 76

Montageschiene T1/974, Seite 102

N

Notdusche

- T1/808, Seite 86
- Thermostatmischventil T1/810, Seite 86

O

Oberteil ersetzen

- Armaturen aus Messing T1/348, Seite 39
- Armaturen aus Rotguss T1/356, Seite 41

P

Papierkorb T1/766, Seite 81

Papierrollenhalter

- T1/744, Seite 79
- demontieren T1/106, Seite 13
- Reserve T1/746, Seite 79

Passstück

- Gusseisen für Abwasser T1/412, Seite 49
- PE für Abwasser T1/492, Seite 55
- PP für Abwasser T1/472, Seite 53
- PP mit Schallschutz für Abwasser T1/512, Seite 58
- Stahl verzinkt für Abwasser T1/452, Seite 52

Pressverbindung

- Kupfer für Wasser T1/280, Seite 26
- Rotguss für Wasserleitung T1/282, Seite 27

Probeentnahmeventil T1/386, Seite 45

R

Reinigungsverschluss aus Gusseisen Bodenablauf T1/541, Seite 60

Reparaturverschraubung

- Klemmflansch-Verbindung T1/956, Seite 101
- Quetschverschraubung T1/954, Seite 101

Rohrschelle Brandschutz/Schallschutz T1/970, Seite 102

Rückflussverhinderer

- für Schmutzwasserpumpe T1/948, Seite 100
- Messing T1/346, Seite 39
- Rotguss T1/354, Seite 41

S

Schallschutz-Set

- Urinal T1/728, Seite 78
- WC, wandhängend T1/714, Seite 77

Schmutzwassertauchpumpe

Alphabetisches Sachverzeichnis

-Alarmschaltgerät T1/950, Seite 100

-Drehstrom T1/942, Seite 100

- Wechselstrom T1/940, Seite 99

Schutzfilter

- demontieren T1/048, Seite 10

- für Wasser T1/378, Seite 44

- Manometer ersetzen T1/384, Seite 45

Seifenablage

– T1/750, Seite 79

-demontieren T1/106, Seite 13

Seifenspender

– T1/756, Seite 80

-demontieren T1/106, Seite 13

- sensorgesteuert T1/758, Seite 80

Silikon Fuge Verfüllen T1/776, Seite 82

Spiegel

– T1/768, Seite 81

-demontieren T1/106, Seite 13

- Kippspiegel T1/769, Seite 82

Spiegelhalterung T1/770, Seite 82

Spülen Leitungsanlage T1/987, Seite 103

Spülkasten

– T1/710, Seite 77

-demontieren T1/100, Seite 13

- Füllventil ersetzen T1/702, Seite 76

- Wandaufbau T1/698, Seite 76

- Wandeinbau T1/700, Seite 76

Spültisch

– T1/660, Seite 71

-Ab- und Überlaufgarnitur T1/672, Seite 73

- Ablaufventil T1/674, Seite 73

-demontieren T1/094, Seite 12

-Unterbau T1/664, Seite 72

Standardbeschreibung T1/001, Seite 7

Strömungsteiler T1/388, Seite 45

Systemtrenner

– T1/394, Seite 46

- T1/395, Seite 47

T

Thermische Absperreinrichtung für Gas T1/216, Seite 22

Toilettenbürstengarnitur

– T1/748, Seite 79

-demontieren T1/106, Seite 13

U

Unterputzventil

-demontieren T1/046, Seite 10

- Oberteil T1/374, Seite 43

-Rotguss T1/370, Seite 43

- Spindelverlängerung T1/376, Seite 43

Urinal

– T1/720, Seite 77

- Absaugesiphon T1/730, Seite 78

- demontieren T1/102, Seite 13

-Schallschutz-Set T1/728, Seite 78

Urinalschamwand demontieren T1/104, Seite 13

W

Wandstange T1/812, Seite 86

Wannenfüll- und Brausebatterie

– T1/800, Seite 84

-demontieren T1/086, Seite 12

Wannenfüße

-Badewanne T1/616, Seite 68

- Duschwanne T1/636, Seite 70

Wannengriff

– T1/742, Seite 78

- demontieren T1/106, Seite 13

Wannenträger

-Badewanne T1/614, Seite 68

- Duschwanne T1/634, Seite 70

Warmwasserspeicher

-demontieren, Elektro T1/108, Seite 13

- demontieren, Gas T1/112, Seite 13

- drucktest, bis 15 Liter T1/904, Seite 96

- drucktest, bis 150 Liter T1/906, Seite 96

- drucklos, bis 15 Liter T1/902, Seite 96

- Sicherheitsgruppe T1/928, Seite 98

Waschtisch

– T1/572, Seite 64

- Ablaufventil T1/582, Seite 65

- ausbauen, lagern, wieder einbauen T1/580, Seite 65

-Befestigungssatz T1/602, Seite 67

- demontieren T1/080, Seite 11

- Geruchsverschluss T1/588, Seite 66

- Hahnverlängerung T1/598, Seite 67

- Kugelkette T1/584, Seite 66

- Mischarmatur, Einhandbedienung T1/796, Seite 84

- Mischarmatur, Zweihandbedienung T1/790, Seite 84

- Montageelement, selbsttragend T1/604, Seite 67

- Perlsprudlereinsatz ersetzen T1/600, Seite 67

- Selbstschlussmischarmatur T1/784, Seite 83

- Selbstschlussmischarmatur, berührungslos T1/786, Seite 83

- Selbstschlussmischarmatur, berührungslos, Hygienespülung T1/788, Seite 83

- Standventil T1/780, Seite 83

- Ventilstopfen T1/586, Seite 66

- Wandeinbaufertigablauf T1/590, Seite 66

Wasserleitung

- demontieren Armatur T1/042, Seite 10

- demontieren Blei T1/040, Seite 10

- demontieren Kupfer T1/032, Seite 9

- demontieren Mehrschichtverbund T1/036, Seite 9

- demontieren PVC/PP T1/034, Seite 9

- demontieren Stahl T1/030, Seite 9

- demontieren Stahl Niro T1/038, Seite 10

- Formstück PVC T1/302, Seite 30

- Formstück PVC-U T1/308, Seite 32

- Kupfer, in Ringen T1/270, Seite 24

- Kupfer, in Stangen T1/274, Seite 24

- Mehrschichtverbund T1/320, Seite 33

- Pressverbindung Stahl Niro T1/332, Seite 35

- PVC T1/300, Seite 30

- PVC-U T1/306, Seite 31

Alphabetisches Sachverzeichnis

-Stahl Niro T1/330, Seite 34

Wasserzähler

- Anschlussgarnitur T1/405, Seite 48

- Haus T1/403, Seite 48

- Kommunikationsmodul T1/404, Seite 48

- Wohnung, Aufputz T1/400, Seite 47

-Wohnung, Unterputz T1/401, Seite 47

- Wohnung, Ventileinbau T1/402, Seite 48

WC

-demontieren T1/098, Seite 12

- Druckspüler T1/830, Seite 87

- Flachspüler (barrierefrei) T1/690, Seite 74

- Kinder-Flachspüler T1/694, Seite 75

- Kinder-Tiefspüler T1/696, Seite 75

- Montageelement, selbsttragend T1/704, Seite 76

-Schallschutz-Set T1/714, Seite 77

-Sitz T1/712, Seite 77

- Stützklappgriff (barrierefrei) T1/774, Seite 82

- Tiefspüler (barrierefrei) T1/692, Seite 75

- Wandaufbauspülkasten T1/698, Seite 76

- Wandeinbauspülkasten T1/700, Seite 76

Z

Zirkulationspumpe

- ECM-Technologie T1/936, Seite 99

- selbstlernend T1/938, Seite 99

-Wärmedämmschale T1/952, Seite 100