

**KIILA**  
**C45K teräs**  
**DIN 6885A**

5 X 5 X 20	•
5 X 5 X 32	•
5 X 5 X 40	•
6 X 6 X 20	•
6 X 6 X 32	•
8 X 7 X 40	•
8 X 7 X 50	•
10 X 8 X 50	•
10 X 8 X 63	•

**KIILA**  
**60 teräs**  
**DIN 6888**

2,0 X 2,6	•
2,0 X 3,7	•
2,0 X 5,0	•
2,5 X 3,7	•
3,0 X 3,7	•
3,0 X 5,0	•
3,0 X 6,5	•
3,0 X 7,5	•
4,0 X 5,0	•

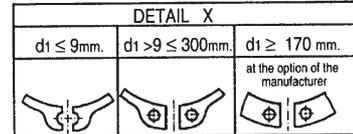
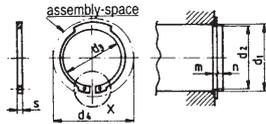
**KIILATERÄS / 1 METRI**  
**C 65/C45**  
**DIN 6880**

5 X 5	•	14 X 9	•
5 X 5	•	12 X 12	•
5 X 5	•	16 X 10	•
6 X 6	•	18 X 11	•
6 X 6	•	20 X 12	•
8 X 7	•	22 X 14	•
8 X 7	•	25 X 14	•
10 X 8	•	28 X 16	•
10 X 8	•	32 X 18	•

**AKSELIVARMISTIN**  
**DIN 471**  
 jousiteräs



Ø		Ø	
3	•	50	•
4	•	52	•
5	•	55	•
6	•	60	•
7	•	62	•
8	•	65	•
9	•	68	•
10	•	70	•
11	•	72	•
12	•	75	•
13	•	80	•
14	•	82	•
15	•	85	•
16	•	88	•
17	•	90	•
18	•	92	•
19	•	95	•
20	•	100	•
21	•	105	•
22	•	110	•
23	•	115	•
24	•	120	•
25	•	125	•
26	•	130	•
27	•	135	•
28	•	140	•
29	•	145	•
30	•	150	•
31	•	160	•
32	•	170	•
33	•	180	•
35	•	200	•
36	•		
38	•		
40	•		
42	•		
45	•		
47	•		
48	•		

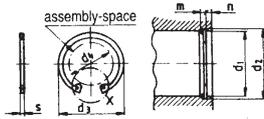
**AKSELIVARMISTIN**  
 DIN 471


<b>d1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
s	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
d3	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11	11,9	12,9	13,8	14,7	15,7
d4	8,6	10,3	11,7	13,5	14,7	16	17	18	19	20,2	21,4	22,6	23,8	25
d2	3,8	4,8	5,7	6,7	7,6	8,6	9,6	10,5	11,5	12,4	13,4	14,3	15,2	16,2
m H13	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
n min.	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
<b>d1</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5
d3	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,2	23,2	24,2	24,9	25,9	26,9	27,9	28,6
d4	26,2	27,2	28,4	29,6	30,8	31	33,2	34,2	35,5	35,4	37,9	39,1	40,5	40,3
d2	17	18	19	20	21	22	22,9	23,9	24,6	25,6	26,6	27,6	28,6	29,3
m H13	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6
n min.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6
<b>d1</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>48</b>
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
d3	29,6	30,5	31,5	32,2	33,2	34,2	35,2	36	36,5	38,5	40,5	41,5	43,5	44,5
d4	43	43,4	45,4	46,8	47,8	48	50,2	50,2	52,6	55,7	56	59,1	58,5	62,5
d2	30,3	31,3	32,3	33	34	35	36	37	37,5	39,5	41,5	42,5	44,5	45,5
m H13	1,6	1,6	1,6	1,6	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
n min.	2,6	2,6	2,6	3	3	3	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>d1</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>70</b>
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
d3	45,8	47,8	49,8	50,8	51,8	52,8	53,8	55,8	57,8	58,8	60,8	62,5	63,5	65,5
d4	64,5	66,7	67	70,2	71,6	70	73,6	75,6	77,8	79	81,4	82	84,8	87
d2	47	49	51	52	53	54	55	57	59	60	62	64	65	67
m H13	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,65	2,65	2,65	2,65
n min.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>d1</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>98</b>
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3
d3	67,5	70,5	72,5	73,5	74,5	76,5	79,5	81,5	82,5	84,5	86,5	89,5	91,5	92,5
d4	89,2	92,7	94	96,1	98,1	100,3	103,3	104	106,5	108,5	114	114,8	116	117
d2	69	72	74	75	76,5	78,5	81,5	83,5	84,5	86,5	88,5	91,5	93,5	94,5
m H13	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
n min.	4,5	4,5	4,5	4,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
<b>d1</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>
s	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d3	94,5	98	103	108	113	118	123	128	133	138	142	151	160,5	170,5
d4	120,2	125,8	131,2	137,3	143,1	149	154,4	159,8	165,2	170,6	177,3	182,3	188	210
d2	96,5	101	106	111	116	121	126	131	136	141	145	155	165	175
m H13	3,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
n min.	5,3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5

**REIKÄVARMISTIN**  
**DIN 472**  
 jousiteräs



Ø		Ø	
3	•	50	•
4		52	•
5		55	•
6		60	•
7		62	•
8	•	65	•
9	•	68	•
10	•	70	•
11	•	72	•
12	•	75	•
13	•	80	•
14	•	82	•
15	•	85	•
16	•	88	
17		90	•
18	•	92	•
19	•	95	•
20	•	100	•
21	•	105	•
22	•	110	•
23	•	115	•
24	•	120	•
25	•	125	•
26	•	130	•
27	•	135	•
28	•	140	•
29		145	•
30	•	150	•
31		160	•
32	•	170	•
33		180	•
35	•	200	•
36	•		
38			
40	•		
42	•		
45	•		
47	•		
48	•		

**REIKÄVARMISTIN  
DIN 472**


DETAIL X		
d1 ≤ 300 mm.	d1 ≥ 170 mm.	d1 ≥ 25 mm.
	at the option of the manufacturer	at the option of the manufacturer

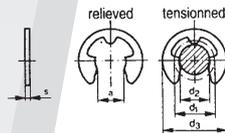
	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
s	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
d3	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5	20,5	21,5	22,5
d4	3	3,7	3,3	4,1	4,9	5,4	6,2	7,2	8	8,8	9,4	10,4	11,2	12,2
d2	8,4	9,4	10,4	11,4	12,5	13,6	14,6	15,7	16,8	17,8	19	20	21	22
m H13	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
n min.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5
	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
s	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
d3	23,5	24,6	25,9	26,9	27,9	29,1	30,1	31,1	32,1	33,4	34,4	35,5	36,5	37,8
d4	13,2	15,4	14,8	15,5	16,1	18,2	17,9	19,6	19,9	20	20,6	22,2	22,6	23,6
d2	23	24	25,2	26,2	27,2	28,4	29,4	30,4	31,4	32,7	33,7	34,7	35,7	37
m H13	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6
n min.	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3
	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2
d3	38,8	39,8	40,8	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	54,2
d4	24,6	25,4	26,4	28,6	27,8	29	29,6	-	32	32	34,6	33,5	34,5	36,3
d2	38	39	40	41	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	53
m H13	1,6	1,6	1,6	1,6	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	2,15
n min.	3	3	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,5
	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>68</b>
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
d3	56,2	57,2	58,2	59,2	60,2	61,2	62,2	64,2	66,2	67,2	68,2	69,2	71,5	72,5
d4	37,9	40	41	40,7	41,7	44	43,5	44,7	46,7	47,7	48,7	49	52	51,6
d2	55	56	57	58	59	60	61	63	65	66	67	68	70	71
m H13	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,65	2,65
n min.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3
d3	74,5	76,5	79,5	81,5	82,5	85,5	87,5	90,5	92,5	93,5	95,5	97,5	100,5	102,5
d4	53,6	55,6	58,6	62	60,1	62,1	64,1	66,9	69,8	69,9	71,9	73,3	76,5	79,4
d2	73	75	78	80	81	83,5	85,5	88,5	90,5	91,5	93,5	95,5	98,5	100,5
m H13	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
n min.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>112</b>	<b>115</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>
s	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d3	103,5	105,5	108	112	115	117	119	122	124	127	132	137	142	147
d4	79	80,6	82	85	88	88,2	90	93	97	96,9	101,9	106,9	111,5	116,5
d2	101,5	103,5	106	109	112	114	116	119	121	124	129	134	139	144
m H13	3,15	3,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
n min.	5,3	5,3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>200</b>								
s	4	4	4	4	4	4								
d3	152	158	169	179,5	189,5	209,5								
d4	121	124,8	132,7	141,6	150,2	170,2								
d2	149	155	165	175	185	205								
m H13	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15								
n min.	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5								

## PIKAVARMISTIN pinnoittamaton st



Ø	AVOIN	KUPPI
2	•	
3	•	•
4	•	•
5	•	•
6	•	•
8	•	•
10	•	•
12	•	•
16	•	•
20	•	•

## PIKAVARMISTIN DIN 6799



d2	h11	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6	7	8	9	10	12	15
d1	min.	1,4	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16
	max.	2	2,5	3	4	5	7	8	9	11	12	14	15	18	24
s		0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5
a		1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61
d3		3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4

## LUKKORENGAS AKSELILLE Din 6799 st



Ø	
1,5	•
2,3	•
3,2	•
4	•
5	•
6	•
7	•
8	•
9	•
10	•
12	•
16	•
19	•