



**MÄKELÄ ALU**

# VAKIOPROFIILIT

Standard profiles

09-2018



**MÄKELÄ ALU**

## Sisällys

Lattatangot	4
Kulmatangot	7
Neliötangot	9
Neliöputket	10
Pyörötangot	11
Pyöröputket	12
Kuusiotangot	14
Kuusioputket	14
U-tangot	15
T-tangot	16
Suorakaideputket	17

## Contents

Flat bars	4
L-profiles	7
Square bars	9
Square tubes	10
Round bars	11
Round tubes	12
Hexagonal bars	14
Hexagonal tubes	14
U-profiles	15
T-profiles	16
Rectangular tubes	17

Korkean laadun ylläpitäminen ja varmistaminen on meille itsestään selvä peruslähtökohta ja koko toimintamme kulmakivi. Laatu varmistetaan prosessin jokaisessa vaiheessa. Ulkoisena merkinä erinomaisesta laaduntuottokyvystä ovat meille myönnetty ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ja GSB-sertifikaatit. Kaikki tuotteemme ovat CE-merkittyjä.

For us, ensuring and maintaining high quality is a given point of departure and quality forms the cornerstone of all our operations. Quality is ensured at every phase of a project. We have been awarded ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 and GSB certificates, which all independently attest to our excellent quality production capabilities. All of our products bear the CE marking.

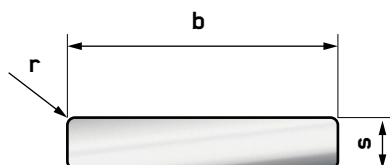


[makelaalu.fi](http://makelaalu.fi)

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.



# Lattatangot | Flat bars



Merkintätapa / Notation:  
**LT b x s**

Esim. / E.g.:  
**LT 40 x 10**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:

**SFS-EN 755-5**

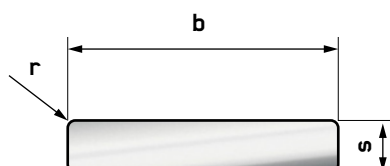
b/mm	s/mm	r/mm	g/m	prof.nr.	
10	6	0,5	162	<b>03049</b>	
12	4	1,2	126	<b>00302</b>	
12	5	0,5	162	<b>00287</b>	
13	3	0,5	105	<b>07119</b>	
15	3	0,5	122	<b>01076</b>	
15	5	0,5	203	<b>01014</b>	
16	5	0,5	216	<b>04586</b>	
20	2	0,5	107	<b>05812</b>	
20	3	0,5	161	<b>00204</b>	
20	4	0,5	216	<b>01020</b>	
20	5	0,6	270	<b>00325</b>	
20	10	0,8	537	<b>00119</b>	
22,5	16	1,0	970	<b>00223</b>	
25	2,5	0,5	168	<b>05814</b>	
25	3	0,5	202	<b>00451</b>	
25	3	1,0	200	<b>00536</b>	
25	4	0,6	269	<b>00218</b>	
25	5	0,5	337	<b>00234</b>	
25	5	2,5	324	<b>01036</b>	
25	8	1,0	537	<b>01044</b>	
25	10	0,8	672	<b>00541</b>	
28	6	3,0	433	<b>09645</b>	
30	2	0,5	161	<b>05051</b>	
30	3	0,5	242	<b>00235</b>	
30	4	0,5	323	<b>05993</b>	
30	5	0,5	402	<b>00238</b>	
30	8	1,0	645	<b>01077</b>	
30	10	0,5	809	<b>00100</b>	
30	15	0,5	1214	<b>07773</b>	
30	20	0,5	1620	<b>01067</b>	
35	15	1,0	1415	<b>00568</b>	
35	20	1,0	1887	<b>01078</b>	
40	3	0,5	323	<b>00329</b>	
40	3,9	1,0	419	<b>11583</b>	
40	4	0,5	428	<b>00237</b>	
40	5	0,5	536	<b>00236</b>	
40	6	0,5	647	<b>01023</b>	
40	6	0,5	647	<b>11770</b>	Seokselle / For alloy 1070A
40	8	1,0	861	<b>01030</b>	
40	10	0,8	1079	<b>00101</b>	
40	10	5,0	1023	<b>03091</b>	
40	15	0,5	1620	<b>01068</b>	



[makelaalu.fi](http://makelaalu.fi)

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.

# Lattatangot | Flat bars



Merkintätapa / Notation:

**LT b x s**

Esim. / E.g.:

**LT 40 x 10**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:

**SFS-EN 755-5**

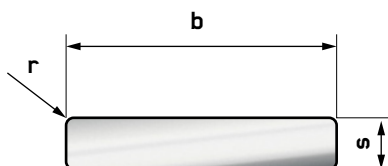
b/mm	s/mm	r/mm	g/m	prof.nr.	
40	20	0,5	2159	<b>00239</b>	
40	25	0,5	2700	<b>03045</b>	
40	30	1	3238	<b>09983</b>	
45	5	0,5	607	<b>09968</b>	
45	8	0,5	972	<b>04011</b>	
50	3	0,5	405	<b>01058</b>	
50	4	0,5	540	<b>01032</b>	
50	5	0,6	674	<b>00219</b>	
50	6	0,5	805	<b>00406</b>	
50	8	0,8	1077	<b>00515</b>	
50	10	0,8	1347	<b>00121</b>	
50	10	5,0	1293	<b>03057</b>	
50	15	1,0	2022	<b>04397</b>	
50	20	1,2	2697	<b>00162</b>	
50	25	1,5	3370	<b>00133</b>	
60	4	0,6	648	<b>00558</b>	
60	5	0,5	810	<b>00551</b>	
60	5,9	1,0	953	<b>07104</b>	
60	6	0,5	971	<b>00488</b>	
60	6	0,5	971	<b>15023</b>	Seokselle / For alloy 1070A
60	8	1,0	1294	<b>01031</b>	
60	8	1,0	1294	<b>11771</b>	Seokselle / For alloy 1070A
60	10	0,8	1619	<b>00206</b>	
60	10	0,8	1619	<b>08917</b>	Seokselle / For alloy 1070A
60	10	5,0	1563	<b>00150</b>	
60	12	1,0	1941	<b>01079</b>	
60	15	1,0	2427	<b>01025</b>	
60	20	1,2	3237	<b>00163</b>	
60	25	1,2	4047	<b>00164</b>	
60	36	1,0	5829	<b>01045</b>	
61	30	0,5	4941	<b>04041</b>	
65	32	1,0	5613	<b>01069</b>	
70	6	0,5	1134	<b>00510</b>	
70	15	1,0	2833	<b>00207</b>	
70	30	1,0	5668	<b>10935</b>	
70	40	1,0	7558	<b>15286</b>	
75	5,7	0,5	1154	<b>07106</b>	
75	10	5,0	1967	<b>07442</b>	
80	5	0,5	1080	<b>01024</b>	
80	6	1,0	1293	<b>04015</b>	
80	8	0,5	1727	<b>01018</b>	
80	8	0,5	1727	<b>11772</b>	Seokselle / For alloy 1070A
80	10	0,8	2159	<b>00103</b>	
80	10	0,8	2159	<b>08918</b>	Seokselle / For alloy 1070A
80	10	5,0	2102	<b>07734</b>	
80	15	1,0	3238	<b>11457</b>	
80	20	1,0	4317	<b>01046</b>	
80	30	1,0	6477	<b>03098</b>	
80	40	1,0	8637	<b>04598</b>	

**makelaalu.fi**

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.



# Lattatangot | Flat bars



Merkintätapa / Notation:

**LT b x s**

Esim. / E.g.:

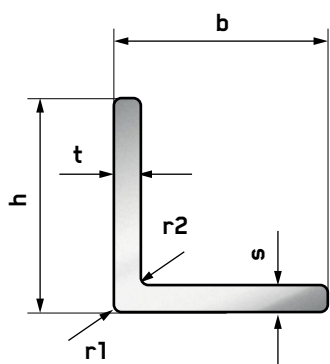
**LT 40 x 10**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:

**SFS-EN 755-5**

b/mm	s/mm	r/mm	g/m	prof.nr.	
100	6	0,5	1620	01071	
100	8	0,5	2159	10712	
100	10	0,8	2699	00102	
100	10	1	2698	10693	Seokselle / For alloy 1070A
100	12	0,8	3239	00473	
100	15	1,0	4047	02968	
100	20	1,2	5397	00165	
100	32	1,6	8634	00166	
115	12	0,5	3726	05029	
120	7	0,5	2268	04914	
120	10	1,0	3237	00318	
120	12	0,8	3885	04594	
120	15	0,5	4859	07475	
120	20	1,0	6477	00464	
125	15	1,0	5060	01047	
125	30	1,0	10123	09881	
140	6	1,0	2266	09750	
150	10	1,0	4047	01061	
150	12	1,0	4858	13982	
150	15	1,0	6073	15943	
150	20	1,0	8098	15944	
160	10	1,0	4318	00319	
160	20	1,0	8637	04910	
160	20	1,0	8638	05011	
200	10	1,0	5397	04253	
200	20	1,0	10798	15945	

# Kulmatangot | L-profiles



Merkintätapa / Notation:  
**KT h x b x s x (t)**

Esim. / E.g.:  
**KT 60 x 40 s 5**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:

**SFS-EN 755-9**

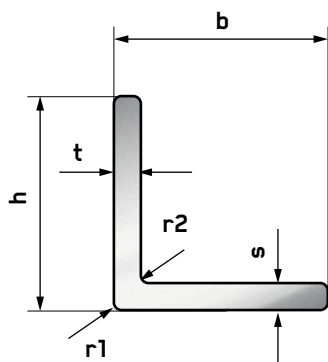
h/mm	b/mm	s/mm	t/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
15	10	2	2	0,5	0,5	124	<b>15793</b>	
15	15	1,5	1,5	0,5	0,5	116	<b>00514</b>	
15	15	2,0	2,0	0,5	0,5	151	<b>00535</b>	
20	10	2,0	2,0	0,5	0,5	151	<b>15794</b>	
20	15	2,0	2,0	0,5	0,5	178	<b>01000</b>	
20	20	1,5	1,5	0,5	0,5	155	<b>05815</b>	
20	20	2,0	2,0	0,5	0,5	205	<b>07531</b>	
20	20	2,0	2,0	0,5	2,0	207	<b>00157</b>	
20	20	3,0	3,0	0,5	0,5	300	<b>00508</b>	
25	10	2,0	2,0	0,5	0,5	178	<b>08759</b>	
25	25	2,0	2,0	0,5	0,5	259	<b>00123</b>	
25	25	3,0	3,0	0,5	0,5	380	<b>00428</b>	
30	20	2,0	2,0	0,5	0,5	259	<b>03092</b>	
30	20	3,0	3,0	0,5	0,5	381	<b>04179</b>	
30	20	4,0	4,0	0,5	0,5	496	<b>00407</b>	
30	30	2,0	2,0	0,5	2,0	315	<b>00158</b>	
30	30	2,5	2,5	0,5	0,5	0,5	<b>05816</b>	
30	30	3,0	3,0	0,5	2,5	465	<b>00104</b>	
30	30	4,0	4,0	0,5	0,5	604	<b>11685</b>	
35	35	3,0	3,0	0,5	2,5	546	<b>00183</b>	
40	20	2,0	2,0	0,5	0,5	313	<b>00240</b>	
40	20	4,0	4,0	0,5	0,5	605	<b>03093</b>	
40	25	2,0	2,0	0,5	0,5	340	<b>01089</b>	
40	25	3,0	3,0	0,5	0,5	502	<b>04265</b>	
40	40	2,0	2,0	0,5	2,0	423	<b>00184</b>	
40	40	3,0	3,0	0,5	0,5	623	<b>05817</b>	
40	40	3,9	3,9	0,5	0,5	801	<b>07603</b>	
40	40	4,0	4,0	0,5	4,0	829	<b>01080</b>	
40	40	4,0	4,0	0,6	0,6	820	<b>00122</b>	
45	45	3,0	3,0	0,5	0,5	705	<b>05843</b>	
50	20	2,0	2,0	0,5	0,5	367	<b>07981</b>	
50	20	4,0	4,0	0,5	0,5	712	<b>07957</b>	
50	25	2,0	2,0	0,5	0,5	394	<b>10971</b>	
50	25	3,0	3,0	0,5	0,5	583	<b>04098</b>	
50	30	4,0	4,0	0,5	0,5	821	<b>00411</b>	
50	40	5,0	5,0	1,0	1,0	1145	<b>01040</b>	
50	50	4,0	4,0	0,6	2,5	1039	<b>00159</b>	
50	50	5,0	5,0	1,0	0,5	1280	<b>05971</b>	
50	50	5,0	5,0	0,6	4,0	1291	<b>00105</b>	



[makelaalu.fi](http://makelaalu.fi)

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.

# Kulmatangot | L-profiles



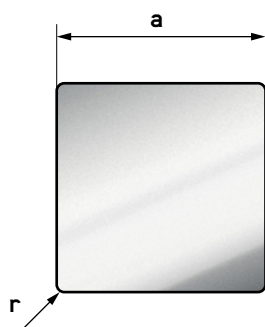
Merkintätapa / Notation:  
**KT h x b x s x (t)**

Esim. / E.g.:  
**KT 60 x 40 s 5**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-9**

h/mm	b/mm	s/mm	t/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
60	25	2,0	2,0	0,5	0,5	448	04099	
60	30	2,0	2,0	0,5	0,5	475	11632	
60	30	5,0	5,0	0,5	1,0	1147	09601	
60	40	4,0	4,0	0,6	2,5	1039	00160	
60	40	5,0	5,0	0,6	4,0	1291	00193	
60	40	6,0	6,0	0,5	0,5	1523	00410	
60	60	2,0	2,0	0,5	0,5	637	10972	
60	60	6,0	6,0	4,0	4,0	1846	00161	
60	60	6,0	6,0	0,6	4,0	1855	00106	
68	25	3,0	3,0	0,5	2,5	732	00355	
75	25	3,0	3,0	0,5	0,5	785	08627	
75	50	6,0	6,0	0,5	0,5	1928	00408	
75	50	10,0	10,0	0,5	0,5	3105	00409	
80	50	6,0	6,0	0,5	0,5	2006	01081	
80	50	10,0	10,0	0,5	0,5	3237	07510	
80	80	8,0	8,0	0,5	8,0	3318	01019	
100	50	5,0	5,0	0,5	0,5	1957	00465	
100	75	8,0	8,0	0,5	0,5	3607	15421	
100	100	4,0	4,0	0,5	1,0	2117	13738	
100	100	10,0	10,0	1,0	1,0	5128	05049	
120	30	8,0	8,0	1,0	1,0	3064	04522	
120	60	8,0	8,0	1,0	4,0	3723	04014	
130	65	10,0	10,0	0,5	4,0	5003	04016	
130	110	10,0	10,0	0,2	1,0	6207	00569	
200	55	6,0	6,0	1	4,0	4040	07999	

# Neliötangot | Square bars



a/mm	r/mm	g/m	prof.nr.	
10	0,5	270	01072	
12	0,5	388	07886	
15	0,5	608	01063	
20	0,5	1080	01026	
25	0,5	1688	01064	
30	0,5	2430	04347	
30	2,5	2416	00131	
36	0,5	3499	01065	
41	1,0	4536	04168	
41	5,0	4481	00132	
45	1,0	5465	07598	
50	1,0	6748	00233	
60	1,0	9717	04017	

Merkintätapa / Notation:  
**NT**

Esim. / E.g.:  
**NT 30**

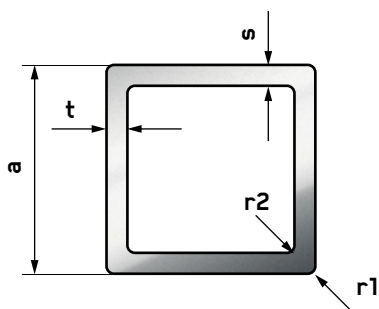
Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-4**

[makelaalu.fi](http://makelaalu.fi)

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.



# Neliöputket | Square tubes



Merkintätapa / Notation:

**NP a x s x (t)**

Esim. / E.g.:

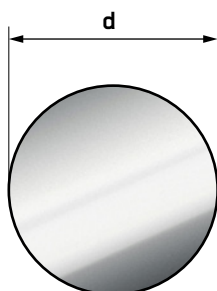
**NP 30 x 2**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:

**SFS-EN 755-8**

a/mm	s/mm	t/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
15	1,0	1,0	0,5	0,5	151	00567	
15	1,2	1,2	0,5	0,5	178	00556	
17,2	1,0	1,0	0,5	0,5	175	07991	
20	1,0	1,0	0,5	0,5	205	01013	
20	1,5	1,5	0,5	0,5	300	05818	
20	1,5	1,5	1,5	0,5	295	00246	
20	2,0	2,0	0,5	0,5	389	04592	
25	1,5	1,5	0,5	0,5	381	05819	
25	2,0	2,0	0,5	2,0	505	00113	
25	2,0	2,0	1,5	2,0	501	00513	
25	2,25	2,25	0,5	0,0	553	01022	
25	3,0	3,0	0,5	0,5	713	01053	
30	2,0	2,0	0,5	2,0	613	00185	
30	2,0	2,0	1,5	0,5	600	00247	
30	2,0	2,0	1,5	1,5	605	07829	
30	3,0	3,0	3,0	0,5	853	00537	
35	2,0	2,0	0,5	0,5	713	04334	
40	1,5	1,5	0,5	0,5	624	03039	
40	2,0	2,0	0,5	0,5	821	00126	
40	2,5	2,5	0,5	0,5	1013	07619	
40	3,0	3,0	0,5	0,5	1199	07830	
40	3,0	3,0	0,5	2,5	1213	00149	
40	4,0	4,0	0,5	2,5	1555	11140	
41	4,5	4,5	8,0	3,0	1647	00588	
45	2,0	2,0	0,5	0,5	929	07881	
50	2,0	2,0	2,0	0,5	1028	08990	
50	3,0	3,0	0,5	0,5	1523	07831	
50	3,0	3,0	0,5	2,5	1537	00114	
50	4,0	4,0	0,5	0,5	1987	07832	
50	4,0	4,0	0,6	2,5	2001	00145	
60	3,8	3,8	3,0	2,0	2295	00583	
70	4,0	4,0	1,0	0,5	2849	10974	
70	5,0	5,0	1,0	1,0	3510	11384	
80	4,0	4,0	1,0	0,5	3280	01054	
80	8,0	8,0	1,0	0,5	6218	05844	
100	2,0	2,0	2,0	0,5	2108	15130	
100	4,0	4,0	2,0	2,0	4147	01073	

# Pyörötangot | Round bars



Merkintätapa / Notation:

**PT d**

Esim. / E.g.:

**PT 30**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:

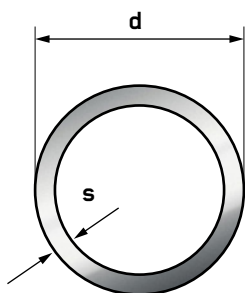
**SFS-EN 755-3**

d/mm	g/m	prof.nr.	
<b>8</b>	135	<b>00527</b>	
<b>9,7</b>	200	<b>11650</b>	
<b>10</b>	212	<b>00127</b>	
<b>12</b>	305	<b>00528</b>	
<b>14,5</b>	446	<b>00306</b>	
<b>15</b>	477	<b>04919</b>	
<b>16</b>	543	<b>01075</b>	
<b>18</b>	687	<b>00226</b>	
<b>20</b>	848	<b>00227</b>	
<b>22</b>	1026	<b>00128</b>	
<b>25</b>	1325	<b>00228</b>	
<b>28</b>	1663	<b>00129</b>	
<b>30</b>	1909	<b>00545</b>	
<b>32</b>	2171	<b>00543</b>	
<b>35</b>	2597	<b>01066</b>	
<b>36</b>	2748	<b>05970</b>	
<b>38</b>	3062	<b>00229</b>	
<b>40</b>	3393	<b>00130</b>	
<b>45</b>	4294	<b>00230</b>	
<b>50</b>	5301	<b>00231</b>	
<b>57</b>	6890	<b>01048</b>	
<b>60</b>	7634	<b>00232</b>	

**makelaalu.fi**

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.

# Pyöröputket | Round tubes



Merkintätapa / Notation:  
**PP d x s**

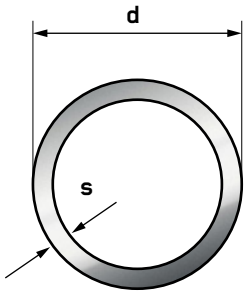
Esim. / E.g.:  
**PP 30 x 3**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-9**

d/mm		s/mm	g/m	prof.nr.	
12		1,5	134	10631	
15		1,0	119	00524	
16		1,0	127	00607	
16	-0,4/+0	1,0	127	01027	
16		1,5	184	00523	
18		1,5	211	00529	
18		2,5	329	07297	
18		3,0	381	04323	
19		1,0	154	00526	
19		1,4	208	05734	
19		1,5	221	00125	
19		2,0	289	03099	
20		1,0	162	00586	
20	-0,3/+0	1,0	162	01021	
20		2,0	305	11601	
22		1,5	261	00152	
22		1,75	300	00561	
25		1,2	243	00603	
25		1,5	300	00110	
25		2,0	392	04557	
25		2,5	478	00153	
25	Qual. 4	2,5	478	07937	
28		1,5	338	00248	
30		1,5	362	00146	
30		3,0	688	00249	
31,2		1,5	378	07652	
32		2,0	508	00544	
34		3,0	788	04013	
35		1,5	427	00111	
35		2,0	559	03077	
35		3,0	815	01056	
38		1,5	464	00550	
38		2,0	611	00250	
40		2,0	645	00124	
40		3,0	942	00251	
40		5,0	1485	01082	



# Pyöröputket | Round tubes



Merkintätapa / Notation:  
**PP d x s**

Esim. / E.g.:  
**PP 30 x 3**

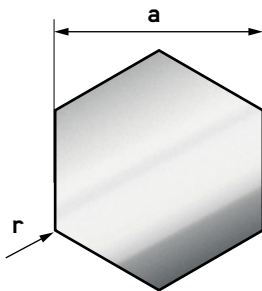
Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-9**

d/mm		s/mm		g/m	prof.nr.	
45		2,0		729	01005	
45		3,0		1069	00112	
45		5,0		1696	00466	
45,25	+/-0,25	2,5	+/-0,25	907	00467	
47,5		2,75		1045	02584	
48,3		4,0		1504	04587	
48,3		6,5		2305	07980	
50		1,5		618	00525	
50		2,0		815	00186	
50		3,0		1196	07115	
50		4,0		1561	07509	
50		5,0		1909	00532	
60		2,0		984	00154	
60		2,5		1220	00155	
60		3,5		1667	01004	
60		5,0		2333	00156	
70		2,0		1154	15146	
70		3,0		1704	00533	
75		1,5		935	07118	
75		3,0		1833	00252	
80		2,0		1323	00534	
90		2,5		1855	01017	
100		2,5		2068	00521	
100		6,0		4784	00522	
100		10,0		7684	04554	
106		2,5		2195	01038	
110		3,5		3162	01052	
120		3,0		2978	01062	

[makelaalu.fi](http://makelaalu.fi)

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.

# Kuusiotangot | Hexagonal bars

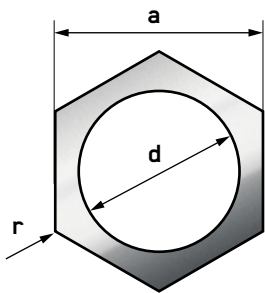


a/mm	r/mm	g/m	prof.nr.	
14	0,5	458	00274	
22	0,5	1131	04055	

Merkintätapa / Notation:  
**KUT a**

Esim. / E.g.:  
**KUT 14**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-6**



# Kuusioputket | Hexagonal tubes

a/mm	d/mm	r/mm	g/m	prof.nr.	
17	10,3	0,5	451	00275	

Merkintätapa / Notation:  
**KUP a**

Esim. / E.g.:  
**KUP 17**

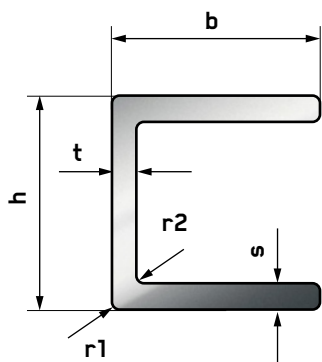
Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-8**

[makelaalu.fi](http://makelaalu.fi)

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään. All rights reserved to change.



# U-tangot | U-profiles



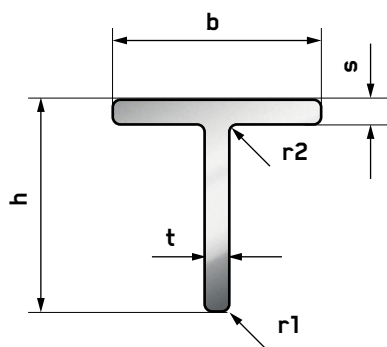
Merkintätapa / Notation:  
UT h x b t x (s)

Esim. / E.g.:  
UT 35 x 35 x 3

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
SFS-EN 755-9

h/mm	b/mm	t/mm	s/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
15	15	2,0	2,0	0,5	0,5	221	00562	
20	15	2,0	2,0	2,5	0,5	240	04534	
20	20	2,0	2,0	0,5	2,0	306	00180	
25	15	2,0	2,0	0,5	2,0	278	01088	
25	15	2,0	2,0	2,5	0,5	267	04486	
25	20	3,0	3,0	0,5	0,5	477	15627	
30	20	2,0	2,0	0,5	2,0	359	01087	
30	20	3,0	3,0	0,5	3,0	529	00546	
30	30	2,0	2,0	0,5	2,0	467	01086	
30	30	3,0	3,0	0,5	2,5	687	00181	
30	33	1,5	1,5	0,5	0,5	376	08628	
33	30	1,5	1,5	0,5	0,5	364	08760	
34	47	12,0	12,0	6,0	0,5	3245	07599	
35	35	3,0	3,0	0,5	2,5	808	00182	
40	20	4,0	4,0	0,5	2,5	783	03054	
40	25	3,0	3,0	0,5	2,5	687	00107	
40	40	4,0	4,0	0,6	2,5	1216	00148	
45	15	3,0	5,0	1,5	1,5	686	01007	
50	30	2,0	2,0	1	1	571	02805	
50	30	4,0	4,0	0,6	2,5	1108	00108	
50	50	5,0	5,0	0,5	2,5	1895	00520	
54	40	2,0	2,0	0,5	0,5	702	01006	
60	40	3,0	3,0	0,5	2,5	1091	01070	
60	40	4,0	4,0	1,0	1,0	1423	01041	
60	40	5,0	5,0	1,0	1,0	1752	03025	
80	40	3,0	3,0	0,5	0,5	1247	01039	
80	80	5,0	5,0	0,5	0,5	3104	15637	
80	40	5,0	5,0	0,5	2,5	2030	01050	
100	40	3,0	3,0	0,5	2,5	1416	00109	
100	50	5,0	5,0	0,5	2,5	2570	00519	
100	50	6,0	9,0	0,5	6,0	3799	01051	
120	55	7,0	9,0	0,6	6,0	4641	00538	

# T-tangot | T-profiles



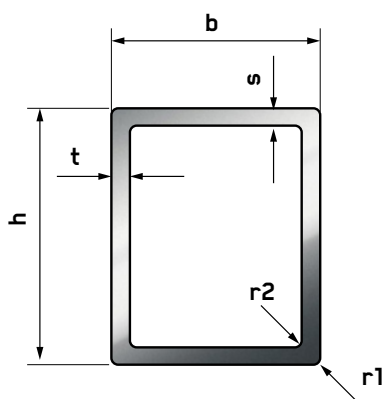
h/mm	b/mm	s/mm	t/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
30	30	3,0	3,0	0,5	2,5	468	00118	
50	50	5,0	5,0	0,5	1,5	1284	00376	
40	40	4,0	4,0	0,5	0,5	821	00531	
20	20	2,0	2,0	0,5	1,5	208	00555	
60	60	6,0	6,0	0,5	0,5	1847	01049	
76	61	2,0	2,0	0,5	1,0	889	09634	
100	76	2,0	3,0	0,5	1,0	1204	09835	
30	30	1,5	1,5	0,3	0,3	237	10783	

Merkintätapa / Notation:  
**TT h x b t x (s)**

Esim. / E.g.:  
**TT 30 x 30 x 3**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-9**

# Suorakaideputket | Rectangular tubes



Merkintätapa / Notation:  
**SP h x b x s x (t)**

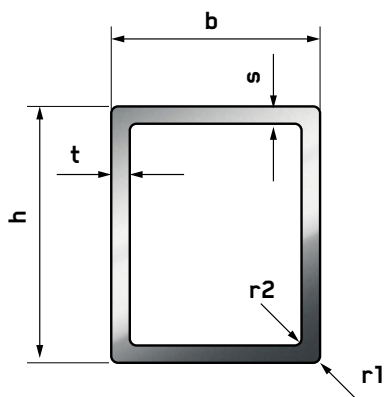
Esim. / E.g.:  
**SP 40 x 20 x 2**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-8**

h/mm	b/mm	s/mm	t/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
20	15	1,5	1,5	0,5	0,5	259	00512	
20	15	1,5	1,5	0,5	0,5	259	08857	Pintalaatu 3
25	15	1,5	1,5	0,5	0,5	300	01008	
25	15	2,0	2,0	2,0	0,5	381	00547	
30	15	1,5	1,5	1,0	0,5	338	11446	
30	20	1,5	1,5	0,5	0,5	381	00439	
30	20	2,0	2,0	0,5	0,5	497	00530	
35	20	1,5	1,5	0,5	0,5	421	00279	
40	20	1,3	1,3	2,0	0,7	394	00517	
40	20	1,5	1,5	2,5	0,5	448	04194	
40	20	1,5	1,5	0,5	2,0	470	00115	
40	20	2,0	2,0	0,5	0,5	604	00280	
40	20	2,0	2,0	0,5	0,5	604	16512	Kova seos 6082
40	20	2,0	2,0	2,0	1,0	598	07073	
40	20	2,0	2,0	3,0	1,0	586	07471	
40	20	2,5	2,5	1,0	0,5	741	09539	
40	25	2,0	2,0	2,5	0,5	645	05006	
40	25	2,0	2,0	3,0	0,5	639	15415	
40	25	2,5	2,5	0,5	0,5	810	07903	
40	25	2,5	2,5	2,5	0,5	796	00281	
40	30	1,5	1,5	0,5	0,5	543	04261	
40	30	1,5	1,5	1,5	0,5	538	08516	
50	25	3,0	3,0	1,5	0,5	1113	08826	
50	30	2,0	2,0	0,5	0,5	821	10973	
50	30	2,5	2,5	1,0	1,0	1013	00167	
50	30	3,0	3,0	5,0	5,0	1199	01034	
60	25	2,5	2,5	0,5	0,5	1080	15814	
60	35	4,0	4,0	0,5	1,5	1884	09964	
60	40	2,5	2,5	0,5	0,5	1283	09624	
60	40	3,0	3,0	0,5	0,5	1523	07833	
60	40	3,0	3,0	0,5	2,5	1537	00116	
60	40	4,0	4,0	0,5	1,5	1993	00579	
60	50	3,0	3,0	0,5	0,5	1685	11478	
70	20	2,5	2,5	0,5	0,5	1148	09568	
75	25	3,0	3,0	1,5	0,5	1518	08825	
80	40	3,0	3,0	2,0	1,0	1839	01057	
80	40	3,0	3,0	0,5	2,5	1861	00117	
80	40	4,0	4,0	2,0	1,0	2411	01055	
80	40	6,0	6,0	6,0	1,0	3491	04333	
80	50	4,0	4,0	3,0	1,0	2617	07094	
80	60	4,0	4,0	1,0	1,0	2843	00168	



# Suorakaideputket | Rectangular tubes

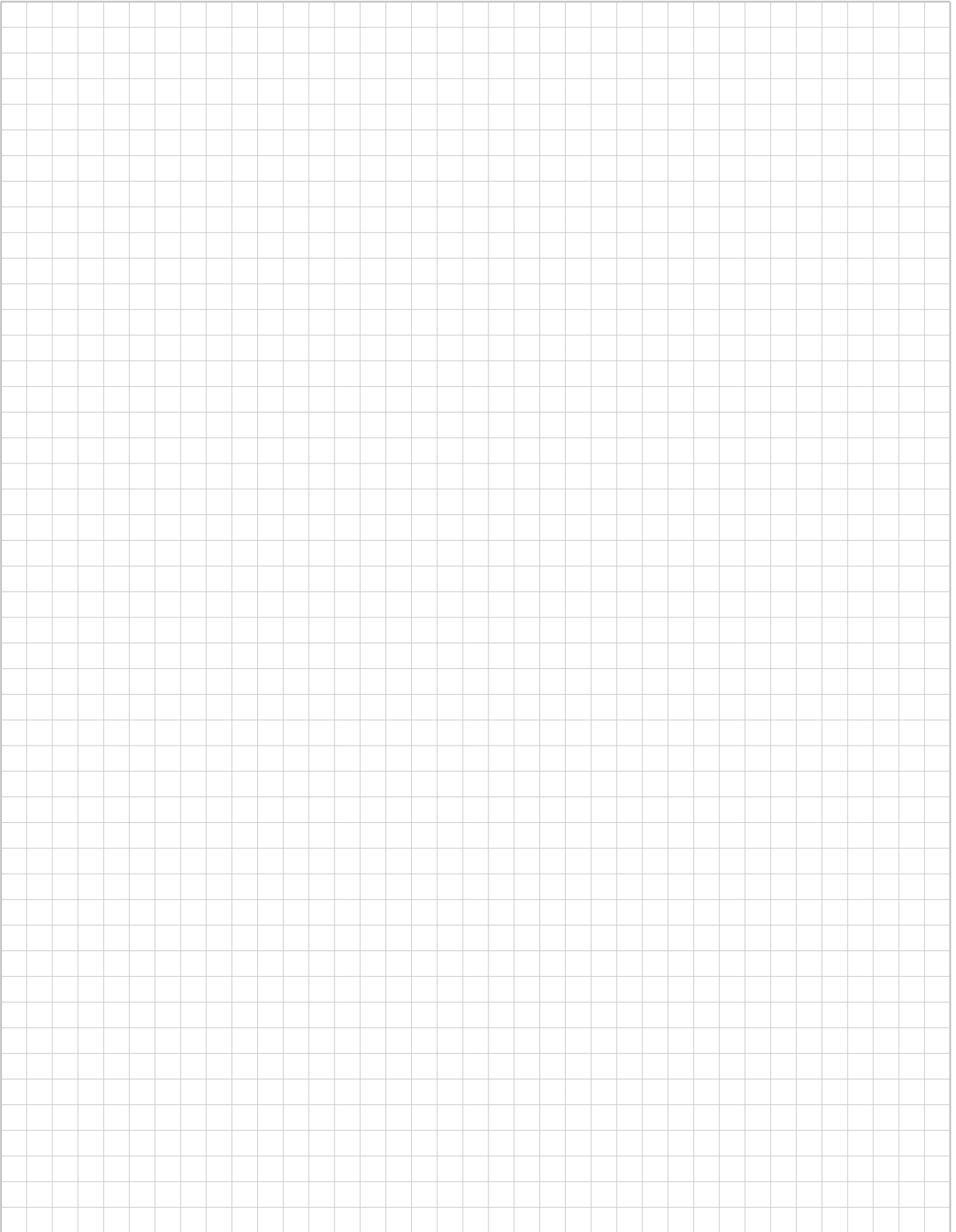


Merkintätapa / Notation:  
**SP h x b x s x (t)**

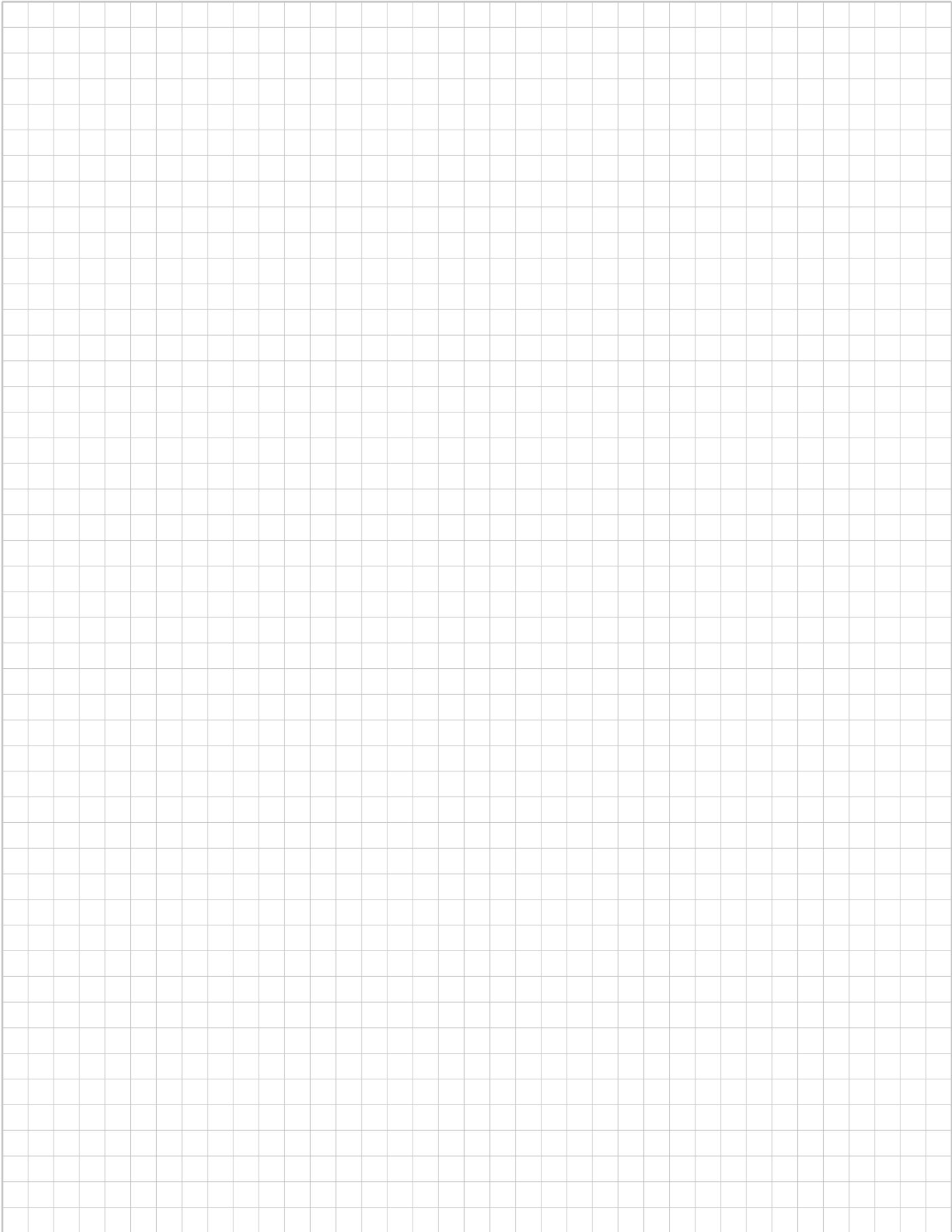
Esim. / E.g.:  
**SP 40 x 20 x 2**

Mitta- ja muototoleranssit /  
Tolerances on dimensions and  
shape:  
**SFS-EN 755-8**

h/mm	b/mm	s/mm	t/mm	r1/mm	r2/mm	g/m	prof.nr.	
100	15	2,0	2,0	0,5	0,5	1199	<b>05017</b>	
100	20	1,2	1,2	1,0	1,0	866	<b>08505</b>	
100	20	2,0	2,0	0,5	0,5	1253	<b>00487</b>	
100	30	2,0	2,0	1,0	1,0	1361	<b>07875</b>	
100	35	2,0	2,0	1,0	1,0	1415	<b>04489</b>	
100	40	2,0	2,0	0,5	0,5	1469	<b>10104</b>	
100	50	2,0	2,0	1,0	0,5	1575	<b>04945</b>	
100	50	2,5	2,5	3,0	0,5	1936	<b>00566</b>	
100	50	3,0	3,0	1,0	1,0	2333	<b>04071</b>	
100	50	4,0	4,0	1,0	1,0	3067	<b>01074</b>	
100	60	3,0	3,0	1,0	1,0	2495	<b>01016</b>	
100	60	5,0	5,0	0,6	4,0	4086	<b>00151</b>	
120	50	5,0	5,0	1,0	1,0	4320	<b>01097</b>	
130	50	4,0	4,0	0,5	0,5	3715	<b>15755</b>	
150	50	4,0	4,0	1,0	0,5	4145	<b>11072</b>	









**MÄKELÄ ALU**

MÄKELÄ ALU OY | Mäkeläntie 2, 62830 LUOMA-AHO, FINLAND  
+358 6 557 7600 | [sales@makelaalu.fi](mailto:sales@makelaalu.fi) | [www.makelaalu.fi](http://www.makelaalu.fi)