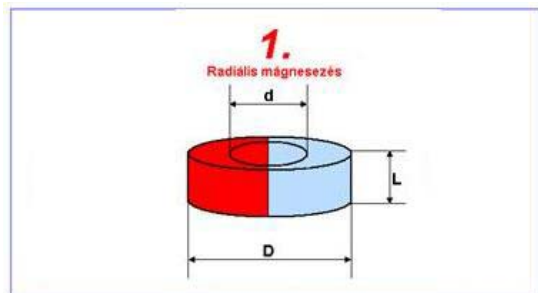
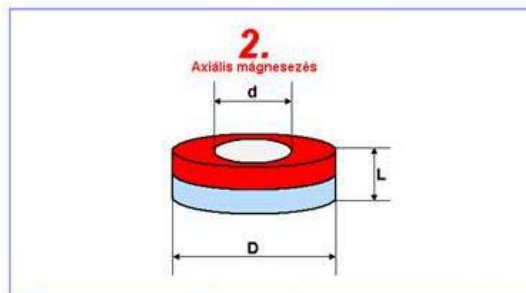


FERRIT MÁGNESEK

MÁGNEZÉSI IRÁNYOK A TÁBLÁZATBAN



radiális mágnezés (gyűrű)

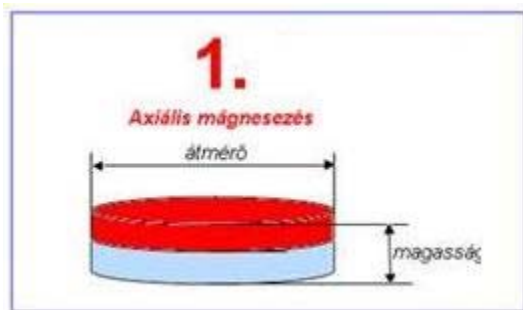


axiális mágnezés (gyűrű)

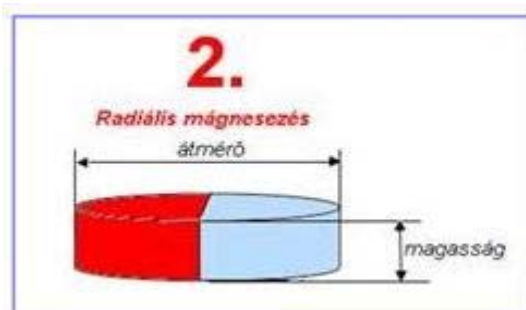
D = GYŰRŰ KÜLSŐ ÁTMÉRŐ

d = GYŰRŰ BELSŐ (FURAT) ÁTMÉRŐ

L = GYŰRŰ MAGASSÁG



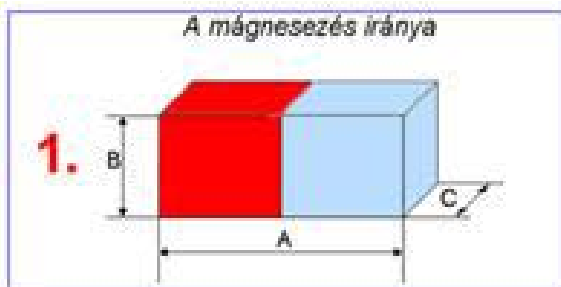
axiális mágnezés (korong)



radiális mágnezés (korong)

D = KORONG ÁTMÉRŐ

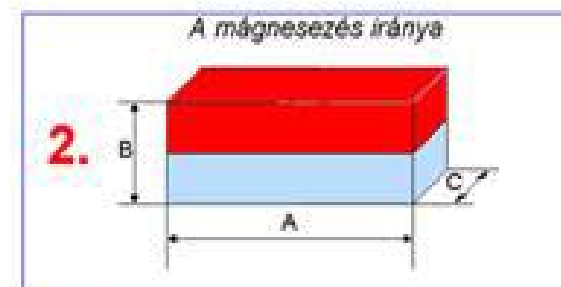
L = KORONG MAGASSÁG



(A) hossz mágnezés (hasáb)



(B) szélesség mágnezés (hasáb)



(C) magasság mágnezés (hasáb)

Mágnesek adat tábláiban található jelzések magyarázata

Anyag = mágnes anyagának jelölése (*gyűjtő jelölés, mely a mágnes összes tulajdonságát magába foglalja*)

Br. = remanencia vagy remanenciasűrűség

BH_{max} = érték, ami az energiasűrűség mértéke (kJ/m^3)

BH_c = a mágneses fluxussűrűséghez tartozó koercitív erő

JH_c = a mágneses polarizációhoz tartozó koercitív erő

Munka pont = a mágnesek maximális hő tűrésének pontja

Curie pont = a mágneses anyag teljes lemágneseződésének értéke

FERRIT MÁGNESEK

| Anyag | Br. | | HcB | | HcJ | | BH – max. | |
|-----------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|
| | mT | KG | KA/m | KOe | KA/m | KOe | Kj/m ³ | MGOe |
| Y 8 T | 200 – 235 | 2,0 – 2,35 | 125 – 160 | 1,57 – 2,01 | 210 – 280 | 2,64 – 3,52 | 6,5 – 9,5 | 0,8 – 1,2 |
| Y 20 | 320 – 380 | 3,2 – 3,8 | 135 – 190 | 1,70 – 2,38 | 140 – 195 | 1,76 – 2,45 | 18,0 – 22,0 | 2,3 – 2,8 |
| Y 22 H | 310 – 360 | 3,1 – 3,6 | 220 – 2500 | 2,77 – 3,14 | 280 – 320 | 3,52 – 4,02 | 20,0 – 24,0 | 2,5 – 3,0 |
| Y 23 | 320 – 370 | 3,2 – 3,7 | 170 – 190 | 2,14 – 2,38 | 190 – 230 | 2,39 – 2,89 | 20,0 – 25,5 | 2,5 – 3,2 |
| Y 25 | 360 – 400 | 3,6 – 4,0 | 135 – 170 | 1,70 – 2,14 | 140 – 200 | 1,76 – 2,51 | 22,5 – 28,0 | 2,8 – 3,5 |
| Y 26 H | 360 – 390 | 3,6 – 3,9 | 220 – 250 | 2,77 – 3,14 | 225 – 255 | 2,83 – 3,21 | 23,0 – 28,0 | 2,9 – 3,5 |
| Y 27 H | 370 – 400 | 3,7 – 4,0 | 205 – 250 | 2,58 – 3,14 | 210 – 255 | 2,64 – 3,21 | 25,0 – 29,0 | 3,1 – 3,7 |
| Y 28 | 370 – 400 | 3,7 – 4,0 | 175 – 210 | 2,20 – 2,64 | 180 – 220 | 2,26 – 2,77 | 26,0 – 30,0 | 3,3 – 3,8 |
| Y 30 H-1 | 380 – 400 | 3,8 – 4,0 | 230 – 275 | 2,89 – 3,46 | 235 – 290 | 2,95 – 3,65 | 27,0 – 32,0 | 3,4 – 4,1 |
| Y 30 H-2 | 395 – 415 | 3,95–4,15 | 275 – 300 | 3,46 – 3,77 | 310 – 335 | 3,90 – 4,21 | 28,5 – 32,5 | 3,5 – 4,0 |
| Y 32 | 400 – 420 | 4,0 – 4,2 | 160 – 190 | 2,01 – 2,38 | 165 – 195 | 2,07 – 2,45 | 30,0 – 33,5 | 3,8 – 4,2 |
| Y 33 | 410 – 430 | 4,1 – 4,3 | 220 – 250 | 2,77 – 3,14 | 225 – 255 | 2,83 – 3,21 | 31,5 – 35,0 | 4,0 – 4,4 |