

Tuyaux en cuivre/Raccords de tuyaux en cuivre

Raccords de tuyaux en cuivre

Tuyaux en cuivre

Type	Matériau	Normes
DKE	Phosphore de cuivre (EN CW24A équiv.)	JIS H :3300

RoHS 10

Référence pièce	Type	D	L	t	Prix unitaire						
					L10 à 100	L101 à 200	L201 à 400	L401 à 600	L601 à 800	L801 à 1000	
DKE	3	4	10-250	1							
	4	3									
	5	6									
	6	8									
	8	10									
	10	12									
	12	14									
	14	16									
	16	18									
	18										
					1.5						

Tolérance des dimensions D et L

ou plus	ou inf.	D	L
3	6	±0.1	±0.1
7	30	±0.2	±0.2
31	120	±0.3	±0.3
121	400	±0.5	±0.5
401	1000	±0.8	±0.8

Dimension C

ou plus	ou inf.	C
D3	D12(12.7)	0.3
D14	D16	0.5

Ordering Example: Référence pièce DKE10 - L 300

Raccords de tuyaux en cuivre
Connecteur fileté mâle

DKPT

Matériau : laiton

Référence pièce	Sélection	TR (PT)	Env. L	L1	L2	T1G (PF)	Carré	Ecrou	Prix unitaire
DKPT	3	1	1/8	28	5	9	1/8	12	12
	4	2	1/4	32	6	12	1/8	14	12
	5	1	1/8	28	5	9	1/8	14	12
	6	2	1/4	32	6	12	1/8	14	12
	8	1	1/8	28	5	9	1/8	14	12
	10	2	1/4	32	6	12	1/8	14	12
	12	1	1/8	33	6	9	1/4	14	16
	14	2	1/4	36	6	12	1/4	16	16
	15	3	3/8	39	8	13	1/4	19	16
	16	4	1/2	46	10	16	3/8	19	19

Raccords de tuyaux en cuivre
Connecteur coudé fileté mâle

DKLPT

Matériau : laiton

Référence pièce	Sélection	TR (PT)	L1	Env. L2	T1G (PF)	Carré	Ecrou	Prix unitaire
DKLPT	3	1	1/8	20	25	1/8	12	12
	4	2	1/4	25	27	1/8	16	12
	5	1	1/8	20	25	1/8	12	12
	6	2	1/4	25	27	1/8	16	12
	8	1	1/8	20	25	1/8	12	12
	10	2	1/4	25	27	1/8	16	12
	12	1	1/8	22	31	1/4	16	16
	14	2	1/4	25	31	1/4	16	16
	15	3	3/8	28	33	1/4	19	16
	16	4	1/2	34	38	3/8	24	19

Ordering Example: Référence pièce DKPT8 - T 2

Example: Corps principal, Bague, Bague Ecrou, Tuyau en cuivre

Example: Corps principal, Bague, Bague Ecrou, Raccord Joint, Tuyau ou tube

Le joint à goupille-bague est disponible lorsque des tuyaux en métal fin et des tubes durs sont utilisés avec des raccords de tuyaux en cuivre. **P1294**

Placer un écrou à œil et une bague dans un tuyau de raccordement, insérer entièrement le tuyau dans le corps principal jusqu'à ce que l'extrémité du tuyau touche la butée du tuyau, puis serrer l'écrou manuellement. Utiliser ensuite une clé pour serrer davantage.

Les tuyaux en cuivre recuit étant souples, utiliser des raccords pour tuyaux en cuivre recuit au lieu de ce type de raccord à bague. **P1296**

Spécification des raccords

Fluides utilisables	Air, eau, huile industrielle
Pression de fonctionnement normale	3.5MPa
Pression de fonctionnement max.	7.0MPa
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 150°C (ne gèle pas)

Raccords unions pour tuyaux en cuivre

DKUS

Matériau : laiton

Référence pièce	Type	Diam. ext. D du tuyau utilisable	(L)	L1	(L2)	T1G (PF)	Carré	Ecrou	Prix unitaire
DKUS	3	33	5	14.0	1/8	12	12		
	4	33	5	14.0	1/8	12	12		
	5	33	5	14.0	1/8	12	12		
	6	41	6	17.5	1/4	16	16		
	8	41	6	17.5	1/4	16	16		
	10	48	8	20.0	3/8	19	19		
	12	58	10	24.0	1/2	24	24		
	14	60	10	25.0	1/2	24	24		
	15	65	11	27.0	5/8	27	27		
	16	65	11	27.0	5/8	27	27		

Raccords de tuyaux en cuivre
Raccords unions soudés

DKUE

Matériau : laiton

Référence pièce	Type	Diam. ext. D du tuyau utilisable	(L)	T1G (PF)	Corps principal	Carré	Ecrou	Prix unitaire
DKUE	3	25	1/8	12	12			
	4	25	1/8	12	12			
	5	25	1/8	12	12			
	6	31	1/4	16	16			
	8	31	1/4	16	16			
	10	35	3/8	19	19			
	12	42	1/2	24	24			
	14	43	1/2	24	24			
	15	45	5/8	24	27			
	16	45	5/8	24	27			

Raccords unions en T pour tuyaux en cuivre

DKUT

Matériau : laiton

Référence pièce	Type	Diam. ext. D du tuyau utilisable	(L)	(L1)	T1G (PF)	Corps principal	Carré	Ecrou	Prix unitaire
DKUT	3	50	25	1/8	12	12			
	4	50	25	1/8	12	12			
	5	50	25	1/8	12	12			
	6	62	31	1/4	16	16			
	8	62	31	1/4	16	16			
	10	70	35	3/8	19	19			
	12	84	42	1/2	24	24			

Raccords de tuyaux en cuivre
T à filetage mâle

DKUPT

Matériau : laiton

Référence pièce	Type	Diam. ext. D du tuyau utilisable	Sélection TR (PT)	TR (PT)	(L)	(L1)	(L2)	T1G (PF)	Corps principal	Carré	Ecrou	Prix unitaire
DKUPT	4	1	1/8	50	25	20	1/8	12	12			
			1/4	54	27	25	1/8	16	12			
	5	1	1/8	50	25	20	1/8	12	12			
			1/4	54	27	25	1/8	16	12			
	6	2	1/8	62	31	25	1/4	16	16			
			3/8	66	33	28	1/4	19	16			
	8	1	1/8	62	31	22	1/4	16	16			
			1/4	62	31	22	1/4	16	16			
	10	2	1/8	62	31	25	1/4	16	16			
			3/8	66	33	28	1/4	19	16			
	12	3	1/8	70	35	28	3/8	19	19			
			1/4	70	35	28	3/8	19	19			

Le format de filetage PT indiqué sur le corps du raccord de tuyaux en cuivre peut différer du format réel.

Raccords de tuyaux en cuivre
Grain de presse-étoupe

DKRG

Matériau : laiton

Référence pièce	Type	Diam. ext. D du tuyau utilisable	D1	L	Prix unitaire	Remise sur volume
DKRG	3	5	5		1 à 9 pièces	10 à 20 pièces
	4	6	5			
	5	7	5.5			
	6	8.5	7			
	8	10.5	7.5			
	10	12.5	8.5			
	12	15	10			
	14	17	11			
	15	18	11.5			
	16	19	12			

Ordering Example: Référence pièce DKUS3 DKUPT8 - T 2

Joint à goupille-bague

DKPRJ

Matériau : laiton

Référence pièce	Type	d1	d2	D	L	L1	L2	Prix unitaire	Remise sur volume
DKPRJ	4	3.0	6.0	15.0	14.0	1.0			1 à 4 pièces
	6	4.5	8.0	16.0	15.0	1.0			5 à 20 pièces
	8	6.0	10.0	19.0	17.5	1.5			
	10	8.0	12.0	22.0	20.0	2.0			

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Spécification des raccords

Fluides utilisables	Air, eau, huile industrielle
Pression de fonctionnement normale	3.5MPa
Pression de fonctionnement max.	7.0MPa
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 150°C (ne gèle pas)