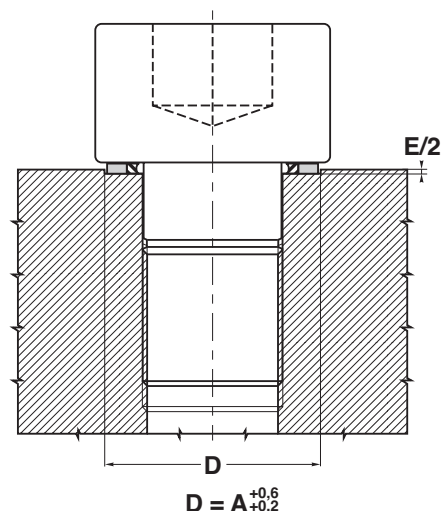
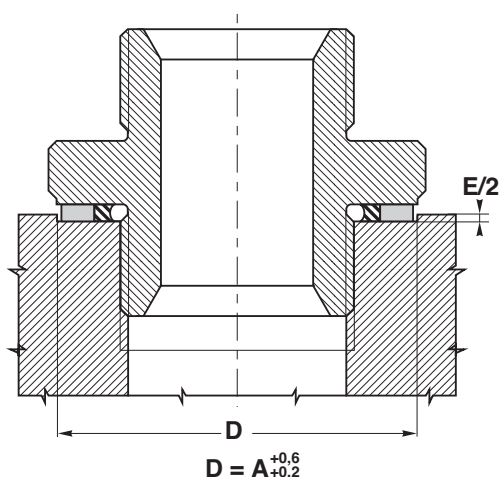
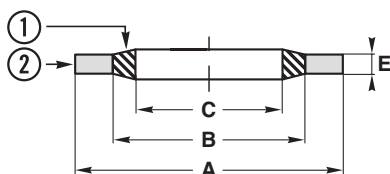




USIT, USIT-FPM



TOLERANZEN // TOLERANCES				
Baureihe Range	A	B	C	E
0, 2, 3	$+13$ 0	$\pm 0,13$	$\pm 0,13$	$\pm 0,15$
5	0 $-0,2$	$+0,2$ 0	$+0,2$ 0	$\pm 0,15$

USIT Dichtungen werden für Schrauben und Schraubverbindungen verwendet. Durch Anziehen der Schrauben wird die Elastomer-Dichtlippe komprimiert, wodurch die Dichtwirkung auf den Flächen erzeugt wird. Die Dichtung verhindert, dass das Medium nach außen treten kann und vermeidet so den Druckverlust.

Darüber hinaus bietet es Schutz vor Schmutz von außerhalb. Der USIT Ring in Material FPM ist für einen erweiterten Temperaturbereich geeignet.

EINSATZBEREICH

Betriebsdruck	Kontaktieren Sie uns
Temperatur NBR	-30 °C bis $+100\text{ °C}$
FPM	-20 °C bis $+200\text{ °C}$

WERKSTOFF

① USIT	NBR 70 Sh A
USIT-FPM	FPM 80 Sh A
② USIT	kadmierter oder passivierter Stahl
USIT-FPM	kadmierter oder passivierter Stahl

MONTAGE

Mit Schrauben und Anschlüssen: siehe Skizzen auf dieser Seite

VORTEILE

Perfekte Dichtheit, kein Schwitzen
Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten je nach Werkstoff
Besteht für metrische Whitworth und BSP Gewinde

USIT bonded seals are used for screws and connectors. By tightening the screws the elastomer sealing lip is compressed, thereby producing the sealing effect on the surfaces to be sealed. It stops the medium from leaking to the outside, thus preventing loss of pressure.

In addition, it provides protection against dirt from the outside. The USIT ring in FPM material is suitable for an extended temperature range.

OPERATING CONDITIONS

Pressure	contact us
Temperature NBR	-30 °C bis $+100\text{ °C}$
FPM	-20 °C bis $+200\text{ °C}$

MATERIAL

① USIT	NBR 70 Sh A
USIT-FPM	FPM 80 Sh A
② USIT	kadmium-plated or passivated steel
USIT-FPM	kadmium-plated or passivated steel

ASSEMBLY

For bolt and connector: see drawing on this page

ADVANTAGES

No sweating
Large range of elastomers and metals available
Sealing for metric, Whitworth and BSP threads

ENGLISCHE BAUREIHE // English Range

Bestellnummer Reference		BSP	Inch	C	A	E	B
⇒ USIT-3,05-6,35-1,3	USIT-...		6BA	3,05	6,35	1,30	4,09
⇒ USIT-4,12-7,26-1,3	USIT-...		4BA	4,12	7,26	1,30	5,26
⇒ USIT-5,21-8,38-1,3	USIT-...		2BA	5,21	8,38	1,30	6,35
.	USIT-...		1/4	6,86	13,21	1,30	8,00
	USIT-...		1/4	6,99	13,34	1,30	9,53
	USIT-...		5/16	8,31	13,34	1,30	9,53
	USIT-...		5/16	8,64	14,22	1,30	10,04
.	USIT-...		0,4	11,26	18,36	2,00	12,45
	USIT-...		7/16	11,69	19,05	2,00	13,08
	USIT-...		9/16	14,86	22,23	2,00	16,39
	USIT-...		5/8	16,51	25,40	2,00	18,75
.	USIT-...		11/16	18,16	25,40	2,50	19,69
	USIT-...		15/16	24,26	33,27	2,50	26,04
	USIT-...		1– 1/8	29,33	36,58	2,50	30,86
	USIT-...		1– 1/4	32,64	41,40	3,40	35,69
.	USIT-...		1– 3/8	35,94	44,45	3,40	38,99
	USIT-...		1– 1/2	38,96	47,75	3,40	42,04
	USIT-...		1– 3/4	45,34	57,15	3,40	48,39
	USIT-...	1/8	3/8	10,37	15,88	2,00	11,84
.	USIT-...	1/4	1/2	13,74	20,57	2,00	15,21
	USIT-...		0,6	15,83	22,23	2,00	17,30
	USIT-...	3/8		17,28	23,80	2,00	18,75
	USIT-...		3/4	19,69	26,92	2,50	21,21
.	USIT-...	1/2	13/16	21,54	28,58	2,50	23,01
	USIT-...	5/8	7/8	23,49	31,75	2,50	24,97
	USIT-...	3/4	1	27,05	34,93	2,50	28,53
	USIT-...		1– 1/16	27,82	38,61	2,50	30,61
.	USIT-...	7/8	1– 3/16	30,81	38,10	2,50	32,29
	USIT-...	1	1– 5/16	33,89	42,80	2,50	36,88
	USIT-...	1–1/4	1– 5/8	42,93	52,38	2,50	45,93
	USIT-...	1–1/2	1– 7/8	48,44	58,60	2,50	51,39
.	USIT-...	1–3/4	2– 1/8	54,89	69,85	2,50	58,30
	USIT-...		2– 1/4	58,04	70,36	2,50	61,09
	USIT-...	2		60,58	73,03	2,50	63,63
	⇒ USIT-64,39-77,72-3,4	USIT-...		2– 1/2	64,39	77,72	3,40
⇒ USIT-66,68-79,5-3,4	USIT-...	2– 1/4		66,68	79,50	3,40	69,98
⇒ USIT-76,08-90,3-3,4	USIT-...	2– 1/2		76,08	90,30	3,40	79,38

BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE			
Artikel- bezeichnung	C (mm)	A (mm)	E (mm)
USIT - 3,05 - 6,35 - 1,3			
Description of article	C (mm)	A (mm)	E (mm)

DEUTSCHE BAUREIHE // GERMAN RANGE

Bestellnummer Reference		metr.	C	A	E	B
USIT-4,1-7,2-1	USIT-...	M3,5	4,10	7,20	1,00	5,20
USIT-4,5-7-1	USIT-...	M4	4,50	7,00	1,00	5,40
USIT-5,7-9-1	USIT-...	M5	5,70	9,00	1,00	6,80
USIT-...	USIT-...	M5	5,70	10,00	1,00	7,40
USIT-...	USIT-...	M5,5	6,20	9,20	1,00	7,20
USIT-...	USIT-...	M6	6,70	10,00	1,00	8,00
USIT-...	USIT-...	M6	6,70	11,00	1,00	8,20
USIT-...	USIT-...	M6	6,70	11,00	2,50	8,20
USIT-...	USIT-...		7,10	12,00	1,00	8,80
USIT-...	USIT-...		7,30	10,20	1,00	8,60
USIT-...	USIT-...	M8	8,50	13,40	1,00	9,40
USIT-...	USIT-...	M8	8,70	13,00	1,00	10,00
USIT-...	USIT-...	M8	8,70	14,00	1,00	10,40
USIT-...	USIT-...	M8	8,70	16,00	1,00	10,40
USIT-...	USIT-...		9,30	13,30	1,00	10,50
USIT-...	USIT-...	M10	10,35	16,00	2,00	12,00
USIT-...	USIT-...	M10	10,70	16,00	1,50	12,40
USIT-...	USIT-...	M10	10,70	18,00	1,50	12,40
USIT-...	USIT-...	M11	11,40	16,30	1,50	12,70
USIT-...	USIT-...	M11	11,80	18,50	1,50	13,70
USIT-...	USIT-...	M11	11,80	19,10	1,50	13,50
USIT-...	USIT-...	M12	12,70	18,00	1,50	14,40
USIT-...	USIT-...	M12	12,70	20,00	1,50	14,00
USIT-...	USIT-...	M13	13,70	20,00	1,50	15,40
USIT-...	USIT-...	M13	13,70	22,00	1,50	15,40
USIT-...	USIT-...		14,00	18,70	1,50	15,70
USIT-...	USIT-...	M14	14,70	22,00	1,50	16,40
USIT-...	USIT-...	M15	16,00	22,70	1,50	17,78
USIT-...	USIT-...	M16	16,70	24,00	1,50	18,40
USIT-...	USIT-...	M17	17,40	24,00	1,50	19,20
USIT-...	USIT-...		18,00	24,70	1,50	20,10
USIT-...	USIT-...	M18	18,70	26,00	1,50	20,40
USIT-...	USIT-...	M20	20,70	28,00	1,50	22,50
USIT-...	USIT-...	M21	21,50	28,70	2,50	23,30
USIT-...	USIT-...	M22	22,50	28,00	1,50	24,20
USIT-...	USIT-...	M22	22,70	30,00	2,00	24,40
USIT-...	USIT-...	M22	22,70	30,00	3,00	24,40
USIT-...	USIT-...	M24	24,70	32,00	2,00	26,40
USIT-...	USIT-...		26,70	35,00	2,00	28,40
USIT-...	USIT-...	M27	27,70	36,00	2,00	29,00
USIT-...	USIT-...	M30	31,00	39,00	2,00	33,00
USIT-...	USIT-...	M33	33,70	42,00	2,00	35,80
USIT-...	USIT-...	M33	34,30	43,00	2,00	36,40
USIT-...	USIT-...	M36	36,70	46,00	2,00	38,80
USIT-...	USIT-...	M39	40,00	51,00	2,50	41,90
USIT-...	USIT-...	M42	42,70	53,00	3,00	44,00
USIT-...	USIT-...	M48	48,70	59,00	3,00	50,80
USIT-52-60-3	USIT-...	M51	52,00	60,00	3,00	54,10
USIT-53,3-64,5-3	USIT-...	M52	53,30	64,50	3,00	56,40
USIT-60,7-73-3	USIT-...	M60	60,70	73,00	3,00	63,00



FRANZÖSISCHE BAUREIHE // FRENCH RANGE

Bestellnummer Reference		metr.	C	A	E	B
⇒ USIT-3,6-7,5-1	USIT-...	M3	3,60	7,50	1,00	5,00
⇒ USIT-4,6-9-1	USIT-...	M4	4,60	9,00	1,00	6,00
⇒ USIT-5,6-10-1	USIT-...	M5	5,60	10,00	1,00	7,00
.	USIT-...	M6	6,60	11,00	1,00	8,00
.	USIT-...	M6	6,85	13,27	1,30	8,00
.	USIT-...	M6	7,00	11,40	1,00	8,40
	USIT-...	M8	8,60	13,00	1,00	10,00
	USIT-...	M10	10,70	17,00	1,50	12,10
	USIT-...	M11	11,80	18,10	1,50	13,20
	USIT-...	M12	12,70	19,00	1,50	14,10
	USIT-...	M13	13,80	20,10	1,50	15,20
	USIT-...	M14	14,70	21,00	1,50	16,10
	USIT-...	M16	16,70	23,00	1,50	18,10
	USIT-...	M18	18,70	27,00	2,00	20,40
	USIT-...	M20	20,70	29,00	2,00	22,40
	USIT-...	M21	21,70	30,00	2,00	23,40
	USIT-...	M22	22,70	31,00	2,00	24,40
	USIT-...	M24	24,70	33,00	2,00	26,40
	USIT-...	M26	27,00	35,30	2,00	28,70
	USIT-...	M27	27,70	36,00	2,00	29,40
	USIT-...	M28	28,60	36,00	2,00	30,30
.	USIT-...	M30	30,70	39,00	2,00	32,40
.	USIT-...	M33	33,70	42,00	2,00	35,40
.	USIT-...	M36	37,00	48,00	2,50	39,60
.	USIT-...	M39	40,00	51,00	2,50	42,60
⇒ USIT-43-54-2,5	USIT-...	M42	43,00	54,00	2,50	45,60
⇒ USIT-46-57-2,5	USIT-...	M45	46,00	57,00	2,50	48,60
⇒ USIT-49-60-2,5	USIT-...	M48	49,00	60,00	2,50	51,60

CETOP BAUREIHE // CETOP RANGE

Bestellnummer Reference		BSP	C	A	E	B
⇒ USIT-10,4-14,7-1,25	USIT-...	1/8	10,40	14,70	1,25	12,00
⇒ USIT-13,9-18,7-1,25	USIT-...	1/4	13,90	18,70	1,25	15,75
⇒ USIT-17,3-22,7-1,25	USIT-...	3/8	17,30	22,70	1,25	19,25
⇒ USIT-21,7-26,7-1,25	USIT-...	1/2	21,70	26,70	1,25	23,55
⇒ USIT-27,3-32,5-1,25	USIT-...	5/8	27,30	32,50	1,25	29,20
⇒ USIT-34,2-39,5-2	USIT-...	1	34,20	39,50	2,00	36,10
⇒ USIT-42,8-49,5-2	USIT-...	1-1/4	42,80	49,50	2,00	44,70
⇒ USIT-48,7-55,5-2	USIT-...	1-1/2	48,70	55,50	2,00	50,60
⇒ USIT-60,5-68,5-2	USIT-...	2	60,50	68,50	2,00	62,40

■ Empfohlen nach ISO-Norm 1179

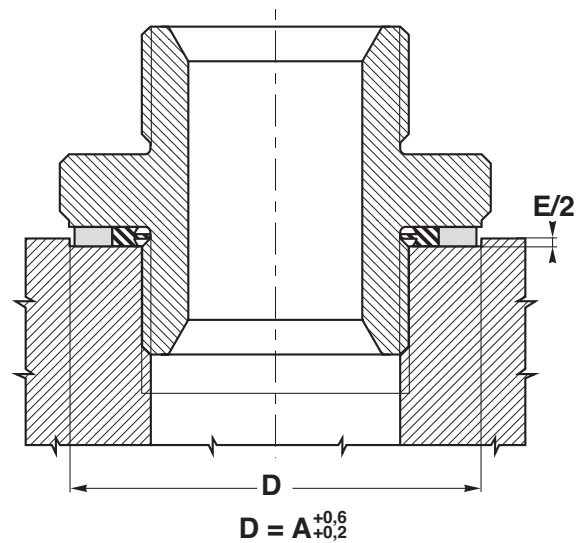
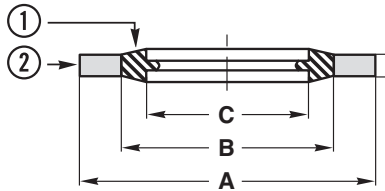
● Recommended by ISO 1179 norm

BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE

Artikel- bezeichnung	C (mm)	A (mm)	E (mm)
USIT - 3,6 - 7,5 - 1			
Description of article	C (mm)	A (mm)	E (mm)



USIT-Z, USIT-Z/FPM



$$D = A^{+0,6}_{+0,2}$$

TOLERANZEN // TOLERANCES

Baureihe Range	A	B	C	E
9, 92, 93	$+13$ 0	$\pm 0,13$	$\pm 0,13$	$\pm 0,15$

BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE

Artikel- bezeichnung	C (mm)	A (mm)	E (mm)	
USIT	6,86	13,21	1,3	Z
Description of article	C (mm)	A (mm)	E (mm)	

Schraubdichtungen **USIT-Z** werden für Schrauben und Schraubverbindungen verwendet. Durch Anziehen der Schrauben wird die Elastomer-Dichtlippe verpresst, wodurch die Dichtwirkung auf den abzudichtenden Oberflächen erzeugt wird. Es verhindert, dass das Medium nach außen dringt und vermeidet so den Druckverlust. Darüber hinaus bietet es Schutz vor Schmutz von außen. Die Zentrierfunktion des Typs USIT-Z stellt sicher, dass die Schraubdichtung bei der Montage in der richtigen Position fixiert wird und beim Anziehen der Schrauben nicht verrutscht und in der korrekten Position gehalten wird.

Der Ring **USIT-Z/FPM** aus FPM-Material eignet sich für einen erweiterten Temperaturbereich.

EINSATZBEREICH

Betriebsdruck	Kontaktieren Sie uns
Temperatur NBR	-30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
FPM	-20°C bis $+200^{\circ}\text{C}$

WERKSTOFF

① USIT-Z	NBR 70 Sh A
USIT-Z/FPM	FPM 80 Sh A
② USIT-Z	kadmierter oder passivierter Stahl
USIT-Z/FPM	kadmierter oder passivierter Stahl
USIT-Z/FPM/SS	Edelstahl

MONTAGE

Mit Schrauben und Anschlüssen: siehe Skizzen auf dieser Seite

VORTEILE

Perfekte Dichtheit, kein Schwitzen
Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten je nach Werkstoff
Besteht für metrische Whitworth und BSP Gewinde

USIT-Z bonded seals are used for screws and connectors. By tightening the screws the elastomer sealing lip is compressed, thereby producing the sealing effect on the surfaces to be sealed. It stops the medium from leaking to the outside, thus preventing loss of pressure. In addition, it provides protection against dirt from the outside. The centring feature of the USIT-Z type ensures that the bonded seal is fixed in the correct position for mounting and when tightening the screws, the captive mounting is guaranteed.

Type **USIT-Z/FPM** ring in FPM material is suitable for an extended temperature range.

OPERATING CONDITIONS

Pressure	contact us
Temperature NBR	-30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
FPM	-20°C bis $+200^{\circ}\text{C}$

MATERIAL

① USIT-Z	NBR 70 Sh A
USIT-Z/FPM	FPM 80 Sh A
② USIT-Z	kadmium-plated or passivated steel
USIT-Z/FPM	kadmium-plated or passivated steel
USIT-Z/FPM/SS	stainless steel

ASSEMBLY

For bolt and connector: see drawing on this page

ADVANTAGES

No sweating
Large range of elastomers and metals available
Sealing for metric, Whitworth and BSP threads



SELBSTZENTRIERENDE USIT-RINGE // SELF CENTRALIZING BONDED SEALS

DEUTSCHE BAUREIHE // GERMAN RANGE

Bestellnummer Reference		metr.	C	A	E	B
USIT-4,1-7,2-1-Z	USIT-...-Z	M3,5	4,10	7,20	1,00	5,20
USIT-4,5-7-1-Z	USIT-...-Z	M4	4,50	7,00	1,00	5,40
USIT-5,7-9-1-Z	USIT-...-Z	M5	5,70	9,00	1,00	6,80
	USIT-...-Z		5,70	10,00	1,00	7,40
	USIT-...-Z	M5,5	6,20	9,20	1,00	7,20
	USIT-...-Z	M6	6,70	10,00	1,00	8,00
	USIT-...-Z		6,70	11,00	1,00	8,20
	USIT-...-Z		6,70	11,00	2,50	8,20
	USIT-...-Z		7,10	12,00	1,00	8,80
	USIT-...-Z		7,30	10,20	1,00	8,60
	USIT-...-Z	M8	8,50	13,40	1,00	9,40
	USIT-...-Z		8,70	13,00	1,00	10,00
	USIT-...-Z		8,70	14,00	1,00	10,40
	USIT-...-Z		8,70	16,00	1,00	10,40
	USIT-...-Z		9,30	13,30	1,00	10,50
	USIT-...-Z	M10	10,35	16,00	2,00	12,00
	USIT-...-Z		10,70	16,00	1,50	12,40
	USIT-...-Z		10,70	18,00	1,50	12,40
	USIT-...-Z	M11	11,40	16,30	1,50	12,70
	USIT-...-Z		11,80	18,50	1,50	13,70
	USIT-...-Z		11,80	19,10	1,50	13,50
	USIT-...-Z	M12	12,70	18,00	1,50	14,40
	USIT-...-Z		12,70	20,00	1,50	14,00
	USIT-...-Z	M13	13,70	20,00	1,50	15,40
	USIT-...-Z		13,70	22,00	1,50	15,40
	USIT-...-Z		14,00	18,70	1,50	15,70
	USIT-...-Z	M14	14,70	22,00	1,50	16,40
	USIT-...-Z	M15	16,00	22,70	1,50	17,78
	USIT-...-Z	M16	16,70	24,00	1,50	18,40
	USIT-...-Z	M17	17,40	24,00	1,50	19,20
	USIT-...-Z		18,00	24,70	1,50	20,10
	USIT-...-Z	M18	18,70	26,00	1,50	20,40
	USIT-...-Z	M20	20,70	28,00	1,50	22,50
	USIT-...-Z	M21	21,50	28,70	2,50	23,30
	USIT-...-Z	M22	22,50	28,00	1,50	24,20
	USIT-...-Z		22,70	30,00	2,00	24,40
	USIT-...-Z		22,70	30,00	3,00	24,40
	USIT-...-Z	M24	24,70	32,00	2,00	26,40
	USIT-...-Z	M26	26,70	35,00	2,00	28,40
	USIT-...-Z	M27	27,70	36,00	2,00	29,00
	USIT-...-Z	M30	31,00	39,00	2,00	33,00
	USIT-...-Z	M33	33,70	42,00	2,00	35,80
	USIT-...-Z		34,30	43,00	2,00	36,40
	USIT-...-Z	M36	36,70	46,00	2,00	38,80
	USIT-...-Z	M39	40,00	51,00	2,50	41,90
	USIT-...-Z	M42	42,70	53,00	3,00	44,00
	USIT-...-Z	M48	48,70	59,00	3,00	50,80
USIT-52-60-3-Z	USIT-...-Z	M51	52,00	60,00	3,00	54,10
USIT-53,3-64,5-32-Z	USIT-...-Z	M52	53,30	64,50	3,00	56,40
USIT-60,7-73-3-Z	USIT-...-Z	M60	60,70	73,00	3,00	63,00

FRANZÖSISCHE BAUREIHE // FRENCH RANGE

Bestellnummer Reference		metr.	C	A	E	B
USIT-3,6-7,5-1-Z	USIT-...-Z	M5	3,60	7,50	1,00	5,00
USIT-4,6-9-1-Z	USIT-...-Z	M6	4,60	9,00	1,00	6,00
USIT-5,6-10-1-Z	USIT-...-Z	M5	5,60	10,00	1,00	7,00
	USIT-...-Z	M6	6,60	11,00	1,00	8,00
	USIT-...-Z	M6	6,85	13,27	1,30	8,00
	USIT-...-Z	M6	7,00	11,40	1,00	8,40
	USIT-...-Z	M8	8,60	13,00	1,00	10,00
	USIT-...-Z	M10	10,70	17,00	1,50	12,10
	USIT-...-Z	M11	11,80	18,10	1,50	13,20

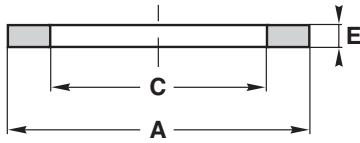
ENGLISCHE BAUREIHE // ENGLISH RANGE

Bestellnummer Reference		BSP	Inch	C	A	E	B
USIT-3,05-6,35-1,3-Z	USIT-...-Z	6BA	5/16	3,05	6,35	1,30	4,09
USIT-4,12-7,26-1,3-Z	USIT-...-Z		4BA	4,12	7,26	1,30	5,26
USIT-5,21-8,38-1,3-Z	USIT-...-Z		2BA	5,21	8,38	1,30	6,35
	USIT-...-Z		1/4	6,86	13,21	1,30	8,00
	USIT-...-Z		1/4	6,99	13,34	1,30	9,53
	USIT-...-Z		5/16	8,31	13,34	1,30	9,53
	USIT-...-Z		5/16	8,64	14,22	1,30	10,04
	USIT-...-Z		0,40	11,26	18,36	2,00	12,45
	USIT-...-Z		7/16	11,69	19,05	2,00	13,08
	USIT-...-Z		9/16	14,86	22,23	2,00	16,39
	USIT-...-Z		5/8	16,51	25,40	2,00	18,75
	USIT-...-Z		11/16	18,16	25,40	2,50	19,69
	USIT-...-Z		15/16	24,26	33,27	2,50	26,04
	USIT-...-Z		1-1/8	29,33	36,58	2,50	30,86
	USIT-...-Z		1-1/4	32,64	41,40	3,40	35,69
	USIT-...-Z		1-3/8	35,94	44,45	3,40	38,99
	USIT-...-Z		1-1/2	38,96	47,75	3,40	42,04
	USIT-...-Z		1-3/4	45,34	57,15	3,40	48,39
	USIT-...-Z	1/8	3/8	10,37	15,88	2,00	11,84
	USIT-...-Z	1/4	1/2	13,74	20,57	2,00	15,21
	USIT-...-Z/FPM	1/4	1/2	13,74	20,57	2,00	15,21
	USIT-...-Z		0,60	15,83	22,23	2,00	17,30
	USIT-...-Z	3/8		17,28	23,80	2,00	18,75
	USIT-...-Z/FPM	3/8		17,28	23,80	2,00	18,75
	USIT-...-Z		3/4	19,69	26,92	2,50	21,21
	USIT-...-Z	1/2	13/16	21,54	28,58	2,50	23,01
	USIT-...-Z	5/8	7/8	23,49	31,75	2,50	24,97
	USIT-...-Z	3/4	1	27,05	34,93	2,50	28,53
	USIT-...-Z/FPM	3/4	1	27,05	34,93	2,50	28,53
	USIT-...-Z		1-1/16	27,82	38,61	2,50	30,61
	USIT-...-Z	7/8	1-3/16	30,81	38,10	2,50	32,29
	USIT-...-Z	1	1-5/16	33,89	42,80	2,50	36,88
	USIT-...-Z	1-1/4	1-5/8	42,93	52,38	2,50	45,93
	USIT-...-Z/FPM	1-1/4	1-5/8	42,93	52,38	2,50	45,93
	USIT-...-Z	1-1/2	1-7/8	48,44	58,60	2,50	51,39
	USIT-...-Z	1-3/4	2-1/8	54,89	69,85	2,50	58,30
	USIT-...-Z		2-1/4	58,04	70,36	2,50	61,09
	USIT-...-Z	2		60,58	73,03	2,50	63,63
USIT-64,39-77,72-3,4-Z	USIT-...-Z		2-1/2	64,39	77,72	3,40	67,44
USIT-66,68-79,5-3,4-Z	USIT-...-Z		2-1/4	66,68	79,50	3,40	69,98
USIT-76,08-90,3-3,4-Z	USIT-...-Z		2-1/2	76,08	90,30	3,40	79,38

FRANZÖSISCHE BAUREIHE // FRENCH RANGE

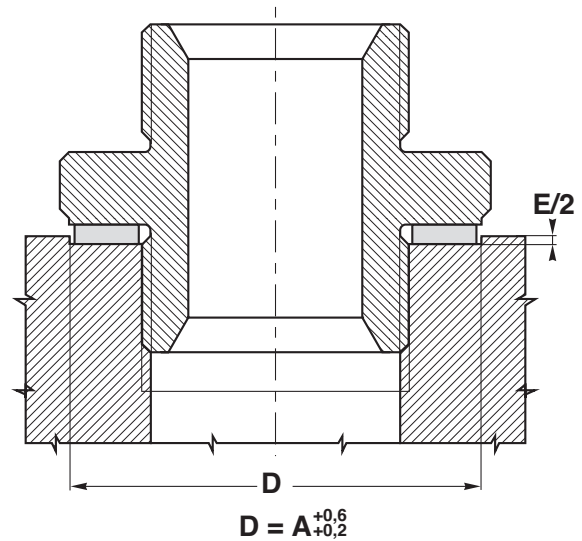
Bestellnummer Reference		metr.	C	A	E	B	
	USIT-...-Z	M12	12,70	19,00	1,50	14,10	
	USIT-...-Z	M13	13,80	20,10	1,50	15,20	
	USIT-...-Z	M14	14,70	21,00	1,50	16,10	
	USIT-...-Z	M16	16,70	23,00	1,50	18,10	
	USIT-...-Z	M18	18,70	27,00	2,00	20,40	
	USIT-...-Z	M20	20,70	29,00	2,00	22,40	
	USIT-...-Z	M21	21,70	30,00	2,00	23,40	
	USIT-...-Z	M22	22,70	31,00	2,00	24,40	
	USIT-...-Z	M24	24,70	33,00	2,00	26,40	
	USIT-...-Z	M26	27,00	35,30	2,00	28,70	
	USIT-...-Z	M27	27,70	36,00	2,00	29,40	
	USIT-...-Z	M28	28,60	36,00	2,00	30,30	
	USIT-...-Z	M30	30,70	39,00	2,00	32,40	
	USIT-...-Z	M33	33,70	42,00	2,00	35,40	
	USIT-...-Z	M36	37,00	48,00	2,50	39,60	
	USIT-...-Z	M39	40,00	51,00	2,50	42,60	
☞	USIT-43-54-2,5-Z	USIT-...-Z	M42	43,00	54,00	2,50	45,60
☞	USIT-46-57-2,5-Z	USIT-...-Z	M45	46,00	57,00	2,50	48,60
☞	USIT-49-60-2,5-Z	USIT-...-Z	M48	49,00	60,00	2,50	51,60

CU



BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE

Artikel- bezeichnung	C (mm)	A (mm)	E (mm)
CU - 6 - 12 - 1,5			
Description of article	C (mm)	A (mm)	E (mm)



Bestellnummer Reference	metr.	BSP	C	A	E
⇒ CU-6-12-1,5	CU-...	M6	6,00	12,00	1,50
⇒ CU-8-12-1,5	CU-...	M8	8,00	12,00	1,50
⇒ CU-8-14-1,5	CU-...	M8	8,00	14,00	1,50
.	CU-...	M10	10,00	14,00	1,00
.	CU-...	M10	10,00	16,00	1,50
.	CU-...	M12	12,00	18,00	1,50
.	CU-...	1/4"	13,00	19,00	1,50
.	CU-...	M14	14,00	18,00	1,50
.	CU-...	M14	14,00	20,00	1,50
.	CU-...	M16	16,00	22,00	1,50

Bestellnummer Reference	metr.	BSP	C	A	E
CU-...		3/8"	17,00	23,00	1,50
CU-...	M18		18,00	24,00	1,50
CU-...	M18		18,00	25,00	1,50
CU-...	M20		20,00	26,00	1,50
CU-...	1/2"		21,00	27,00	1,50
CU-...	M22		22,00	28,00	1,50
⇒ CU-24-30-1,5	CU-...	M24	24,00	30,00	1,50
⇒ CU-27-35-1,5	CU-...	3/4"	27,00	35,00	1,50
⇒ CU-33,6-41-1,5	CU-...	1"	33,60	41,00	1,50

Klassische **CU**-Kupferscheiben werden für Schrauben und Anschlüsse verwendet. Durch Anziehen der Schrauben wird das Kupfermaterial zusammengedrückt, wodurch die abdichtende Wirkung auf der Oberfläche hergestellt wird. Es wird ein Austreten des Mediums verhindert, dadurch wird Druckverlust im System verhindert. Zusätzlich bietet der Kupferring Schutz vor Schmutz von außen.

EINSATZBEREICH

Betriebsdruck Kontaktieren Sie uns
Temperatur -200 °C bis +150 °C

WERKSTOFF

Kupfer Cu

MONTAGE

Mit Schrauben und Anschlüssen: siehe Skizzen auf dieser Seite

VORTEILE

Preiswerte Lösung
Ermöglicht die Abdichtung von nicht-parallele Dichtflächen

CU copper washers are used for screws and connectors. By tightening the screws the copper material is compressed, thereby producing the sealing effect on the surfaces to be sealed. It stops the medium from leaking to the outside, thus preventing loss of pressure. In addition, it provides protection against dirt from the outside.

OPERATING CONDITIONS

Pressure contact us
Temperature -200 °C bis +150 °C

MATERIAL

Copper Cu

ASSEMBLY

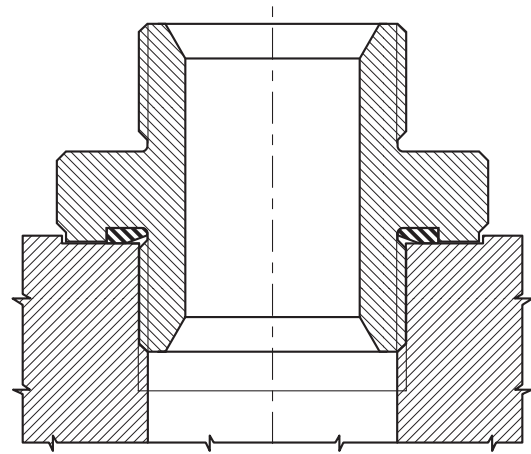
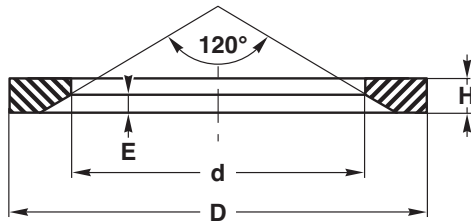
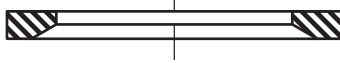
For bolt and connector: see drawing on this page

ADVANTAGES

Low cost solution
Possibility of sealing if the sealing sides are not parallel



FC / FC-FPM



- Nutabmessungen gemäß DIN 5852
- Dichtungen gemäß DIN 3869, ISO 1179 – 9974 – 11926
- Housing dimensions in accordance with DIN 5852
- Seals in accordance with DIN 3869, ISO 1179 – 9974 – 11926

Bestellnummer Reference	FPM	Bestellnummer Reference	NBR	d	D	H	E	metr. Gewinde Metric thread	Zoll Gewinde Inch thread
FC-6,5-9,9-1-FPM	FC-...-FPM	FC-6,5-9,9-1	FC-...	6,50	9,90	1,00	0,50	M 8x1	—
FC-8,4-11,9-1-FPM	FC-...-FPM	FC-8,4-11,9-1	FC-...	8,40	11,90	1,00	0,50	M 10x1	BSP 1/8"
FC-9,8-14,4-1,5-FPM	FC-...-FPM	FC-9,8-14,4-1,5	FC-...	9,80	14,40	1,50	0,80	M 12x1,5	—
.	FC-...-FPM	.	FC-...	11,60	16,50	1,50	0,80	M 14x1,5	BSP 1/4"
.	FC-...-FPM	.	FC-...	13,80	18,90	1,50	0,80	M 16x1,5	—
.	FC-...-FPM	.	FC-...	14,70	18,90	1,50	0,80	—	BSP 3/8"
.	FC-...-FPM	.	FC-...	15,70	20,90	1,50	0,80	M 18x1,5	—
.	FC-...-FPM	.	FC-...	17,80	22,90	1,50	0,80	M 20x1,5	—
.	FC-...-FPM	.	FC-...	18,50	23,90	1,50	0,80	—	BSP 1/2"
.	FC-...-FPM	.	FC-...	19,60	24,30	1,50	0,80	M 22x1,5	—
.	n.a.	.	FC-...	21,80	25,90	1,50	0,80	M 24x1,5	BSP 5/8"
.	FC-...-FPM	.	FC-...	23,90	29,20	1,50	0,80	M 26x1,5–M 27x2	BSP 3/4"
.	FC-...-FPM	.	FC-...	29,70	35,70	2,00	1,00	M 33x2	BSP 1"
FC-38,8-45,8-2-FPM	FC-...-FPM	FC-38,8-45,8-2	FC-...	38,80	45,80	2,00	1,00	M 42x2	BSP 1–1/4"
FC-44,7-50,7-2-FPM	FC-...-FPM	FC-44,7-50,7-2	FC-...	44,70	50,70	2,00	1,00	M 48x2	BSP 1–1/2"
FC-56,5-66,5-4-FPM	FC-...-FPM	FC-56,5-66,5-4	FC-...	56,50	66,50	4,00	2,00	M 60x2	BSP 2"

EINSATZBEREICH

Betriebsdruck bis 500 bar
Temperatur NBR –30 °C bis +100 °C
FPM –20 °C bis +200 °C

WERKSTOFF

NBR 85 Sh A
FPM 85 Sh A

MONTAGE

Auf Verschraubungen: siehe Skizze auf dieser Seite

VORTEILE

Minimale mechanische Querschnittsverformung und minimale Verformung unter Druck
Keine Verwindung möglich
Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten je nach Werkstoff
Lange Lebensdauer

OPERATING CONDITIONS

Pressure up to 500 bar
Temperature NBR –30 °C bis +100 °C
FPM –20 °C bis +200 °C

MATERIAL

NBR 85 Sh A
FPM 85 Sh A

ASSEMBLY

With connectors: see drawing on this page

ADVANTAGES

Minimal mechanical deformation of the cross-section and minimal deformation under pressure
No twisting in the groove
Allows a lot of applications because the variety of materials
Long life