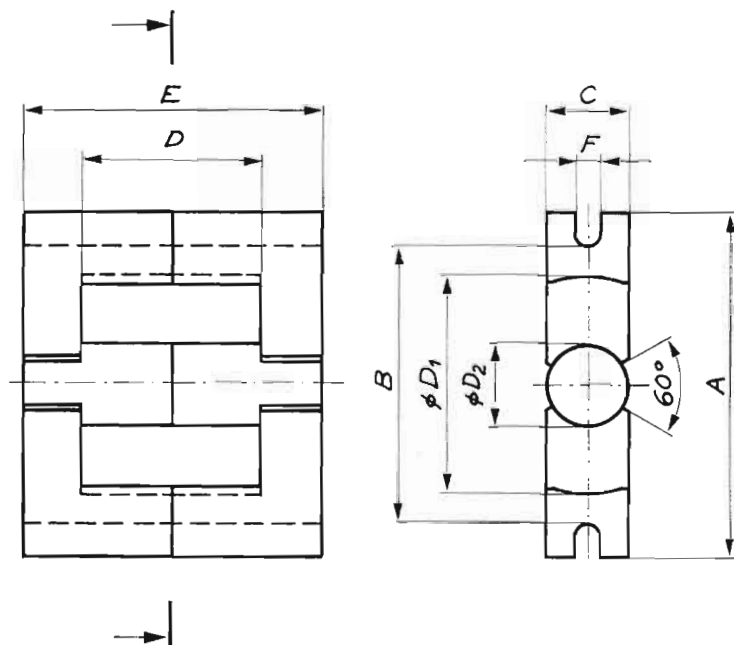


# EC-jádra

Výroba EC-jader je zavedena pro použití ve spínacích zdrojích a měničích z materiálu H 21. Na rozdíl od E-jader umožňuje střední sloupek použití kostříček s kruhovým průřezem.



Vyráběné typy:

Rozměry v mm

| Typ   | A        | B        | ØD <sub>1</sub> | ØD <sub>2</sub> | C         | D        | E        | F       | Objednací č. JK |
|-------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------|----------|----------|---------|-----------------|
| EC 35 | 35,3-1,6 | 27,7+1,6 | 22,2+1,1        | 9,8-0,6         | 9,8-0,6   | 23,8+1,4 | 34,9-0,6 | 2,5+0,5 | 205521 204400   |
| EC 52 | 53,5-2,6 | 42,7+2,6 | 32,1+1,8        | 13,75-0,7       | 13,75-0,7 | 31,0+1,6 | 48,7-0,6 | 3,5+0,5 | 205521 204450   |
| EC 70 | 71,7-3,4 | 57,9+3,4 | 43,3+2,4        | 16,8-0,8        | 16,8-0,8  | 44,6+1,8 | 69,3-0,6 | 4,5+0,5 | 205521 204475   |

Údaje pro výpočty:

| Typ   | l <sub>ef</sub> (mm) | S <sub>ef</sub> (mm) | S <sub>CPmin</sub> (mm <sup>2</sup> ) | Hmotnost (g) |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|
| EC 35 | 77,4                 | 84,3                 | 66,5                                  | 36           |
| EC 52 | 105                  | 180                  | 133,8                                 | 108          |
| EC 70 | 144                  | 279                  | 201                                   | 252          |

Elektromagnetické hodnoty:

| Typ   | B <sub>a</sub> (mT)<br>při<br>H = 250 A/m<br>f ≤ 15 kHz<br>θ = 100 ± 5 °C | P <sub>c</sub> (W)<br>při<br>B = 200 mT<br>f = 15 kHz<br>θ = 23 ± 5 °C | P <sub>c</sub> (W)<br>při<br>B = 200 mT<br>f = 15 kHz<br>θ = 100 ± 5 °C | Objednací číslo JK |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| EC 35 | ≥ 310                                                                     | ≤ 0,95                                                                 | ≤ 0,8                                                                   | 205521 204400      |
| EC 52 | ≥ 310                                                                     | ≤ 2,9                                                                  | ≤ 2,5                                                                   | 205521 204450      |
| EC 70 | ≥ 310                                                                     | ≤ 6,5                                                                  | ≤ 5,5                                                                   | 205521 204475      |