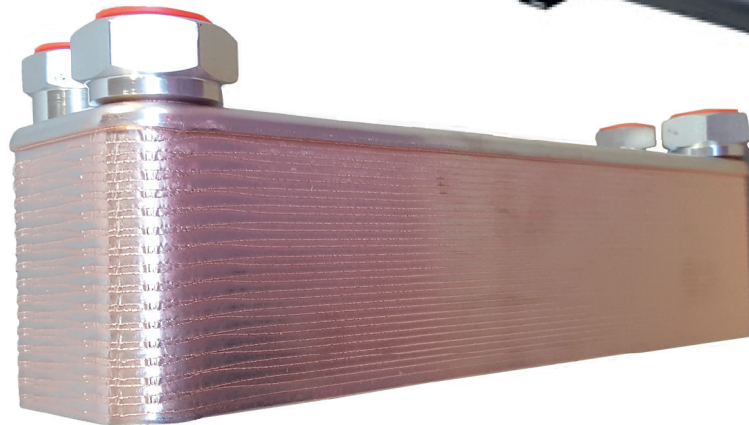




# HYDRAULIC COMPONENTS



## Öl-Wasser-Kühler / Oil-water-cooler

Typenbezeichnung

Model type

**Plattenwärmetauscher**  
Brazed plate heat exchanger

**BLT B 25 - 50**

Siehe Tabelle /  
see diagram

Kühlertyp /  
type of cooler

Plattenzahl /  
number of plates

Siehe Tabelle /  
see diagram

**Material Spezifikation / material specification**

**Platten / plates**

**Edelstahl 1.4401 /  
stainless steel 1.4401**

**Anschlüsse / connection ports**

**Lot / solder**

**Kupfer / copper 99,9 %**

**Technische Spezifikation / technical specification**

**Max. Betriebsdruck Ölseite u. Wasserseite  
/ max. operating pressure oil and waterside**

27 bar

**Max. Betriebstemperatur /  
max. operating temperature**

225 °C

**Rohrbündelwärmetauscher**  
Tube heat exchanger

**BLT - EKM - 1036 - O - CN - G11/2"**

**Typ EKM**

500, 700, 1000

**Wasserrohre /  
water tubes**

**CN = Kupfer/Nickel / copper/nickel  
CU = Kupfer / copper**

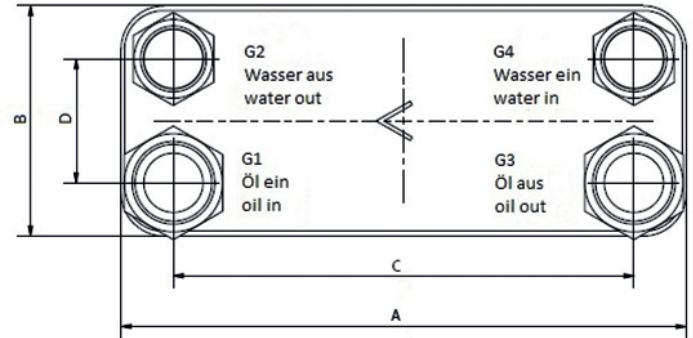
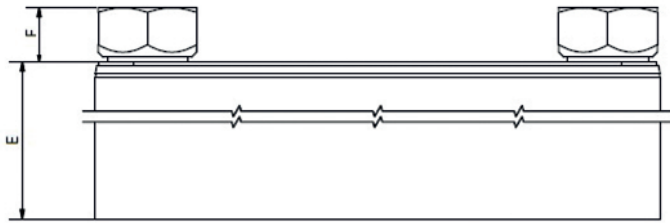
**Öl-seitige Anschlüsse /  
oil connections**

**Baugröße / unit size  
Siehe Seite 72 / see page 72**

**Kühlwasserführung /  
cooling water  
connection system**

**O = 1-Weg / 1-pass  
T = 2-Weg / 2-pass**

## Plattenwärmetauscher Braze plate heat exchanger



Typ / type	Abmessungen / Dimensions (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G 1+3	G 2+4
BLT B5	193	76	154	40	4+2,24 x n	20	3/4"	1/2"
BLT B8	317	76	278	40	4+2,24 x n	20	3/4"	1/2"
BLT B15	468	76	432	40	4+2,24 x n	20	3/4"	1/2"
BLT B10	289	119	243	72	4+2,24 x n	27	1"	3/4"
BLT B12	287	117	234	63	4+2,34 x n	27	1 1/4"	1"
BLT B16	376	119	320	63	4+2,24 x n	27	1 1/4"	1 1/4"
BLT B25	526	119	479	72	4+2,24 x n	27	1 1/4"	1"
BLT B35	393	243	324	174	8+2,34 x n	27	1 1/2"	1 1/4"
BLT B120	525	243	456	174	10+2,29 x n	27	1 1/2"	1 1/4"

Typ / type	Max. Plattenzahl / (n) max. number of plates	Plattenfläche / square of plates m <sup>2</sup> /Pl.	Max. Durchfluß / max. oilflow l/min.	Typ / type	Max. Plattenzahl / (n) max. number of plates	Plattenfläche / square of plates m <sup>2</sup> /Pl.	Max. Durchfluß / max. oilflow l/min.
BLT B5	30	0,011	50	BLT B12	60	0,027	280
BLT B8	30	0,021	50	BLT B16	80	0,038	280
BLT B15	30	0,031	50	BLT B25	100	0,06	280
BLT B10	54	0,029	150	BLT B35	90	0,089	400

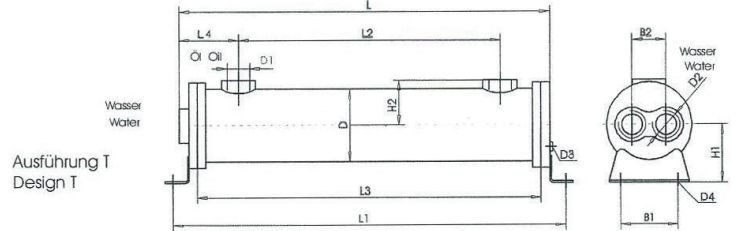
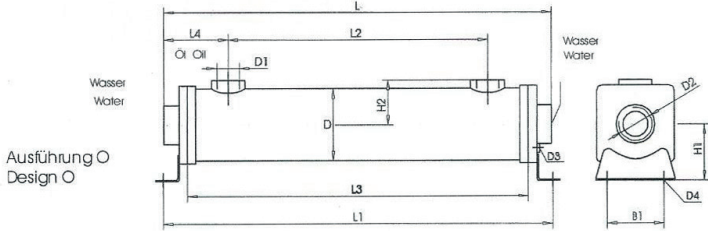
### Kühlleistung Schnellauslegung

### Cooling capacity quick selection

Typ / type	Kühlleistung / cooling capacity P max. (kW)	Durchfluß / oilflow Q max. (l/min.)	Typ / type	Kühlleistung / cooling capacity P max. (kW)	Durchfluß / oilflow Q max. (l/min.)
BLT B5	9	30	BLT B16	80	250
BLT B8	16	50	BLT B25T	80	190
BLT B15	22	50	BLT B35	90	400
BLT B10	52	150	BLT B120	210	400
BLT B12	60	250			

# Rohrbündelwärmetauscher

## Tube heat exchanger



Typ / type	L	L1	L2	L3	L4	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H1	H2									
BLT EKM-505-0	187	185	57	128	66	81	62	65	G3/4"	G3/4"		9	41	47									
BLT EKM-505-T															28	G3/8"							
BLT EKM-508-0	263	265	98	204											28	G3/8"							
BLT EKM-508-T															28	G3/8"							
BLT EKM-510-0	314	315	149	255											28	G3/8"							
BLT EKM-510-T															28	G3/8"							
BLT EKM-512-0	365	367	199	306											28	G3/8"							
BLT EKM-512-T															28	G3/8"							
BLT EKM-514-0	416	418	250	357											28	G3/8"							
BLT EKM-514-T															28	G3/8"							
BLT EKM-518-0	517	519	352	458											28	G3/8"							
BLT EKM-518-T															28	G3/8"							
BLT EKM-524-0	670	668	504	611											28	G3/8"							
BLT EKM-524-T															28	G3/8"							
BLT EKM-536-0	975	976	809	916											28	G3/8"							
BLT EKM-536-T															28	G3/8"							
BLT EKM-708-0	283	272	76	204	100	75	41	90	G11/2"	G11/4"	G1/4"	11	66	59									
BLT EKM-708-T	246				88						41				G1"								
BLT EKM-712-0	385	373	177	306	100						41				G11/4"	G1/4"							
BLT EKM-712-T	347				88						41				G1"								
BLT EKM-714-0	435	424	228	357	100						41				G11/4"	G1/4"							
BLT EKM-714-T	398				88						41				G1"								
BLT EKM-718-0	537	526	330	458	100						41				G11/4"	G1/4"							
BLT EKM-718-T	500				88						41				G1"								
BLT EKM-724-0	689	678	482	611	100						41				G11/4"	G1/4"							
BLT EKM-724-T	652				88						41				G1"								
BLT EKM-736-0	994	983	787	916	100						41				G11/4"	G1/4" x n							
BLT EKM-736-T	957				88						41				G1"								
BLT EKM-1012-0	389	392	157	302	116					101	60				128	G11/2"	G11/2"	G1/4"	11	102	79		
BLT EKM-1012-T	363				113																	60	G11/4"
BLT EKM-1014-0	440	443	208	353	116																	60	G11/2"
BLT EKM-1014-T	414				113																	60	G11/4"
BLT EKM-1018-0	541	544	309	454	116		60	G11/2"															
BLT EKM-1018-T	516				113		60	G11/4"															
BLT EKM-1024-0	694	697	462	607	116		60	G11/2"	G1/4"														
BLT EKM-1024-T	668				113		60	G11/4"															
BLT EKM-1036-0	999	1002	766	911	116		60	G11/2"															
BLT EKM-1036-T	976				113		60	G11/4"															
BLT EKM-1048-0	1303	1306	1071	1216	116		60	G11/2"															
BLT EKM-1048-T	1281				113		60	G11/4"															