

# Kola z elastické pryže

## Disk kola z hliníku

### POTAH

Elastická pryž, tvrdost 70 Shore A.

### STŘEDOVÝ DISK KOLA

Tlakově odlévaný hliník.

### ZPŮSOB ULOŽENÍ

Vývrt s kuličkovými ložisky. Ideální řešení pro velká zatížení a plynulý pohyb.

### POUŽITÍ

Odolnost proti opotřebení a roztržení. Parametry výběru v kapitole Technická data viz. strana -.

Pojezdová kola RE.G2 se dodávají také s konzolou z ocelového plechu pro střední zatížení (RE.G2-H viz. strana -).

### PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Vhodné pro použití ve vlhkém prostředí, ve kterém se vyskytují středně agresivní chemikálie; nedoporučuje se použití v prostředí s přítomností organických a chlorovaných rozpouštědel, uhlovodíků a minerálních olejů.

### VALIVÝ ODPOR - PŮSOBÍCÍ SÍLA / ZATÍŽENÍ

V tabulce je pro každé zatížení a průměr uvedena síla (v N) potřebná k tlačení nebo tažení jednoho kola stálou rychlostí 4 km/h na hladkém povrchu.

K ruční manipulaci s vozíkem se 4 koly doporučujeme zvolit průměry s hodnotami pod 50 N; v případě časté manipulace vyberte hodnoty pod 30 N.

### MECHANICKÝ POHYB S TAŽNÝM ZAŘÍZENÍM

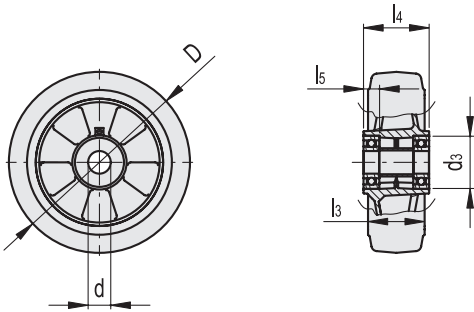
Při mechanickém tažení naleznete v technických údajích informace pro určení možnosti zatížení.

### TEPLOTA

Pokud se provozní teploty v aplikaci liší od těch, které jsou ve standardním rozsahu hodnot, informujte se v technických údajích a stanovte změny únosnosti.



| Trakční nebo přítlačná síla pro pohyb kola [N] |     |              |      |      |      |      |
|------------------------------------------------|-----|--------------|------|------|------|------|
|                                                |     | Zatížení [N] |      |      |      |      |
|                                                |     | 1000         | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| D<br>[mm]                                      | 100 | 30           | -    | -    | -    | -    |
|                                                | 125 | 22           | 40   | -    | -    | -    |
|                                                | 160 | 18           | 35   | 50   | -    | -    |
|                                                | 200 | 10           | 24   | 50   | 65   | 90   |



| Kód    | Označení      | D   | d  | d3 | l3 | l4 | l5   | Statické zatížení#<br>[N] | Valivý odpor#<br>[N] | Dynamická únosnost#<br>[N] | ⚖    |
|--------|---------------|-----|----|----|----|----|------|---------------------------|----------------------|----------------------------|------|
| 452771 | RE.G2-100-RSL | 100 | 15 | 32 | 40 | 40 | 9    | 2500                      | 1800                 | 1800                       | 440  |
| 452772 | RE.G2-125-RSL | 125 | 20 | 47 | 50 | 59 | 14   | 3200                      | 2300                 | 2300                       | 840  |
| 452773 | RE.G2-160-RSL | 160 | 20 | 47 | 50 | 58 | 14   | 4200                      | 3000                 | 3000                       | 1220 |
| 452774 | RE.G2-200-RSL | 200 | 20 | 52 | 50 | 58 | 16.5 | 10000                     | 3000                 | 5000                       | 2000 |

# Informace o statickém zatížení, valivém odporu a dynamické únosnosti v kapitole Technická data (viz. strana -).