

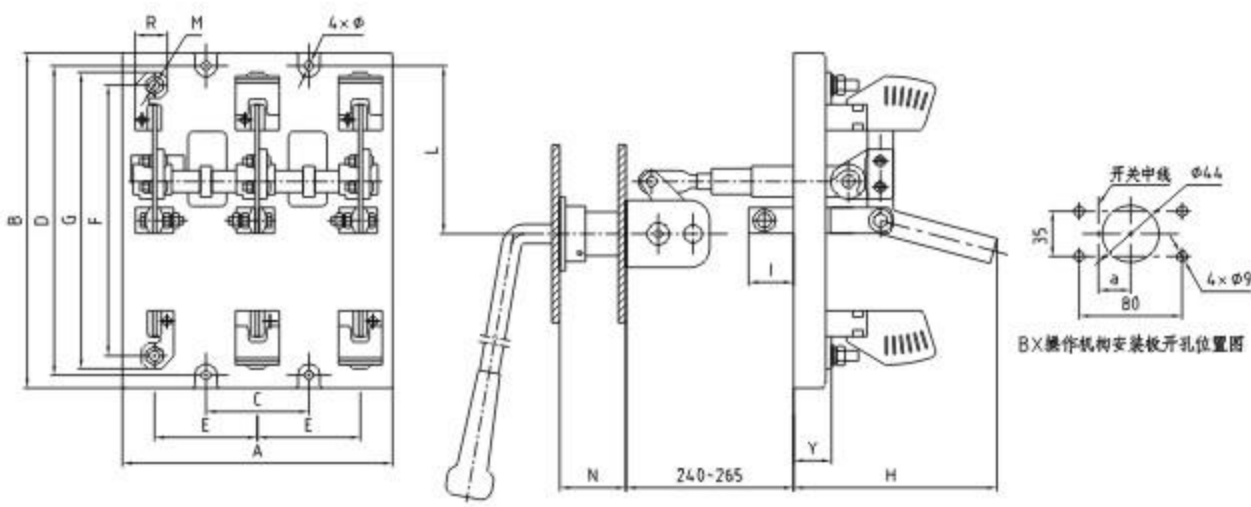


图7 HS13BX-200~400

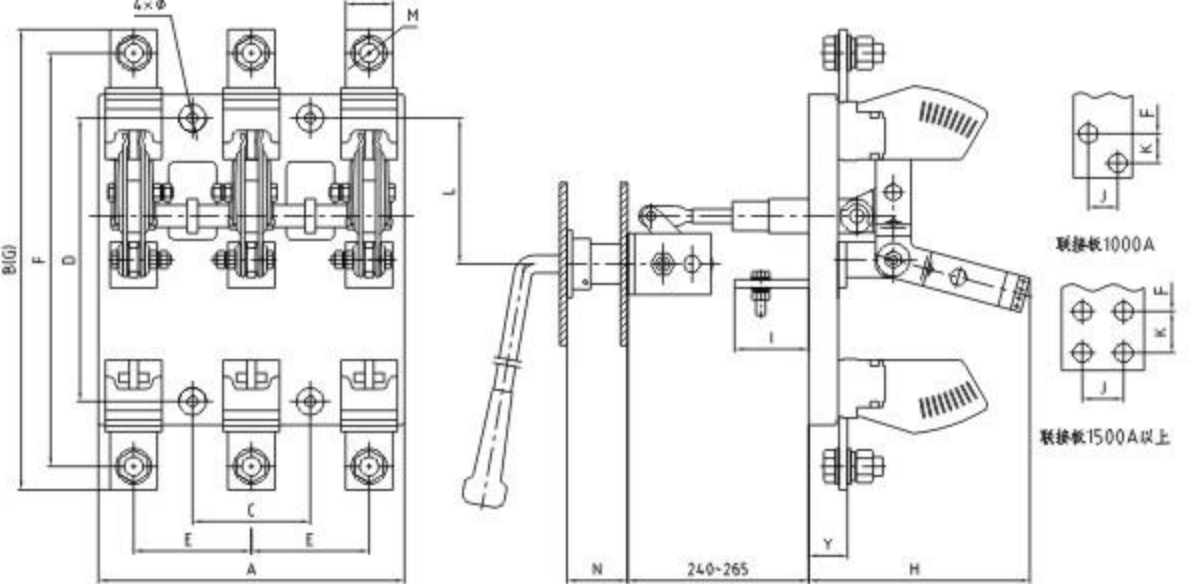


图8 HS13BX-600~3000

表4 HS13BX刀开关（见图7、图8）

额定 电流 A	极 数	安装尺寸及外形尺寸																	mm	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Y	Φ	a	
100 200	2	200	280	160	240	80	210	230	160	35	—	—	125	M8	52	25	26	Φ7	30	
	3	220	280	80	240	80	210	230	160	35	—	—	125	M8	52	25	26	Φ7	30	
	4	300	280	160	240	80	210	230	160	35	—	—	125	M8	52	25	26	Φ7	30	
400	2	220	300	180	240	90	256	290	184	50	—	—	120	M12	52	40	30	Φ7	30	
	3	250	300	90	240	90	256	290	184	50	—	—	120	M12	52	40	30	Φ7	30	
	4	340	300	180	240	90	256	290	184	50	—	—	120	M12	52	40	30	Φ7	30	
600 630	2	250	396	200	240	100	356	396	189	60	—	—	125	M16	55	40	33	Φ9	30	
	3	270	396	100	240	100	356	396	189	60	—	—	125	M16	55	40	33	Φ9	30	
	4	360	396	200	240	100	356	396	189	60	—	—	125	M16	55	40	33	Φ9	30	
1000	2	290	432	240	240	120	357	432	228	70	25	25	117	M12	55	50	40	Φ9	30	
	3	340	432	120	240	120	357	432	228	70	25	25	117	M12	55	50	40	Φ9	30	
	4	450	432	240	240	120	357	432	228	70	40	40	117	M12	55	50	40	Φ9	30	
1500	2	320	486	260	260	130	386	486	245	90	35	35	127	M12	55	70	40	Φ9	30	
	3	360	486	130	260	130	386	486	245	90	35	35	127	M12	55	70	40	Φ9	30	
	4	510	486	260	260	130	386	486	245	90	35	35	127	M12	55	70	40	Φ9	30	
2000	2	450	468	360	260	180	354	468	235	90	56	40	117	M12	55	100	40	Φ11	30	
	3	520	468	180	260	180	354	468	235	90	56	40	117	M12	55	100	40	Φ11	30	
	4	690	468	360	260	180	354	468	235	90	56	40	117	M12	55	100	40	Φ11	30	
2500 3000	2	520	518	400	260	200	388	518	260	120	68	45	127	M16	55	120	42	Φ11	30	
	3	600	518	200	260	200	388	518	260	120	68	45	127	M16	55	120	42	Φ11	30	
	4	800	518	400	260	200	388	518	260	120	68	45	127	M16	55	120	42	Φ11	30	

5

6 安全及使用注意事项

- 1 安装前应先检查刀开关是否完好，操作应灵活。
- 2 工作条件应符合2.1~2.5规定。
- 3 接地应可靠。
- 4 HD13、HS13系列不带灭弧罩刀开关不允许带负荷操作。
- 5 刀开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

7 订货须知

订货时用户应说明刀开关的型号、电流等级、极数和接线方式及数量。

例1：HD13BX-200/31、10台

例2：HS13-200/31、10台

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起十八个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1) 由于使用错误、自行改造及不适当的维修等原因；
 - (2) 超过标准规范要求使用；
 - (3) 购买后由于摔落及运输过程中发生损坏等原因；
 - (4) 地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。
- 如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，产品报废时，请做好产品或其零部件材料的回收工作。

对于不可回收的材料，也请做好相应的处理。非常感谢您的合作与支持。

6

1 适用范围

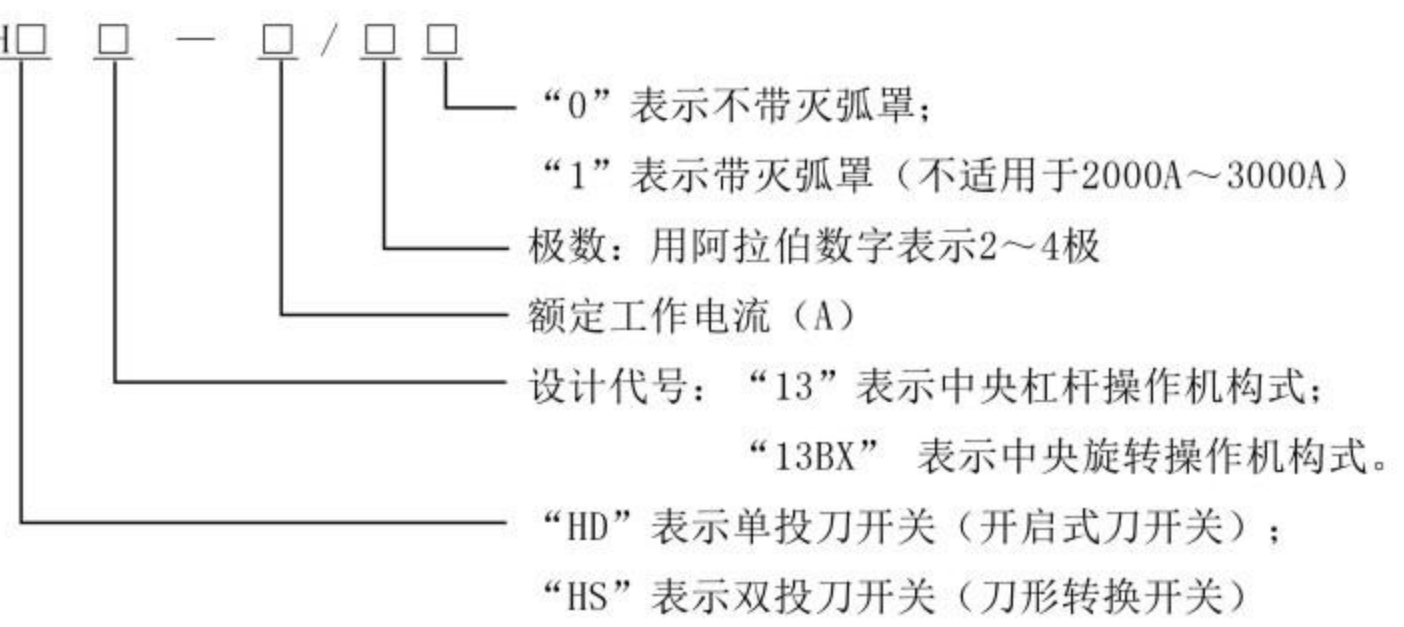
本公司生产的HD13系列刀开关（开启式刀开关）、HS13系列刀开关（刀形转换开关），其额定电压AC415V、AC690V，频率50Hz，额定电流100A至3000A，在工业企业配电设备中不间断工作，作为不频繁地手动接通和切断或隔离电源之用。

产品符合GB/T 14048.3《低压开关设备和控制设备 第3部分：开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》标准要求。

2 正常工作条件

- 2.1 海拔高度不超过2000m。
- 2.2 周围空气温度不超过+40℃及不低于-5℃。
- 2.3 空气的相对湿度不大于50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 2.4 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃，无显著摇动和振动的地方。
- 2.5 周围环境的污染等级为3级。

3 型号及含义



4 主要技术数据

额定工作电 流 Ie (A)	额定工作 电压 Ui (V)	额定绝缘 电压 Uimp (kV)	额定冲击耐受 电压 Uimp (kV)	额定短路接通能力 Icm (AC415V) (kV)	约定发热电 流 Ith (A)	1s 短时耐受 电流 (kA)	通断能 力 (A)	操作力 (N)
100	AC415V AC690V	1140	12	17	200	10	100	≤350
200								
400								
600,630								
1000								
1500	AC415V			52.5	630	25	600,630	≤450
2000								
2500								
3000				63	1000	30	1000	
				84	1500	40	1500	
				/	3000	50	/	

1

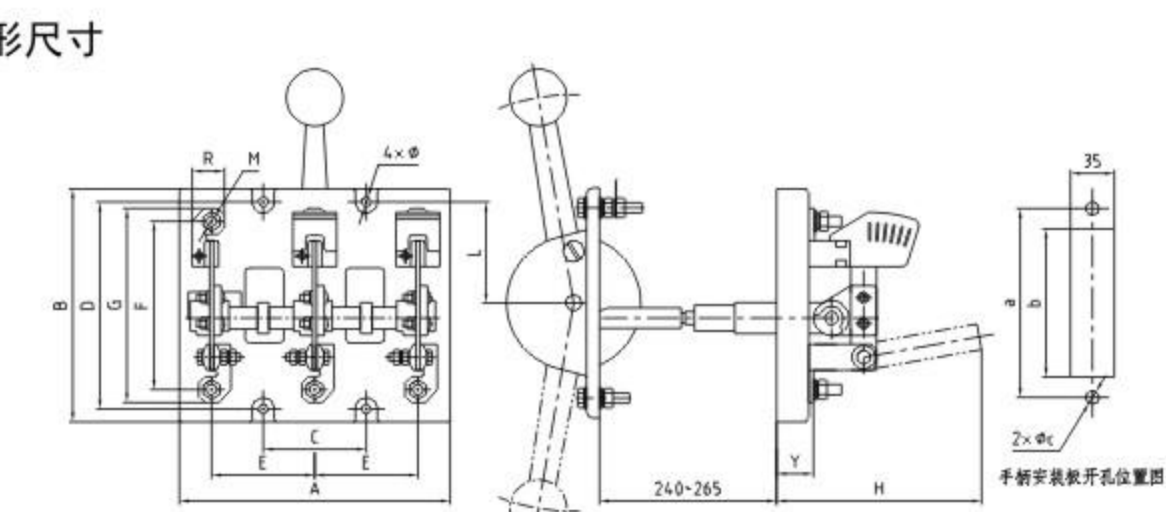


图1 HD13-200~400

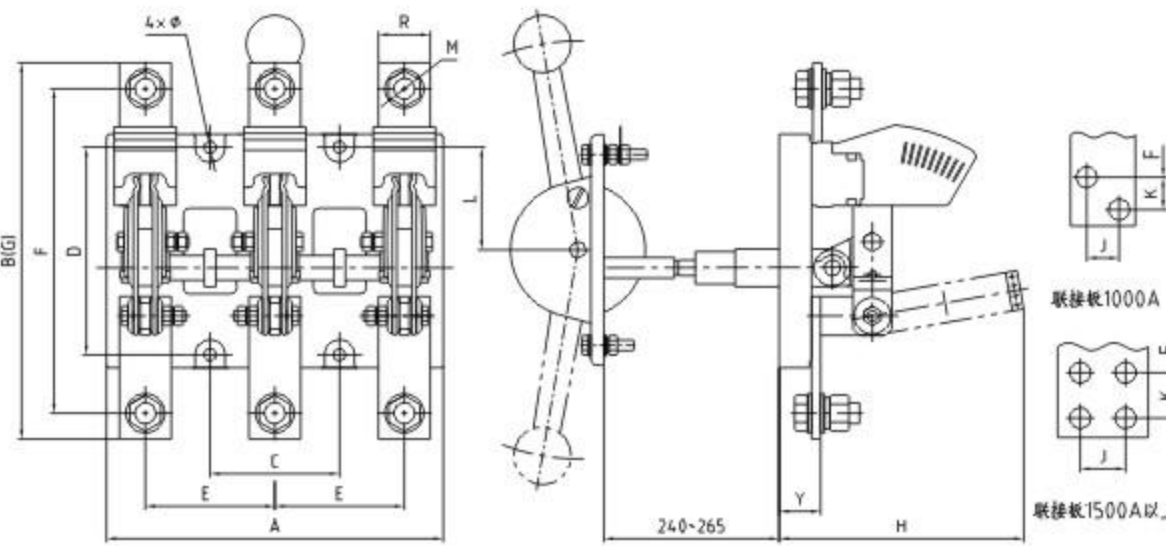


图2 HD13-600~3000

表1 HD13 刀开关（见图1、图2）

额定 电流 A	极 数	安装尺寸及外形尺寸																	mm	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	Y	Φ	a	b	Φc	
100 200	2	200	200	160	160	80	130	150	160	—	—	75	M8	25	26	Φ7	146	110	Φ9	
	3	220	200	80	160	80	130	150	160	—	—	75	M8	25	26	Φ7	146	110	Φ9	
	4	300	200	160	160	80	130	150	160	—	—	75	M8	25	26	Φ7	146	110	Φ9	
400	2	220	210	180	160	90	166	200	184	—	—	75	M12	40	30	Φ7	146	110	Φ9	
	3	250	210	90	160	90	166	200	184	—	—	75	M12	40	30	Φ7	146	110	Φ9	
	4	340	210	180	160	90	166	200	184	—	—	75	M12	40	30	Φ7	146	110	Φ9	
600 630	2	250	296	200	160	100	256	296	189	—	—	80	M16	40	33	Φ9	146	110	Φ9	
	3	270	296	100	160	100	256	296	189	—	—	80	M16	40	33	Φ9	146	110	Φ9	
	4	360	296	200	160	100	256	296	189	—	—	80	M16	40	33	Φ9	146	110	Φ9	
1000	2	290	312	240	160	120	237	312	228	25	25	80	M12	50	40	Φ9	146	110	Φ9	
	3	340	312	120	160	120	237	312	228	25	25	80	M12	50	40	Φ9	146	110	Φ9	
	4	450	312	240	160	120	237	312	228	25	25	80	M12	50	40	Φ9	146	110	Φ9	
1500	2	320	356	260	160	130	256	356	233	35	35	80	M12	70	40	Φ9	146	110	Φ9	
	3	360	356	130	160	130	256	356	233	35	35	80	M12	70	40	Φ9	146	110	Φ9	
	4	510	356	260	160	130	256	356	233	35	35	80	M12	70	40	Φ9	146	110	Φ9	
2000	2	450	348	360	160	180	234	348	228	56	40	80	M12	100	40	Φ11	170	135	Φ9	
	3	485	348	180	160	180	234	348	228	56	40	80	M12	100	40	Φ11	170	135	Φ9	
	4	690	348	360	160	180	234	348	228	56	40	80	M12	100	40	Φ11	170	135	Φ9	
2500 3000	2	520	388	400	160	200	258	388	233	68	45	80	M16	120	42	Φ11	170	135	Φ9	
	3	585	388	200	160	200	258	388	233	68	45	80	M16	120	42	Φ11	170	135	Φ9	
	4	800	388	400	160	200	258	388	233	68	45	80	M16	120	42	Φ11	170	135	Φ9	

2

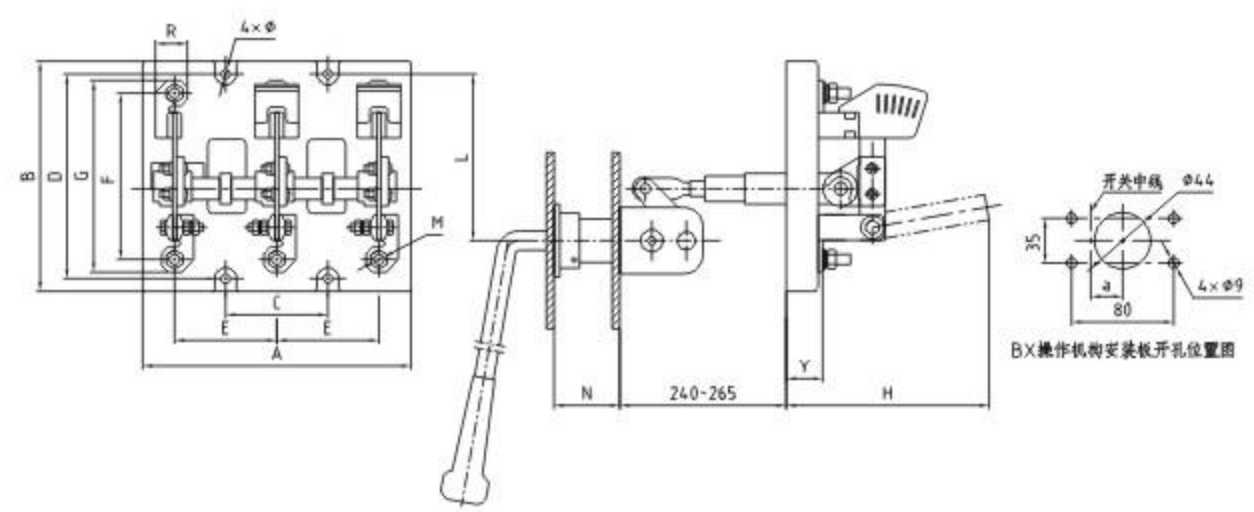


图3 HD13BX-200~400

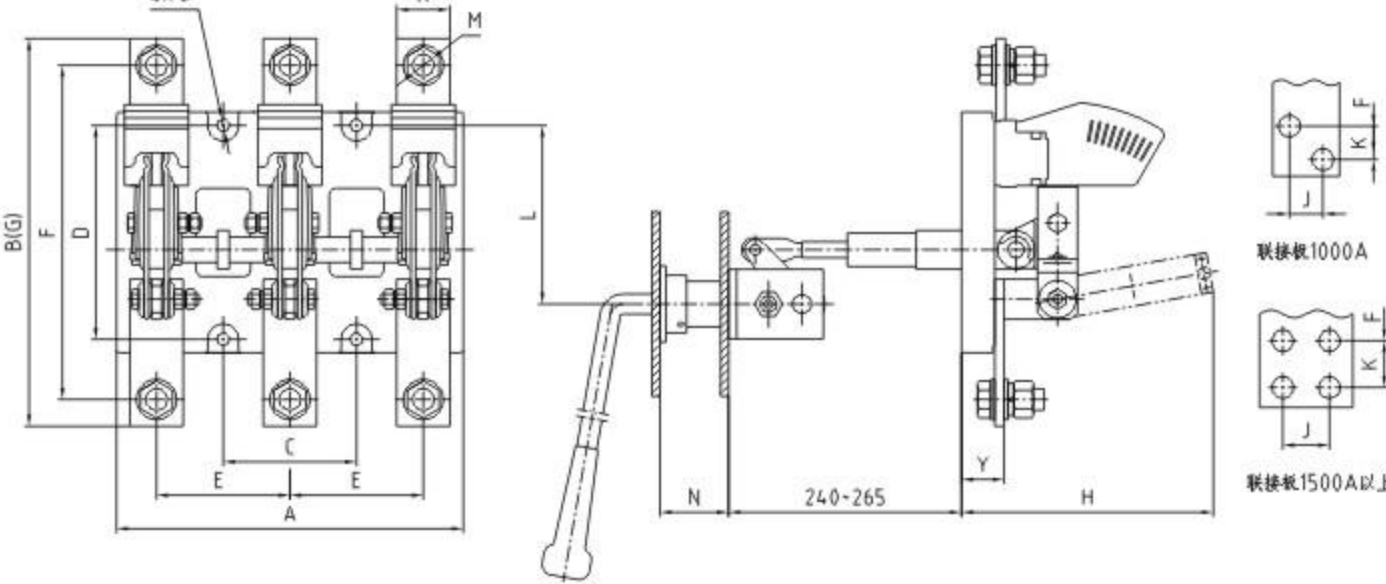


图4 HD13BX-600~3000

表2 HD13BX刀开关（见图3、图4）

额定 电流 A	极 数	安装尺寸及外形尺寸																
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	Y	Φ	a
100 200	2	200	200	160	160	80	130	150	160	—	—	125	M8	52	25	26	Φ7	25
	3	220	200	80	160	80	130	150	160	—	—	125	M8	52	25	26	Φ7	25
400	4	300	200	160	160	80	130	150	160	—	—	125	M8	52	25	26	Φ7	25
	2	220	210	180	160	90	166	200	184	—	—	125	M12	52	40	30	Φ7	25
	3	250	210	90	160	90	166	200	184	—	—	125	M12	52	40	30	Φ7	25
	4	340	210	180	160	90	166	200	184	—	—	125	M12	52	40	30	Φ7	25
600 630	2	250	296	200	160	100	256	296	189	—	—	135	M16	55	40	33	Φ9	35
	3	270	296	100	160	100	256	296	189	—	—	135	M16	55	40	33	Φ9	35
1000	4	360	296	200	160	100	256	296	189	—	—	135	M16	55	40	33	Φ9	35
	2	290	312	240	160	120	237	312	228	25	25	137	M12	55	50	40	Φ9	35
	3	340	312	120	160	120	237	312	228	25	25	137	M12	55	50	40	Φ9	35
	4	450	312	240	160	120	237	312	228	25	25	137	M12	55	50	40	Φ9	35
1500	2	320	356	260	160	130	256	356	233	35	35	137	M12	55	70	40	Φ9	35
	3	360	356	130	160	130	256	356	233	35	35	137	M12	55	70	40	Φ9	35
	4	510	356	260	160	130	256	356	233	35	35	137	M12	55	70	40	Φ9	35
2000	2	450	348	360	160	180	234	348	228	56	40	137	M12	55	100	40	Φ11	25
	3	485	348	180	160	180	234	348	228	56	40	137	M12	55	100	40	Φ11	25
	4	690	348	360	160	180	234	348	228	56	40	137	M12	55	100	40	Φ11	25
2500 3000	2	520	388	400	160	200	258	388	233	68	45	137	M16	55	120	42	Φ11	25
	3	585	388	200	160	200	258	388	233	68	45	137	M16	55	120	42	Φ11	25
	4	800	388	400	160	200	258	388	233	68	45	137	M16	55	120	42	Φ11	25