

# ZÖLLIGE KUPFERFITTINGS

**“FÜR ALLE KLIMAAANLAGEN GEEIGNET” (HOCHDRUCKBESTÄNDIG)**

## SYMBOLS FÜR ANSCHLUSSGRÖSSEN

<b>“C”</b>	= ODF	→ Die Größe des Innendurchmessers
<b>FTG</b>	= ODM	→ Die Größe des Außendurchmessers
<b>FPT</b>		→ NPT Innengewinde
<b>MPT</b>		→ NPT Außengewinde

## BEACHTEN SIE

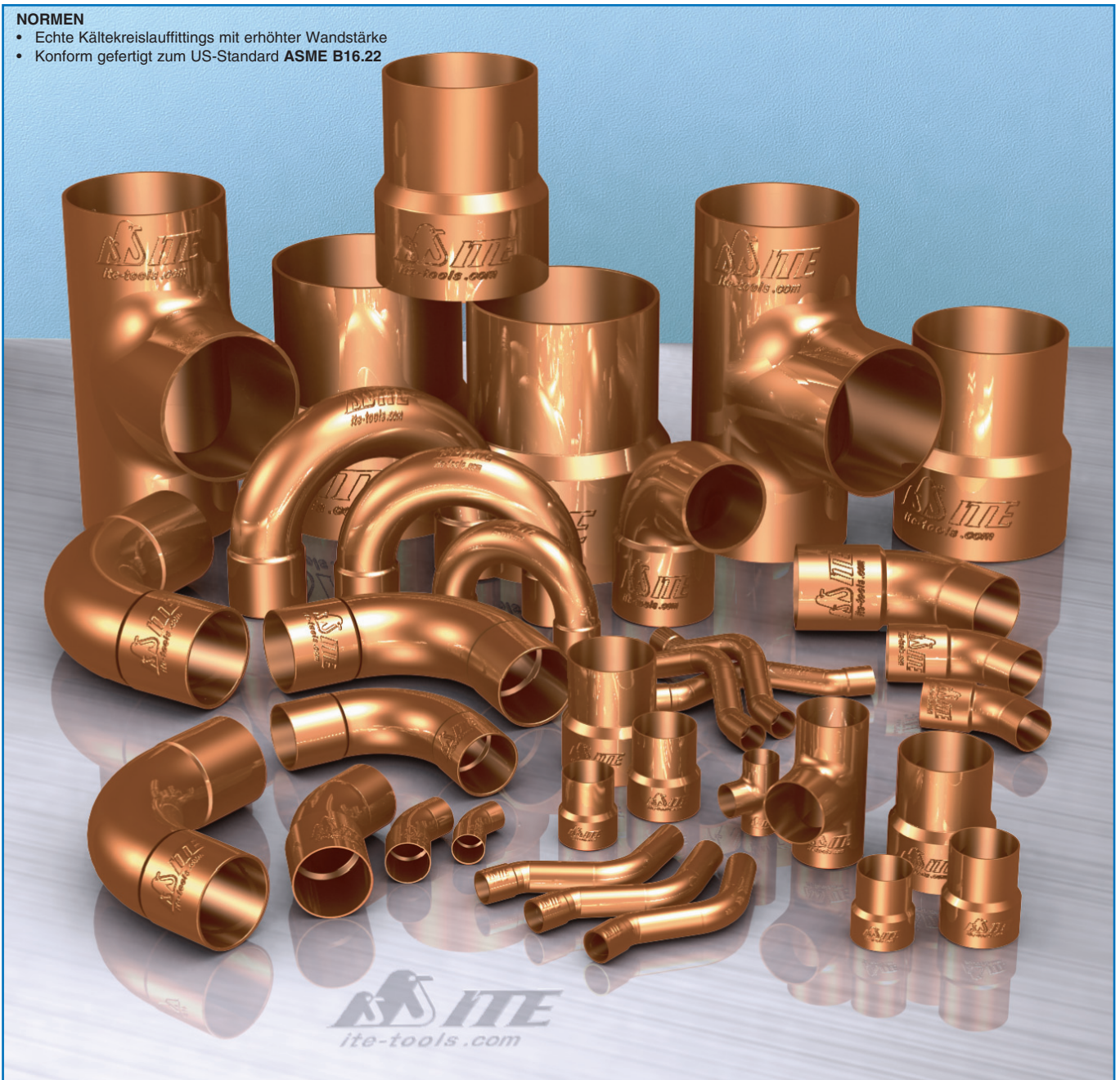
- Die Werte **“C”** und **“FTG”** sind jeweils in der Größe des Außendurchmessers der jeweiligen Rohrgröße genannt. Ein  $\frac{1}{4}$ “ wird in eine **“C”** Verbindung gestellt, die **“FTG”** Verbindung ist identisch mit dem Außendurchmesser des Rohres

## Bitte beachten Sie:

Bezug nehmend auf die neue Norm PED 97/23/EC möchten wir Ihnen folgendes mitteilen: Alle von ITE vertriebenen Kupferrohre und Fittings mit offenen Enden, die der Weiterverarbeitung dienen, sind in der SEP (Sound Engineering Practises) Kategorie unter Artikel 3, Paragraph 3 gelistet. Eine CE-Erklärung kann für Kupferrohre und Fittings nicht zugeteilt werden, da die CE-Erklärung erst bei einem vollständig installiertem Gerät oder System erteilt werden kann, und die einzelnen Leitungen nicht bereits im Vorfeld die Bedingungen der CE-Abnahme erfüllen können, da die Rohrbearbeitung (Aufbördeln, Biegen und Löten) den Zustand der Rohre und Adapter verändern kann.

## NORMEN

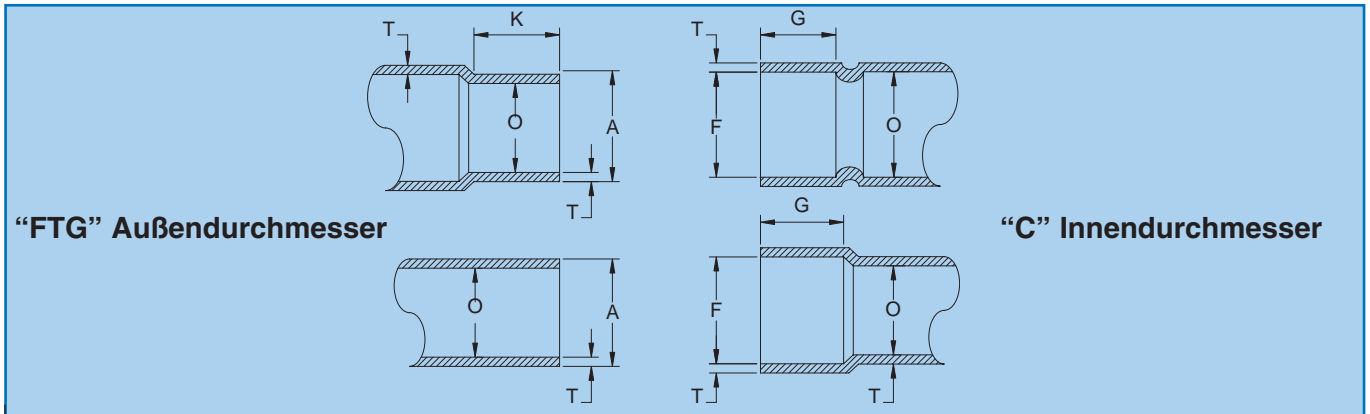
- Echte Kältekreislaufittings mit erhöhter Wandstärke
- Konform gefertigt zum US-Standard **ASME B16.22**



## ABMESSUNGEN

- Die lieferbaren Größen sind im allgemeinen die, welche der Markt aktuell verlangt
- Bei Sondergrößen bitte wir um gesonderte Anfrage
- Produktionsbedingt kann es zu Längenabweichungen der einzelnen Fittings in unterschiedlichen Lieferungen kommen, da diese Werte nicht fest in der ASME B16.22 definiert sind.

# Hinweise zu den Abmessungen nach ASME B16.22



Kupferrohrgröße		Äußeres Ende			Inneres Ende			Wandstärke	Innendurchmesser des Fittings	
OD	Nominal	A min.	A max.	Länge K min.	Innendurchmesser F min.	F max.	Tiefe G min.	T min.	O min.	O max.
1/4"	1/8"	6,30	6,38	7,90	6,40	6,50	6,40	0,48	4,60	0,50
3/8"	1/4"	9,47	9,55	9,70	9,58	9,68	7,90	0,58	7,60	0,80
1/2"	3/8"	12,62	12,73	11,20	12,75	12,85	9,70	0,66	9,90	1,00
5/8"	1/2"	15,80	15,90	14,20	15,93	16,03	12,70	0,74	13,20	1,30
3/4"	5/8"	18,97	19,08	17,50	19,10	19,20	15,70	0,79	16,00	1,60
7/8"	3/4"	22,15	22,25	20,60	22,28	22,38	19,10	0,84	18,80	1,90
1 1/8"	1"	28,50	28,63	24,60	28,65	28,75	23,10	1,02	24,90	2,50
1 3/8"	1 1/4"	34,85	34,98	26,20	35,00	35,10	24,60	1,12	31,20	3,10
1 5/8"	1 1/2"	41,17	41,33	29,50	41,35	41,48	27,70	1,30	37,30	3,70
2 1/8"	2"	53,87	54,03	35,80	54,05	54,18	34,00	1,50	49,30	4,90
2 5/8"	2 1/2"	66,57	66,73	38,90	66,75	66,88	37,30	1,70	61,50	6,10
3 1/8"	3"	79,27	79,43	43,70	79,45	79,58	42,20	1,91	73,40	7,30
3 5/8"	3 1/2"	91,97	92,13	50,00	92,15	92,28	48,50	2,18	85,60	8,60
4 1/8"	4"	104,67	104,83	56,40	104,85	104,98	54,90	2,44	97,50	9,80
5 1/8"	5"	130,07	130,23	69,10	130,25	130,38	67,60	2,82	119,40	11,90
6 1/8"	6"	155,47	155,63	81,80	155,65	155,78	78,50	3,15	145,30	14,50
8 1/8"	8"	206,22	206,43	103,90	206,45	206,58	100,80	4,39	191,80	19,20

**Beachten Sie:** Die Zeichnungen und Skizzen in diesem Kapitel dienen nur zur Information und sind nicht maßstabsgetreu.  
 Alleangaben in mm.