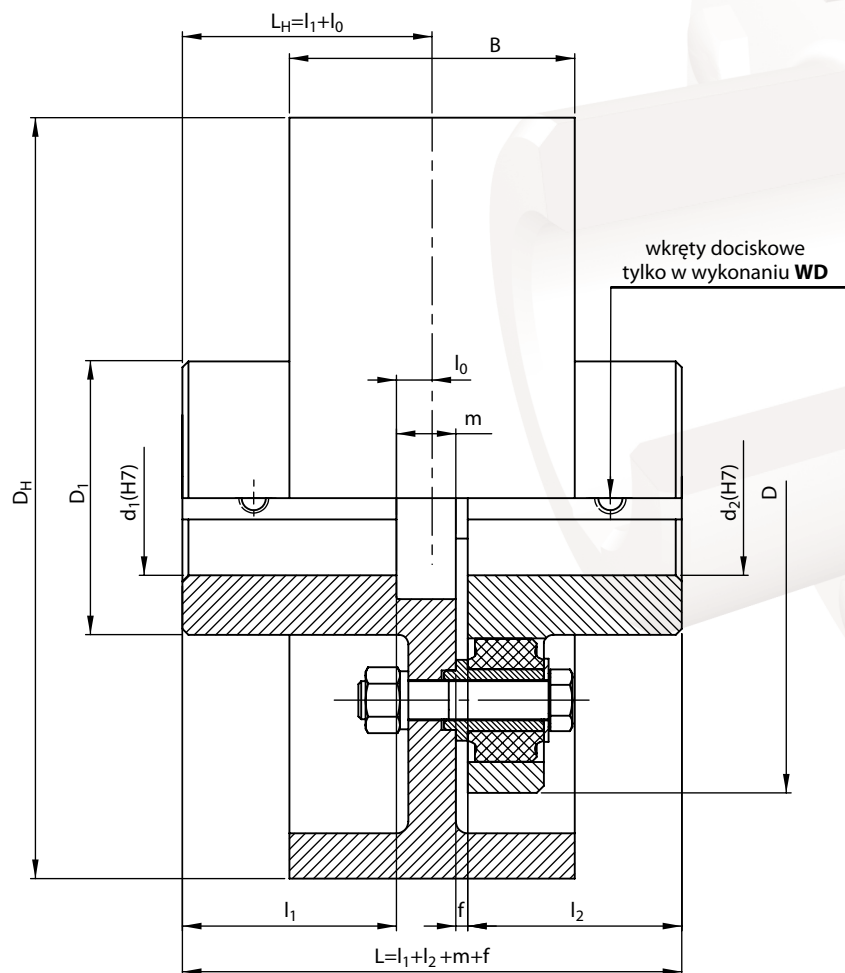


**Przykład oznaczenia** sprzęgła ATP o momencie nominalnym  $M_n=510$  Nm, średnicy bębna hamulcowego  $D_H=320$ , odległości osi symetrii bębna hamulcowego od początku piasty  $L_H=105$ , średnicach otworów w piastach  $d_1=50$  mm,  $d_2=60$  mm, długościach otworów w piastach  $l_1=90$  mm,  $l_2=110$  mm, wielkości 053 w odmianie A: (sposób oznaczania patrz strona A3-1).

### Sprzęgło hamulcowe 510-320-105-50/90-60/110- 053 ATP-A

- w wykonaniu „Ex” – Sprzęgło hamulcowe 510-320-105-50/90-60/110- 053 ATP-A-**Ex**
- w wykonaniu „WD” – Sprzęgło hamulcowe 510-320-105-50/90-60/110- 053 ATP-A-**WD**
- z otworami wstępnymi  $\varnothing 20$  – Sprzęgło hamulcowe 510-320-105-**ow20**/90-**ow20**/110- 053 ATP-A



| Moment nominalny $M_n$ | Odmiana         | $d_1, d_2$<br>max | $l_1, l_2$ <sup>1)</sup><br>nomin. | f    | D    | $D_1$ | $D_H$ <sup>3)</sup> | $B$ <sup>3)</sup> | $l_0$ <sup>4)</sup> | m   | Maks prędk. obrotowa <sup>5)</sup><br>$n_{max}$ | Moment bezwład. <sup>2)</sup><br>I | Masa <sup>2)</sup><br>m | Wielkość i typ sprzęgła |      |
|------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|------|------|-------|---------------------|-------------------|---------------------|-----|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| Nm                     | -               | mm                |                                    |      |      |       |                     |                   |                     |     |   | 1/min                              | kgm <sup>2</sup>        | kg                      | -    |
| 80                     | C               | 25                | 40                                 | 2    | 105  | 40    | 120                 | 50                | 5                   | 12  | 4000  | 0,0055                             | 2,98                    | 049 ATP                 |      |
| 125                    | B               | 28                | 45                                 |      | 130  | 45    | 160                 | 60                | 5                   | 13  | 4000  | 0,019                              | 5,52                    | 050 ATP                 |      |
| 160                    | C               |                   |                                    | 30   | 55   | 5     | 160                 | 45                | 200                 | 80  | 5   | 15                                 | 3000                    | 0,067                   | 12,3 |
| 300                    | B               | 0,070             | 13,5                               |      |      |       |                     |                   |                     |     |   |                                    |                         |                         |      |
| 400                    | C               | 50                | 65                                 |      |      |       |                     |                   |                     |     |   |                                    |                         | 5                       | 198  |
| 630                    | Z <sup>6)</sup> |                   |                                    | 0,19 | 23,5 |       |                     |                   |                     |     |   |                                    |                         |                         |      |
| 400                    | B               |                   |                                    | 50   | 65   | 5     | 198                 | 80                | 250                 | 100 | 10  | 20                                 | 2500                    |                         |      |
| 540                    | C               | 0,19              | 23,5                               |      |      |       |                     |                   |                     |     |   |                                    |                         |                         |      |
| 1000                   | Z <sup>6)</sup> | 50                | 65                                 | 5    | 198  | 80    | 250                 | 100               | 10                  | 20  | 2500  | 0,19                               | 23,5                    | 052 ATP                 |      |

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

# SPRZĘGŁA HAMULCOWE – ATP

kontynuacja tabeli z poprzedniej strony

| Moment nominalny<br>$M_n$ | Odmiana         | $d_1, d_2$<br>max | $l_1, l_2$ <sup>1)</sup><br>nomin. | f | D   | $D_1$ | $D_H$ <sup>3)</sup> | $B$ <sup>3)</sup> | $l_0$ <sup>4)</sup> | m     | Maks prędk. obrotowa <sup>5)</sup><br>$n_{max}$ | Moment bezwład. <sup>2)</sup><br>I | Masa <sup>2)</sup><br>m | Wielkość i typ sprzęgła |
|---------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|---|-----|-------|---------------------|-------------------|---------------------|-------|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nm                        | –               | mm                |                                    |   |     |       |                     |                   |                     | 1/min | kgm <sup>2</sup>                                | kg                                 | –                       |                         |
| 510                       | A               | 65                | 90                                 | 5 | 248 | 115   | 320                 | 120               | 15                  | 25    | 2000  | 0,57                               | 43,2                    | 053 ATP                 |
| 850                       | C               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 0,60                               | 45,6                    |                         |
| 1600                      | Z <sup>6)</sup> |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 0,63                               | 48,7                    |                         |
| 1200                      | B               | 80                | 105                                | 5 | 270 | 135   | 400                 | 150               | 25                  | 35    | 1800  | 0,66                               | 51,5                    | 054 ATP                 |
| 1600                      | C               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 1,38                               | 64,8                    |                         |
| 2500                      | Z <sup>6)</sup> |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 1,57                               | 81,2                    |                         |
| 1200                      | B               | 100               | 130                                | 5 | 320 | 170   | 500                 | 190               | 30                  | 40    | 1500  | 1,63                               | 85,4                    | 055 ATP                 |
| 1600                      | C               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 3,50                               | 107,2                   |                         |
| 3000                      | B               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 4,62                               | 154,3                   |                         |
| 4000                      | Z <sup>6)</sup> | 125               | 165                                | 8 | 400 | 198   | 630                 | 235               | 36                  | 52    | 1200  | 4,82                               | 162,3                   | 056 ATP                 |
| 2000                      | A               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 11,45                              | 218,6                   |                         |
| 3000                      | B               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 13,82                              | 283,3                   |                         |
| 6000                      | B               | 160               | 200                                | 8 | 530 | 248   | 710                 | 265               | 39                  | 55    | 1000  | 21,72                              | 336,2                   | 057 ATP                 |
| 9000                      | Z <sup>6)</sup> |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 35,06                              | 404,5                   |                         |
| 4000                      | A               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   | 38,7                               | 510,99                  |                         |
| 7500                      | A               | 200               | 280                                | 8 | 600 | 305   | 800                 | 290               | 44                  | 60    | 1000  | 38,7                               | 510,99                  | 058 ATP                 |
| 12500                     | B               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   |                                    |                         |                         |
| 7500                      | A               |                   |                                    |   |     |       |                     |                   |                     |       |   |                                    |                         |                         |

Oferujemy również wykonania specjalne uwzględniające indywidualne życzenia zamawiającego.

Rowki wpustowe wykonujemy zgodnie ze zleceniem, standardowo wg PN-70/M-85005, z tolerancją Js9.

1) Na życzenie wykonujemy sprzęgła o długościach piast innych niż długości nominalne i wydłużone podane w tabeli.

2) Masę i moment bezwładności wyznaczono dla sprzęgieł z maksymalnymi otworami i nominalnymi długościami piast.

3) Na życzenie wykonujemy sprzęgła z bębni hamulcowymi o innych wymiarach niż podane w tabeli.

4) Wymiar  $l_0$  ( $l_0 = l_1 + l_2$ ) po uzgodnieniu może ulec zmianie zgodnie z życzeniem klienta.

5) Po wyważeniu dynamicznym maksymalna prędkość obrotowa może zostać zwiększona (wyważanie dynamiczne wymaga uzgodnienia).

6) W odmianie „Z” wkładki są umieszczone na przemian w każdej piaście – patrz sprzęgło ASP seria/odmiana „Z”.

■ Sprzęgła z bębni hamulcowymi  $\Phi 400$  i większymi są wyważane dynamicznie, pozostałe sprzęgła są standardowo wyważane statycznie.

■ Po uzgodnieniu sprzęgła mogą być wykonane z otworami pod krążki zabezpieczające w obu piastach lub w żadnej.