
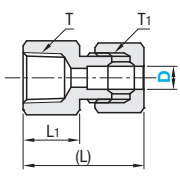


# Kupferrohrverbinder / Nadelventile für Kupferrohre

# Geglühte Kupferrohre / geglühte Kupferrohrverbindungen

**Kupferrohrverbinder**  
Anschluss mit Innengewinde

**DKFR**


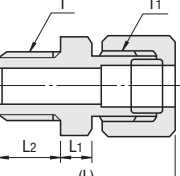
RoHS 10

Werkstoff: Messing

Teile-nummer	T	(L)	L1	T1	Quadratisch	Stück-
Ausführung	R (PT)			G (PF)	Grundkörper	Mutter
3	1/8	26	12	1/8	14	12
4	1/8	26	12	1/8	14	12
5	1/8	26	12	1/8	14	12
6	1/4	33	15	1/4	17	16
8	1/4	33	15	1/4	17	16
10	3/8	39	19	3/8	22	19
12	1/2	46	22	1/2	27	24

**Geglühte Kupferrohrverbindungen**  
Anschluss Außen-  
gewinde (Ausführung G-Gewinde)

**DKPG**


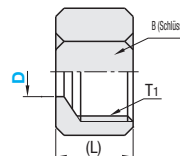
RoHS 10

Werkstoff: Messing

Teile-nummer	T	(L)	L1	L2	T1	Quadratisch	Stück-
Ausführung	Passender Rohraußen-Ø	G (PF)			G (PF)	Grundkörper	Mutter
3	1/8	25.5	5	6.5	1/8	12	12
4	1/8	25.5	5	6.5	1/8	12	12
5	1/8	25.5	5	6.5	1/8	12	12
6	1/4	32.5	6	8.5	1/4	16	16
8	1/4	32.5	6	8.5	1/4	16	16
10	3/8	38.0	8	10.0	3/8	19	19
12	1/2	46.0	10	12.0	1/2	24	24

**Kupferrohrverbinder**  
Ringmutter

**DKRGN**


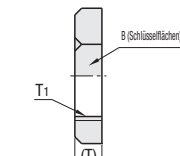



Werkstoff: Messing

Teile-nummer	T1	(L)	B (Schlüssel-	Stückpreis
Ausführung	Passender Rohraußen-Ø	G (PF)	selbstflächen)	
6	1/4	13	16	
8	1/4	14	16	
10	3/8	16	19	
12	1/2	19.5	24	
15	5/8	21	27	

**Kupferrohrverbinder**  
Sicherungsmutter

**DKRKN**


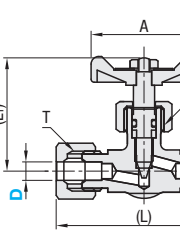



Werkstoff: Messing

Teile-nummer	T1	(T)	B (Schlüssel-	Stückpreis
Ausführung	Nr.	G (PF)	selbstflächen)	
1	1/8	4	12	
2	1/4	5	16	
3	3/8	6	19	
4	1/2	7	24	

**Nadelventile für**  
Kupferrohre

**DKVBN**

RoHS 10

Teile-nummer	T	A	(L)	(L1)	Quadratisch	Stück-
Ausführung	Passender Rohraußen-Ø	G (PF)			Grundkörper	Mutter
6	1/4	35	60	42	12	16
8	1/4	35	60	49	14	16
10	3/8	45	70	58	17	19
12	1/2	55	84	78	23	24

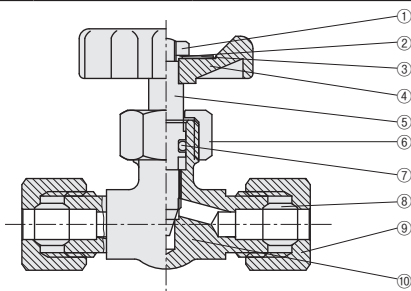
Spezifikationen der Armaturen

Passende Flüssigkeit	Luft, Wasser und Industrieöle
Normaler Betriebsdruck	3.5MPa
Max. Betriebsdruck	7.0MPa
Betriebstemperaturbereich	-20~100°C (kein Frost)

Ordering Example  
Teile-nummer  
DKFR3  
DKFR8


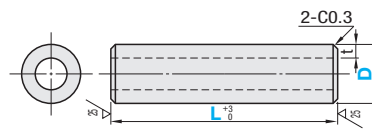
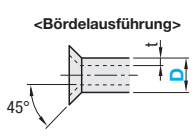
**Teile und Werkstoffe für DKVBN**

Nr.	Artikel-bez.	Werkstoff
①	Handradmutter	Automatenmessing
②	Unterlegscheibe	JIS-SWRH82A
③	Umdrehungsindikator	EN AW 1070 Äquivalent
④	Griff	Aluminiumdruckguss
⑤	Schlüssel	Automatenmessing
⑥	Überwurfmutter	Automatenmessing
⑦	O-Ring	NBR
⑧	Ring	Automatenmessing
⑨	Ringmutter	Automatenmessing
⑩	Grundkörper	Messing für den Guss



**Geglühte Kupferrohre**

**DKEN**  
DKENF (Bördelausführung)

2-C0.3

<Bördelausführung>

45°

Die Bördelausführung DKENF ist nur an einem Ende gebördelt.

Werkstoff: Kupferphosphat (EN CW24A Äquivalent)

■ Toleranz Maß D

D	Toleranz
3-6	±0.1
8, 10	±0.2


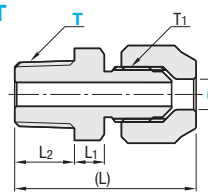
Teile-nummer	D	L Auswahl	t	DKEN Stückpreis	DKENF Stückpreis
Ausführung				L100 L200 L300 L500	L100 L200 L300 L500
DKEN	3	100 200 300	1		
DKENF	4				
	5				
	6	100 200 300 500			
	8				
	10				

DKEN wird entrollt geliefert und kann daher leichte Verformungen aufweisen.  
Wenn DKEN und geglühte Kupferrohrverbinder kombiniert werden, ist das Rohr mit dem Bördelwerkzeug um 45° aufzuweiten.

Ordering Example  
Teile-nummer - L  
DKEN8 - 300

**Geglühte Kupferrohrverbinder**  
- Gerade

**DKNT**


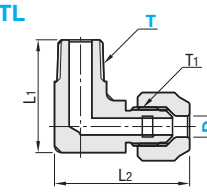



Werkstoff: Messing

Teile-nummer	R (PT)	T	(L)	L1	L2	T1 (UNF)	Quadratisch	Stück-	
Ausführung	D	T auswählen				Feingewinde	Grundkörper	Mutter	
DKNT	6	1	1/8	34	6	9	7/16-20UNF	16	17
		2	1/4	37	6	12		16	17
		3	3/8	40	8	13		19	17
DKNT	8	1	1/8	35	6	9	1/2-20UNF	16	19
		2	1/4	38	6	12		16	19
		3	3/8	41	8	13		19	19
DKNT	10	2	1/4	43	8	12	5/8-18UNF	19	22
		3	3/8	44	8	13		19	22
		4	1/2	49	10	16		22	22

**Geglühte Kupferrohrverbinder**  
- Kniestück

**DKNTL**

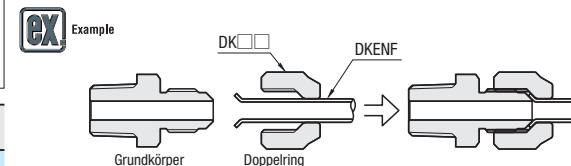
Werkstoff: Messing

Teile-nummer	R (PT)	T	(L)	Ca. L2	T1 (UNF)	Quadratisch	Stück-	
Ausführung	D	T auswählen			Feingewinde	Grundkörper	Mutter	
DKNTL	6	1	1/8	22	32	7/16-20UNF	16	17
		2	1/4	25	32		16	17
		3	3/8	28	34		19	17
DKNTL	8	1	1/8	22	33	1/2-20UNF	16	19
		2	1/4	25	33		16	19
		3	3/8	28	35		19	19
DKNTL	10	2	1/4	27	38	5/8-18UNF	19	22
		3	3/8	28	38		19	22
		4	1/2	34	41		24	22

Spezifikationen der Armaturen

Passende Flüssigkeit	Luft, Wasser und Industrieöle
Normaler Betriebsdruck	3.5MPa
Max. Betriebsdruck	7.0MPa
Betriebstemperaturbereich	-20~150°C (kein Frost)

Eigenschaften: Geeignet für Rohre, die Luftdichtigkeit erfordern, z. B. Kühlmittelrohre.


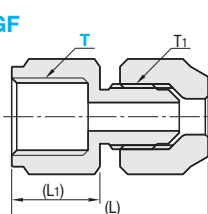


Richten Sie den Kupplungskörper und das Kupferrohr an den Enden aus, ziehen Sie den Doppelring mit der Hand fest und sichern Sie ihn mit einem Schlüssel und einem einstellbaren Spanner.

Ordering Example  
Teile-nummer - T  
DKNT8 - 2  
DKFG6

**Geglühte Kupferrohrverbindungen**  
- Anschluss Innengewinde (Ausführung G-Gewinde)

**DKFGF**

Werkstoff: Messing

Teile-nummer	T	(L)	(L1)	T1 (UNF)	Quadratisch	Stück-	
Ausführung	D	G (PF)		Feingewinde	Grundkörper	Mutter	
DKFGF	6	1/4	34	15	7/16-20UNF	17	17
	8	1/4	35	15	1/2-20UNF	17	19
	10	3/8	42	19	5/8-18UNF	22	22