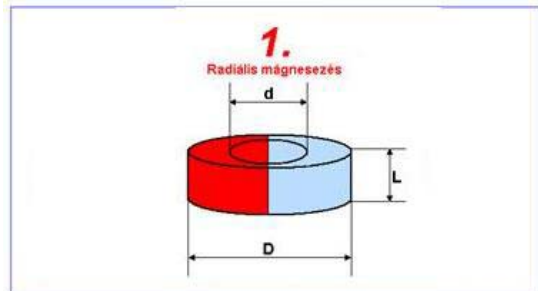
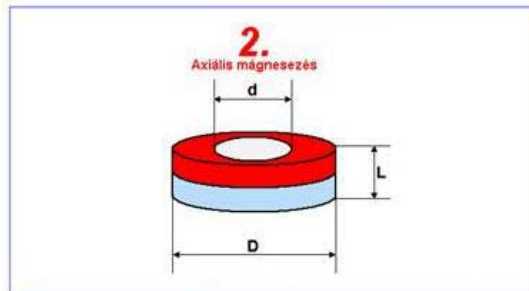


# NEODÍMIUM MÁGNESEK

## MÁGNEZÉSI IRÁNYOK A TÁBLÁZATBAN



radiális mágnezés (gyűrű)

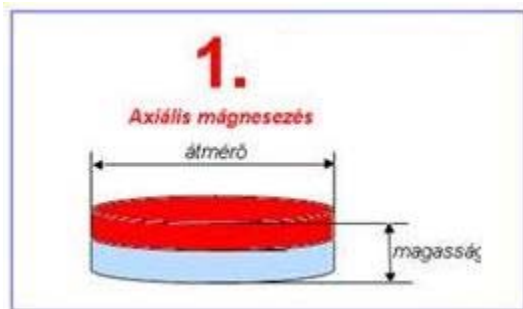


axiális mágnezés (gyűrű)

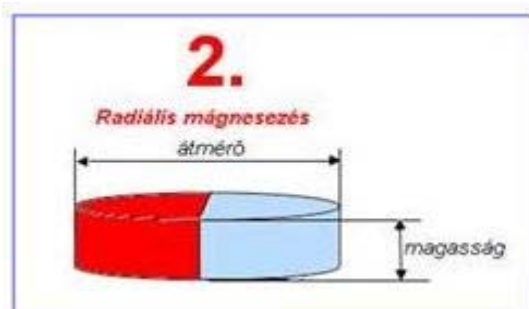
D = GYŰRŰ KÜLSŐ ÁTMÉRŐ

d = GYŰRŰ BELSŐ (FURAT) ÁTMÉRŐ

L = GYŰRŰ MAGASSÁG



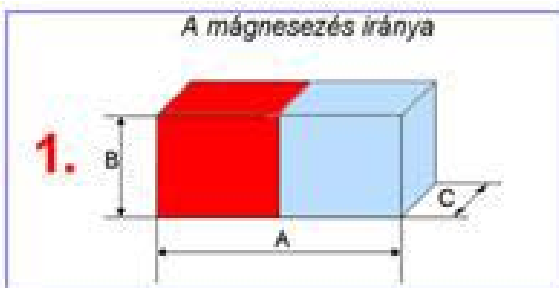
axiális mágnezés (korong)



radiális mágnezés (korong)

D = KORONG ÁTMÉRŐ

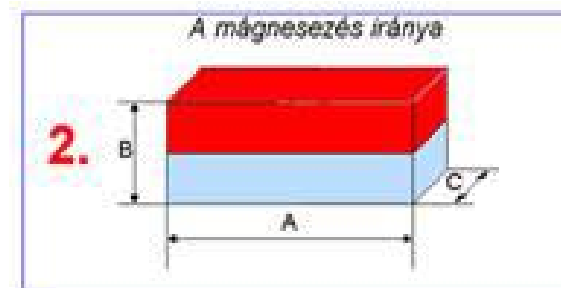
L = KORONG MAGASSÁG



(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<sub>max</sub>** = érték, ami az energiasűrűség mértéke (kJ/m<sup>3</sup>)

**BH<sub>c</sub>** = a mágneses fluxussűrűséghez tartozó koercitív erő

**JH<sub>c</sub>** = a mágneses polarizációhoz tartozó koercitív erő

**Munka pont** = a mágnesek maximális hő tűrésének pontja

**Curie pont** = a mágneses anyag teljes lemágneseződésének értéke

## NEODÍMIUM MÁGNESEK

| MAGNESES TULAJDONSÁGOK |             |             |             |        |        |       |                   |           |            |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|-------|-------------------|-----------|------------|
| Anyag                  | Br          |             | Hcb         |        | Hcj    |       | BH – max.         |           | MUNKA PONT |
|                        | mT          | kGs         | kA/m        | kOe    | kA/m   | kOe   | kJ/m <sup>3</sup> | MGOe      |            |
|                        | <b>N 27</b> | 1030 – 1080 | 10,3 – 10,8 | – 796  | – 10,0 | – 955 | – 12              | 199 – 231 |            |
| <b>N 30</b>            | 1080 – 1130 | 10,8 – 11,3 | – 796       | – 10,0 | – 955  | – 12  | 223 – 247         | 28 – 31   | 80 °C      |
| <b>N 33</b>            | 1130 – 1170 | 11,3 – 11,7 | – 836       | – 10,5 | – 955  | – 12  | 247 – 271         | 31 – 34   | 80 °C      |
| <b>N 35</b>            | 1170 – 1220 | 11,7 – 12,2 | – 868       | – 10,9 | – 955  | – 12  | 263 – 287         | 33 – 36   | 80 °C      |
| <b>N 38</b>            | 1220 – 1250 | 12,2 – 12,5 | – 899       | – 11,3 | – 955  | – 12  | 287 – 310         | 36 – 39   | 80 °C      |
| <b>N 40</b>            | 1250 – 1280 | 12,5 – 12,8 | – 907       | – 11,4 | – 955  | – 12  | 302 – 326         | 38 – 41   | 80 °C      |
| <b>N 42</b>            | 1280 – 1320 | 12,8 – 13,2 | – 915       | – 11,5 | – 955  | – 12  | 318 – 342         | 40 – 43   | 80 °C      |
| <b>N 45</b>            | 1320 – 1380 | 13,2 – 13,8 | – 923       | – 11,6 | – 955  | – 12  | 342 – 366         | 43 – 46   | 80 °C      |
| <b>N 48</b>            | 1380 – 1420 | 13,8 – 14,2 | – 923       | – 11,6 | – 876  | – 12  | 366 – 390         | 46 – 49   | 80 °C      |
| <b>N 50</b>            | 1400 – 1450 | 14,0 – 14,5 | – 796       | – 10,0 | – 876  | – 11  | 382 – 406         | 48 – 51   | 60 °C      |
| <b>N 52</b>            | 1430 – 1480 | 14,3 – 14,8 | – 796       | – 10,0 | – 876  | – 11  | 398 – 422         | 50 – 53   | 60 °C      |
| <b>30 M</b>            | 1080 – 1130 | 10,8 – 11,3 | – 796       | – 10,0 | – 1114 | – 14  | 223 – 247         | 28 – 31   | 100 °C     |

|             |                |                |           |        |        |      |              |            |        |
|-------------|----------------|----------------|-----------|--------|--------|------|--------------|------------|--------|
| <b>33 M</b> | 1130 –<br>1170 | 11,3 –<br>11,7 | – 836     | – 10,5 | – 1114 | – 14 | 247 –<br>263 | 31 –<br>33 | 100 °C |
| <b>35 M</b> | 1170 –<br>1220 | 11,7 –<br>12,2 | – 868     | – 10,9 | – 1114 | – 14 | 263 –<br>287 | 33 –<br>36 | 100 °C |
| <b>38 M</b> | 1220 –<br>1250 | 12,2 –<br>12,5 | – 899     | – 11,3 | – 1114 | – 14 | 287 –<br>310 | 36 –<br>39 | 100 °C |
| <b>40 M</b> | 1250 –<br>1280 | 12,5 –<br>12,8 | – 923     | – 11,6 | – 1114 | – 14 | 302 –<br>326 | 38 - 41    | 100 °C |
| <b>42 M</b> | 1280 –<br>1320 | 12,8 –<br>13,2 | – 955     | – 12,0 | – 1114 | – 14 | 318 –<br>342 | 40 –<br>43 | 100 °C |
| <b>45 M</b> | 1320 –<br>1380 | 13,2 –<br>13,8 | – 995     | – 12,5 | – 1114 | – 14 | 342 –<br>366 | 43 –<br>46 | 100 °C |
| <b>48 M</b> | 1360 –<br>1430 | 13,6 –<br>14,3 | –<br>1027 | – 12,9 | – 1114 | – 14 | 366 –<br>390 | 46 –<br>49 | 100 °C |
| <b>50 M</b> | 1400 –<br>1450 | 14,0 –<br>14,5 | –<br>1033 | – 13,0 | – 1114 | – 14 | 382 –<br>406 | 48 –<br>51 | 100 °C |
| <b>30 H</b> | 1080 –<br>1130 | 10,8 –<br>11,3 | – 796     | – 10,0 | – 1353 | – 17 | 223 –<br>247 | 28 –<br>31 | 120 °C |
| <b>33 H</b> | 1130 –<br>1170 | 11,3 –<br>11,7 | – 836     | – 10,5 | – 1353 | – 17 | 247 –<br>271 | 31 –<br>34 | 120 °C |

EUROMAGNET NEODÍMIUM MÁGNESEK EUROMAGNET NEODÍMIUM MÁGNESEK EUROMAGNET NEODÍMIUM MÁGNESEK