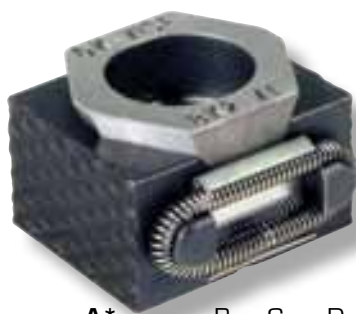


# Crampons double action

## KOPAL®



*pour pièces brutes*

### ● Crampon à mors striés

A*		B	C	D	E	F	Fixation	Puissance de serrage Newton	Couple de serrage N/m	Dureté Hrc	Réf.	
min.	max.											
27	<b>29</b>	31	15	21	17,5	29	1	<b>M8</b>	<b>25000</b>	44	48-52	<b>OK-004</b>
42	<b>45</b>	49	22	41	26	41	2	<b>M12</b>	<b>65000</b>	145	48-52	<b>OK-006</b>
52	<b>55</b>	59	22	41	26	41	2	<b>M12</b>	<b>55000</b>	145	30-34	<b>OK-008</b>
57	<b>61</b>	65	29	42	34	56	3	<b>M16</b>	<b>110000</b>	360	48-52	<b>OK-010</b>
67	<b>71</b>	75	29	42	34	56	3	<b>M16</b>	<b>100000</b>	360	30-34	<b>OK-012</b>

A\* : course de serrage

**i** Vis vendue séparément

### Vis de serrage



M5 x 20	99-606
M8 x 25	99-639
M12 x 45	99-672
M12 x 60	99-675
M16 x 55	99-676
M16 x 75	99-677

vis classe 12/9

## OK-VISE®



**11 Tonnes**  
110000 Newton



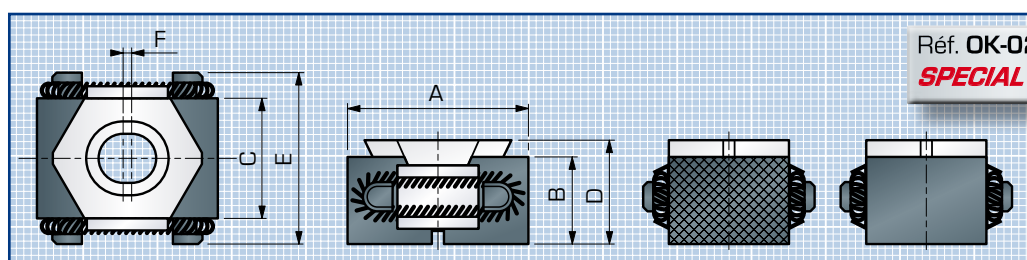
### ● Crampon à mors lisses

*pour pièces fragiles ou finies*

A*		B	C	D	E	F	Fixation	Puissance de serrage Newton	Couple de serrage N/m	Dureté Hrc	Réf.	
min.	max.											
27	<b>29</b>	31	15	21	17,5	29	1	<b>M8</b>	<b>25000</b>	44	48-52	<b>OK-024</b>
27	<b>29</b>	31	15	21	17,5	29	1	<b>M8</b>	<b>25000</b>	44	48-52	<b>OK-026**</b>
33	<b>35</b>	37	15	21	17,5	29	1	<b>M8</b>	<b>22000</b>	44	30-34	<b>OK-028</b>
42	<b>45</b>	49	22	41	26	41	2	<b>M12</b>	<b>65000</b>	145	48-52	<b>OK-030</b>
57	<b>60</b>	64	29	42	34	56	3	<b>M16</b>	<b>110000</b>	360	48-52	<b>OK-032</b>

A\* : course de serrage    \*\* tout en Inox

**i** Vis vendue séparément



Réf. OK-026 tout inox

**SPECIAL ELECTRO EROSION**