

Valmismitat		Toimitusmitat				Varastoitava
koneistuksen jälkeen (*		toimitusmitat ovat ohjeellisia				
Ulkohalk.	Sisähalk.	Ulkohalk.	Sisähalk.	Seinämäp.	Paino	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
30	15	31,80	12,20	9,80	5,317	
30	20	31,80	17,60	7,10	4,325	x
35	20	36,50	17,10	9,70	6,411	
35	25	36,50	22,50	7,00	5,092	
40	20	41,30	16,70	12,30	8,796	x
40	25	41,30	22,10	9,60	7,505	x
40	30	41,30	27,50	6,90	5,853	x
45	25	45,90	21,50	12,20	10,140	
45	30	46,30	27,10	9,60	8,688	x
45	35	46,30	32,50	6,90	6,704	
50	25	51,30	22,10	14,60	12,950	
50	30	51,30	26,70	12,30	11,829	x
50	35	51,30	32,10	9,60	9,872	x
50	40	51,30	37,50	6,90	7,555	x
55	30	57,10	26,10	15,50	15,901	x
55	35	57,10	31,70	12,70	13,905	x
55	40	57,10	37,10	10,00	11,615	x
55	45	57,10	42,50	7,30	8,965	x
60	35	61,30	31,10	15,10	17,203	
60	40	61,30	36,70	12,30	14,863	x
60	45	61,30	42,10	9,60	12,239	x
60	50	61,30	47,50	6,90	9,256	x
65	35	66,50	30,90	17,80	21,377	x
65	40	66,50	36,30	15,10	19,140	x
65	45	66,50	41,70	12,40	16,543	x
65	50	66,50	47,10	9,70	13,587	x
65	55	66,50	52,50	7,00	10,271	
70	35	71,40	32,00	19,70	25,100	
70	40	71,30	35,70	17,80	23,484	x
70	45	71,30	41,10	15,10	20,927	x

70	50	71,30	46,70	12,30	17,896	x
70	55	71,30	52,10	9,60	14,607	x
70	60	71,30	57,50	6,90	10,958	x
75	40	76,94	36,35	20,30	28,280	x
75	45	76,30	40,70	17,80	25,678	x
75	50	76,30	46,10	15,10	22,789	x
75	55	76,30	51,70	12,30	19,412	x
75	60	76,30	57,10	9,60	15,790	x
75	65	76,30	62,50	6,90	11,809	
80	40	81,50	36,90	22,30	32,555	x
80	45	81,50	42,30	19,60	29,918	x
80	50	81,50	47,10	17,20	27,273	x
80	55	81,50	52,50	14,50	23,957	x
80	60	81,50	57,70	11,90	20,424	x
80	65	81,50	61,50	10,00	17,630	x
80	70	81,50	67,10	7,20	13,190	
85	45	86,50	41,90	22,30	35,305	x
85	50	86,50	47,30	19,60	32,335	x
85	55	86,50	52,10	17,20	29,394	x
85	60	86,50	57,50	14,50	25,745	x
85	65	86,50	62,70	11,90	21,892	x
85	70	86,50	67,70	9,40	17,872	
90	40	91,50	36,50	27,50	43,402	x
90	45	91,50	41,70	24,90	40,895	
90	50	91,50	46,90	22,30	38,054	x
90	55	91,50	51,90	19,80	35,009	x
90	60	91,50	57,10	17,50	31,514	x
90	65	91,50	62,50	14,50	27,533	x
90	70	91,50	67,70	11,90	23,359	x
90	75	91,50	72,70	9,40	19,031	
95	45	96,50	41,50	27,50	46,792	
95	50	96,50	46,70	24,90	43,965	x
95	55	96,50	51,90	22,30	40,804	x
95	60	96,50	57,30	19,60	37,169	x
95	65	96,50	62,10	17,20	33,635	x
95	70	96,50	67,50	14,50	29,321	x

Varastoitavat mitat suoraan varastostamme Vantaalta. Muut mitat 1-3 viikkoa Euroopan varastoistamme (sovitaan erikseen).

*) Kiinnitys ulkokeskityksellä. Koskee koneistusputuuksia, joissa $L \leq 3 \times OD$, mutta max 200mm.

Valmismitat		Toimitusmitat				Varastoitava
koneistuksen jälkeen (*)		toimitusmitat ovat ohjeellisia				
Ulkohalk.	Sisähalk.	Ulkohalk.	Sisähalk.	Seinämäp.	Paino	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
95	75	96,50	72,70	11,90	24,826	x
95	80	96,50	77,70	9,40	20,190	
100	45	101,60	41,20	30,20	53,174	x
100	50	101,60	46,40	27,60	50,366	
100	55	101,60	51,80	24,90	47,096	x
100	60	101,60	57,00	22,30	43,608	x
100	65	101,60	62,20	19,70	39,787	x
100	70	101,60	67,20	17,20	35,798	
100	75	101,60	72,60	14,50	31,144	x
100	80	101,60	77,80	11,90	26,323	x
100	85	101,60	82,80	9,40	21,372	
105	50	106,60	46,20	30,20	56,898	
105	55	106,60	51,40	27,60	53,769	x
105	60	106,60	56,80	24,90	50,167	x
105	65	106,60	62,00	22,30	46,358	
105	70	106,60	67,20	19,70	42,216	x
105	75	106,60	72,20	17,20	37,919	x
105	80	106,60	77,60	14,50	32,932	x
105	85	106,60	82,80	11,90	27,790	
105	90	106,60	87,80	9,40	22,531	x
110	60	111,60	56,40	27,60	57,172	x
110	65	111,60	61,80	24,90	53,237	x
110	70	111,60	67,00	22,30	49,108	x
110	75	111,60	72,20	19,70	44,645	
110	80	111,60	77,20	17,20	40,040	
110	85	111,60	82,40	14,60	34,923	
110	90	111,60	87,80	11,90	29,257	x
110	95	111,60	92,80	9,40	23,690	
115	65	116,60	61,40	27,60	60,575	x
115	70	116,60	66,80	24,90	56,307	x
115	75	116,60	72,00	22,30	51,857	
115	80	116,60	76,80	19,90	47,454	x
115	85	116,60	82,20	17,20	42,161	

115	90	116,60	87,40	14,60	36,724	x
115	95	116,60	92,80	11,90	30,725	x
115	100	116,60	97,80	9,40	24,849	
120	70	121,70	66,50	27,60	64,046	x
120	75	121,70	71,70	25,00	59,616	x
120	80	121,70	77,10	22,30	54,662	x
120	85	121,70	82,30	19,70	49,552	
120	90	121,70	87,10	17,30	44,539	
120	95	121,70	92,50	14,60	38,560	
120	100	121,70	97,90	11,90	32,221	
125	70	126,70	66,30	30,20	71,867	x
125	75	126,70	71,50	27,60	67,449	x
125	80	126,70	76,70	25,00	62,698	x
125	85	126,70	82,41	22,30	57,411	x
125	90	126,70	87,30	19,70	51,981	
125	95	126,70	92,10	17,30	46,672	
125	100	126,70	97,50	14,60	40,360	x
125	105	126,70	102,90	11,90	33,689	x
130	75	131,70	71,10	30,30	75,766	x
130	80	131,70	76,50	27,60	70,852	x
130	85	131,70	81,70	25,00	65,781	
130	90	131,70	86,90	22,40	60,376	
130	95	131,70	91,90	19,90	54,864	x
130	100	131,70	97,10	17,30	48,805	x
130	105	131,70	102,50	14,60	42,160	x
130	110	131,70	107,70	12,00	35,422	x
140	75	141,80	70,60	35,60	93,233	x
140	80	141,80	76,00	32,90	88,352	x
140	85	141,80	81,20	30,30	83,313	
140	90	141,80	86,40	27,70	77,940	x
140	95	141,80	91,80	25,00	72,007	x
140	100	141,80	97,00	22,40	65,955	x
140	105	141,80	102,20	19,80	59,569	

Varastoitavat mitat suoraan varastostamme Vantaalta. Muut mitat 1-3 viikkoa Euroopan varastoistamme (sovitaan erikseen).

*) Kiinnitys ulkokeskityksellä. Koskee koneistuspituuksia, joissa $L \leq 3 \times OD$, mutta max 200mm.

Valmismitat koneistuksen jälkeen (*)		Toimitusmitat toimitusmitat ovat ohjeellisia				Varastoitava
Ulkohalk. mm	Sisähalk. mm	Ulkohalk. mm	Sisähalk. mm	Seinämäp. mm	Paino kg/m	
140	110	141,80	107,20	17,30	53,114	
140	115	141,80	112,40	14,70	46,074	x
140	120	141,80	117,80	12,00	38,410	
150	85	151,80	80,60	35,60	102,012	x
150	90	151,80	86,00	32,90	96,465	
150	95	151,80	91,20	30,30	90,785	x
150	100	151,80	96,40	27,70	84,770	
150	105	151,80	101,60	25,10	78,423	x
150	110	151,80	107,00	22,40	71,478	x
150	115	151,80	112,20	19,80	64,451	
150	120	151,80	117,20	17,30	57,380	
150	125	151,80	122,40	14,70	49,699	x
150	130	151,80	127,80	12,00	41,370	
160	85	161,90	80,10	40,90	122,040	
160	90	161,90	85,50	38,20	116,527	x
160	95	161,90	90,70	35,60	110,878	x
160	100	161,90	95,90	33,00	104,896	x
160	105	161,90	101,30	30,30	98,331	x
160	110	161,90	106,50	27,70	91,670	
160	115	161,90	111,70	25,10	84,675	x
160	120	161,90	117,10	22,40	77,058	
160	125	161,90	122,30	19,80	69,383	x
160	130	161,90	127,10	17,40	62,003	
160	135	161,90	132,50	14,70	53,360	
170	80	171,90	74,30	48,80	148,140	x
170	85	171,90	79,50	46,20	143,209	
170	90	171,90	84,90	43,50	137,736	
170	95	171,90	90,10	40,90	132,126	
170	100	171,90	95,30	38,30	126,182	x
170	105	171,90	100,70	35,60	119,657	
170	110	171,90	105,90	33,00	113,034	x
170	115	171,90	111,10	30,40	106,077	x
170	120	171,90	116,50	27,70	98,500	x
170	125	171,90	121,70	25,10	90,864	x
170	130	171,90	126,90	22,50	82,895	

170	135	171,90	132,30	19,80	74,266	x
170	140	171,90	137,10	17,40	66,293	
170	145	171,90	142,50	14,70	56,985	
180	85	181,90	79,10	51,40	165,412	
180	90	181,90	84,30	48,80	160,174	
180	95	181,90	89,50	46,20	154,602	
180	100	181,90	94,90	43,50	148,463	x
180	105	181,90	100,10	40,90	142,212	x
180	110	181,90	105,30	38,30	135,627	x
180	115	181,90	110,70	35,60	128,436	
180	120	181,90	115,90	33,00	121,172	x
180	125	181,90	121,10	30,40	113,574	
180	130	181,90	126,50	27,70	105,331	x
180	135	181,90	131,70	25,10	97,054	
180	140	181,90	136,90	22,50	88,443	x
180	145	181,90	142,30	19,80	79,148	
180	150	181,90	147,10	17,40	70,584	x
180	155	181,90	152,50	14,70	60,610	
190	100	192,40	94,20	49,10	173,508	
190	105	192,40	99,60	46,40	167,057	x
190	110	192,40	104,80	43,80	160,504	
190	115	192,40	110,00	41,20	153,618	x
190	120	192,40	115,40	38,50	146,114	x
190	125	192,40	120,60	35,90	138,549	
190	130	192,40	125,80	33,30	130,649	x
190	135	192,40	131,20	30,60	122,094	x
190	140	192,40	136,40	28,00	113,515	x
190	145	192,40	141,60	25,40	104,603	
190	150	192,40	146,80	22,80	95,357	
190	155	192,40	152,20	20,10	85,403	

Varastoitavat mitat suoraan varastostamme Vantaalta. Muut mitat 1-3 viikkoa Euroopan varastoistamme (sovitaan erikseen).

*) Kiinnitys ulkokeskityksellä. Koskee koneistuspituuksia, joissa $L \leq 3 \times OD$, mutta max 200mm.

Ainesputket E470, EN 10294-1:2005

Valmismitat		Toimitusmitat				Varastoitava
koneistuksen jälkeen (*)		toimitusmitat ovat ohjeellisia				
Ulkohalk.	Sisähalk.	Ulkohalk.	Sisähalk.	Seinämäp.	Paino	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
190	160	192,40	157,00	17,70	76,253	x
190	165	192,40	162,40	15,00	65,620	
200	100	202,50	90,30	56,10	202,534	
200	105	202,50	99,10	51,70	192,258	
200	110	202,50	104,30	49,10	185,738	x
200	115	202,50	109,50	46,50	178,884	
200	120	202,50	114,90	43,80	171,413	
200	125	202,50	120,10	41,20	163,880	x
200	130	202,50	125,30	38,60	156,012	
200	135	202,50	130,70	35,90	147,490	
200	140	202,50	135,90	33,30	138,943	x
200	145	202,50	141,10	30,70	130,063	
200	150	202,50	146,30	28,10	120,850	
200	155	202,50	151,70	25,40	110,929	
200	160	202,50	156,90	22,80	101,036	x
200	165	202,50	162,10	20,20	90,809	
200	170	202,50	167,10	17,70	80,662	x
200	175	202,50	172,30	15,10	69,781	
210	125	214,10	112,30	50,90	204,848	x
210	130	214,10	117,70	48,20	197,191	
210	135	214,10	123,30	45,40	188,870	x
210	140	214,10	128,90	42,60	180,163	
210	145	214,10	134,50	39,80	171,070	
210	150	214,10	140,10	37,00	161,590	x
210	155	214,10	145,50	34,30	152,082	
210	160	214,10	151,10	31,50	141,842	
210	165	214,10	156,70	28,70	131,215	
210	170	214,10	162,30	25,90	120,202	x
210	175	214,10	167,70	23,20	109,216	x
210	180	214,10	173,30	20,40	97,443	
210	185	214,10	178,90	17,60	85,284	
220	125	222,70	111,10	55,80	229,659	
220	130	222,70	116,70	53,00	221,795	
220	135	222,70	122,30	50,20	213,543	

220	140	222,70	127,90	47,40	204,905	
220	145	222,70	133,50	44,60	195,881	
220	150	222,70	139,10	41,80	186,470	
220	155	222,70	144,50	39,10	177,028	
220	160	222,70	150,10	36,30	166,857	x
220	170	222,70	161,30	30,70	145,356	
220	180	222,70	172,30	25,20	122,733	
230	125	234,90	109,90	62,50	265,712	
230	130	234,90	115,30	59,80	258,214	
230	135	234,90	120,90	57,00	250,060	
230	140	234,90	126,50	54,20	241,519	
230	145	234,90	132,10	51,40	232,591	
230	150	234,90	137,50	48,70	223,615	x
230	155	234,90	143,10	45,90	213,928	
230	160	234,90	148,70	43,10	203,854	
230	170	234,90	159,90	37,50	182,546	x
230	180	234,90	170,90	32,00	160,112	x
230	190	234,90	182,10	26,40	135,739	x
250	140	252,90	124,30	64,30	299,051	
250	145	252,90	129,90	61,50	290,275	
250	150	252,90	135,30	58,80	281,447	x
250	155	252,90	140,90	56,00	271,911	
250	160	252,90	146,50	53,20	261,989	x
250	170	252,90	157,70	47,60	240,984	x
250	180	252,90	168,70	42,10	218,850	x
250	190	252,90	179,90	36,50	194,779	x
250	200	252,90	190,90	31,00	169,634	x

Varastoitavat mitat suoraan varastostamme Vantaalta. Muut mitat 1-3 viikkoa Euroopan varastoistamme (sovitaan erikseen).

*) Kiinnitys ulkokeskityksellä. Koskee koneistuspituuksia, joissa $L \leq 3 \times OD$, mutta max 200mm.

