

## Otočné rychloupínače

pneumatický, bloková verze

### SPECIFIKACE

#### Označení

- Typ **L**: otáčení vlevo
- Typ **R**: otáčení vpravo

#### Typy

- Typ **A**: Upínací rameno s drážkou a 2 přírubovými podložkami
- Typ **AC**: Upínací rameno s drážkou, 2 přírubovými podložkami a Upínací šrouby
- Typ **B**: Upínací rameno se závitovým otvorem
- Typ **F**: Adaptérová příruba
- Typ **N**: bez upínacího ramena

Hliník

tvrdé eloxování

voděodolný povrch

Dvojitý pneumatický válec

max. tlak 6 barů

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem DIN 912

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink

Podložka ISO 7092

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink

- Upínací šroub Typ A

- Ocel, pozinkovaná, modrý pozink

- Přítlačná opěrka z pryže 85 Shore A

### INFORMACE

Otočné rychloupínače GN 875 se používají, pokud musí být upínací bod pro vložení a vyjímání obrobku volně přístupný shora. Během upínání se rameno nejdříve otočí o 90 ° a klesne, následně vykoná napínací pohyb. Upnutý obrobek musí proběhnout během upínacího chodu.

Orientace úhlu napínacího ramena lze nastavit libovolně během montáže otočného rychloupínače. Během utahování šroubu nesmí být pístnice vystavena kroucení. Upínací rameno je tedy nutné předrůžovat, aby nedocházelo ke kroucení.

Otočné rychloupínače jsou vybaveny magnetickým prstencovým pístem a jsou tedy připraveny pro detekci koncové pozice snímačem..

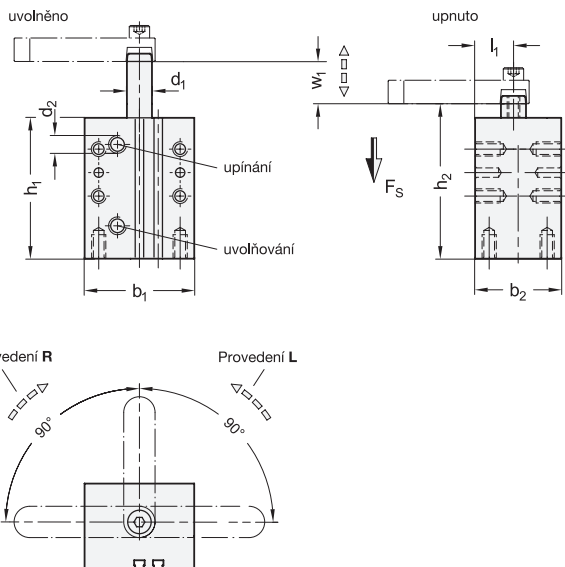


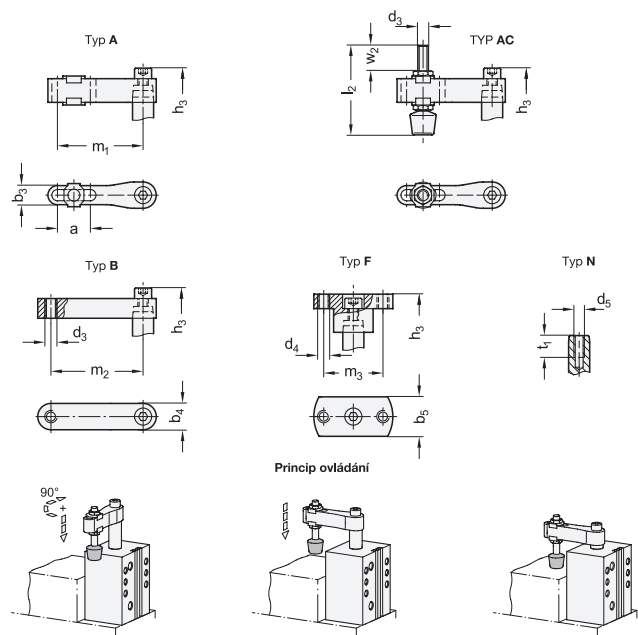
### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Upínací ramena GN 875.2 (viz strana )
- Upínací ramena GN 875.3 (viz strana )
- Adaptérové příruby GN 875.4 (viz strana )
- Snímače GN 3380 (viz strana )
- Upínací šrouby GN 708.1 (viz strana 1625)

### TECHNICKÉ INFORMACE

- Seznam pneumatických rychloupínačů (viz strana )





\*doplňte písmeno  
L  
otáčení vlevo  
R  
otáčení vpravo

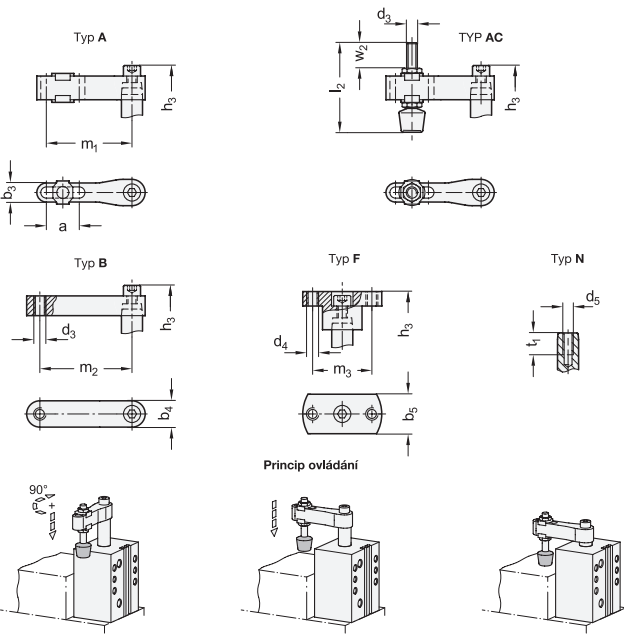
GN 875-A

| Označení         | Velikost | d1 | Fs [N] | a  | b1  | b2 | b3   | b4   | d2    | h1  | h2 ≈ | h3 ≈ | l1   | m1 | w1 zdvihnutí upínáku | w1 Zdvih | Max. Utahovací moment v Nm | ⚖    |
|------------------|----------|----|--------|----|-----|----|------|------|-------|-----|------|------|------|----|----------------------|----------|----------------------------|------|
| GN 875-16-8-*-A  | 16       | 8  | 89     | 15 | 42  | 28 | 6.7  | 12.5 | M 5   | 70  | 75   | 107  | 11   | 41 | 8.5                  | 17       | 6                          | 242  |
| GN 875-20-12-*-A | 20       | 12 | 118    | 20 | 46  | 30 | 9.3  | 17   | M 5   | 74  | 79   | 127  | 13   | 48 | 15                   | 27       | 9                          | 302  |
| GN 875-25-14-*-A | 25       | 14 | 170    | 20 | 55  | 35 | 11.3 | 18   | M 5   | 78  | 82   | 135  | 15.5 | 50 | 14                   | 27       | 9                          | 439  |
| GN 875-32-16-*-A | 32       | 16 | 270    | 25 | 60  | 45 | 14.5 | 20   | G 1/8 | 90  | 95   | 153  | 20   | 65 | 14                   | 30       | 18                         | 733  |
| GN 875-40-16-*-A | 40       | 16 | 450    | 25 | 70  | 55 | 14.5 | 20   | G 1/8 | 90  | 95   | 153  | 24.5 | 65 | 15                   | 30       | 18                         | 997  |
| GN 875-50-20-*-A | 50       | 20 | 700    | 30 | 85  | 65 | 17.5 | 25   | G 1/8 | 100 | 105  | 172  | 31   | 85 | 15                   | 32       | 35                         | 1693 |
| GN 875-63-20-*-A | 63       | 20 | 1100   | 30 | 100 | 80 | 17.5 | 25   | G 1/8 | 100 | 105  | 170  | 38   | 85 | 15                   | 30       | 35                         | 2359 |

GN 875-AC

| Označení          | Velikost | d1 | Fs [N] | a  | b1  | b2 | b3   | b4   | d2    | d3   | h1  | h2 ≈ | h3 ≈ | l1   | l2 | m1 | w1 zdvihnutí upínáku | w1 Zdvih | w2 | Max. Utahovací moment v Nm | ⚖    |
|-------------------|----------|----|--------|----|-----|----|------|------|-------|------|-----|------|------|------|----|----|----------------------|----------|----|----------------------------|------|
| GN 875-16-8-*-AC  | 16       | 8  | 89     | 15 | 42  | 28 | 6.7  | 12.5 | M 5   | M 4  | 70  | 75   | 107  | 11   | 43 | 41 | 8.5                  | 17       | 8  | 6                          | 249  |
| GN 875-20-12-*-AC | 20       | 12 | 118    | 20 | 46  | 30 | 9.3  | 17   | M 5   | M 5  | 74  | 79   | 127  | 13   | 45 | 48 | 15                   | 27       | 15 | 9                          | 312  |
| GN 875-25-14-*-AC | 25       | 14 | 170    | 20 | 55  | 35 | 11.3 | 18   | M 5   | M 6  | 78  | 82   | 135  | 15.5 | 55 | 50 | 14                   | 27       | 18 | 9                          | 455  |
| GN 875-32-16-*-AC | 32       | 16 | 270    | 25 | 60  | 45 | 14.5 | 20   | G 1/8 | M 8  | 90  | 95   | 153  | 20   | 68 | 65 | 14                   | 30       | 21 | 18                         | 767  |
| GN 875-40-16-*-AC | 40       | 16 | 450    | 25 | 70  | 55 | 14.5 | 20   | G 1/8 | M 8  | 90  | 95   | 153  | 24.5 | 68 | 65 | 15                   | 30       | 21 | 18                         | 1041 |
| GN 875-50-20-*-AC | 50       | 20 | 700    | 30 | 85  | 65 | 17.5 | 25   | G 1/8 | M 10 | 100 | 105  | 172  | 31   | 77 | 85 | 15                   | 32       | 19 | 35                         | 1743 |
| GN 875-63-20-*-AC | 63       | 20 | 1100   | 30 | 100 | 80 | 17.5 | 25   | G 1/8 | M 10 | 100 | 105  | 170  | 38   | 77 | 85 | 15                   | 30       | 19 | 35                         | 2409 |

Hmotnost provedení L



\* doplňte písmeno

L

otáčení vlevo

R

otáčení vpravo

GN 875-B

| Označení         | Velikost | d <sub>1</sub> | F <sub>s</sub><br>[N] | b <sub>2</sub> | b <sub>4</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> ≈ | l <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | w <sub>1</sub><br>zdvíhnutí<br>upínáku | w <sub>1</sub><br>Zdvih | Max.<br>Utahovací<br>moment v<br>Nm | ⚖    |
|------------------|----------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| GN 875-16-8-*-B  | 16       | 8              | 89                    | 28             | 12.5           | M 5            | M 4            | 70             | 75               | 11             | 41             | 8.5                                    | 17                      | 6                                   | 250  |
| GN 875-20-12-*-B | 20       | 12             | 118                   | 30             | 17             | M 5            | M 5            | 74             | 79               | 13             | 48             | 15                                     | 27                      | 9                                   | 308  |
| GN 875-25-14-*-B | 25       | 14             | 170                   | 35             | 18             | M 5            | M 6            | 78             | 82               | 15.5           | 50             | 14                                     | 27                      | 9                                   | 435  |
| GN 875-32-16-*-B | 32       | 16             | 270                   | 45             | 20             | G 1/8          | M 8            | 90             | 95               | 20             | 60             | 14                                     | 30                      | 18                                  | 724  |
| GN 875-40-16-*-B | 40       | 16             | 450                   | 55             | 20             | G 1/8          | M 8            | 90             | 95               | 24.5           | 70             | 15                                     | 30                      | 18                                  | 1017 |
| GN 875-50-20-*-B | 50       | 20             | 700                   | 65             | 25             | G 1/8          | M 10           | 100            | 105              | 31             | 80             | 15                                     | 32                      | 35                                  | 1673 |
| GN 875-63-20-*-B | 63       | 20             | 1100                  | 80             | 25             | G 1/8          | M 10           | 100            | 105              | 38             | 90             | 15                                     | 30                      | 35                                  | 2370 |

GN 875-F

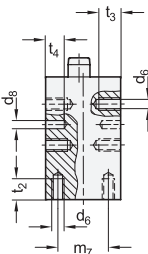
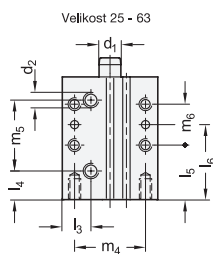
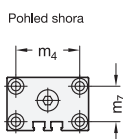
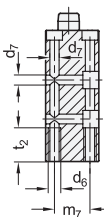
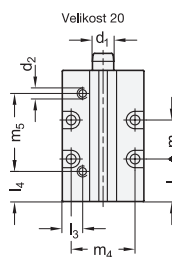
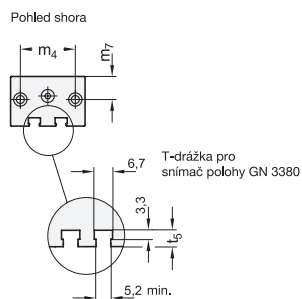
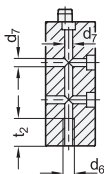
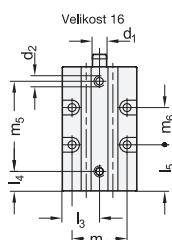
| Označení         | Velikost | d <sub>1</sub> | F <sub>s</sub><br>[N] | b <sub>2</sub> | b <sub>5</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>4</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> ≈ | l <sub>1</sub> | m <sub>3</sub> | t <sub>1</sub> ≈ | w <sub>1</sub><br>zdvíhnutí<br>upínáku | w <sub>1</sub><br>Zdvih | Max.<br>Utahovací<br>moment v<br>Nm | ⚖    |
|------------------|----------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| GN 875-16-8-*-F  | 16       | 8              | 89                    | 28             | 13             | M 5            | M 5            | 70             | 75               | 11             | 22             | 12               | 8.5                                    | 17                      | 6                                   | 243  |
| GN 875-20-12-*-F | 20       | 12             | 118                   | 30             | 18             | M 5            | M 6            | 74             | 79               | 13             | 30             | 14               | 15                                     | 27                      | 9                                   | 301  |
| GN 875-25-14-*-F | 25       | 14             | 170                   | 35             | 25             | M 5            | M 6            | 78             | 82               | 15.5           | 38             | 14               | 14                                     | 27                      | 9                                   | 402  |
| GN 875-32-16-*-F | 32       | 16             | 270                   | 45             | 30             | G 1/8          | M 8            | 90             | 95               | 20             | 45             | 16               | 14                                     | 30                      | 18                                  | 670  |
| GN 875-40-16-*-F | 40       | 16             | 450                   | 55             | 30             | G 1/8          | M 8            | 90             | 95               | 24.5           | 45             | 16               | 15                                     | 30                      | 18                                  | 944  |
| GN 875-50-20-*-F | 50       | 20             | 700                   | 65             | 32             | G 1/8          | M 8            | 100            | 105              | 31             | 48             | 16               | 15                                     | 32                      | 35                                  | 1558 |
| GN 875-63-20-*-F | 63       | 20             | 1100                  | 80             | 32             | G 1/8          | M 8            | 100            | 105              | 38             | 48             | 16               | 15                                     | 30                      | 35                                  | 2224 |

GN 875-N

| Označení         | Velikost | d <sub>1</sub> | F <sub>s</sub><br>[N] | b <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>5</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> ≈ | l <sub>1</sub> | w <sub>1</sub><br>zdvíhnutí<br>upínáku | w <sub>1</sub><br>Zdvih | ⚖    |
|------------------|----------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------|------|
| GN 875-16-8-*-N  | 16       | 8              | 89                    | 28             | M 5            | M 5            | 70             | 75               | 11             | 8.5                                    | 17                      | 230  |
| GN 875-20-12-*-N | 20       | 12             | 118                   | 30             | M 5            | M 8            | 74             | 79               | 13             | 15                                     | 27                      | 270  |
| GN 875-25-14-*-N | 25       | 14             | 170                   | 35             | M 5            | M 8            | 78             | 82               | 15.5           | 14                                     | 27                      | 398  |
| GN 875-32-16-*-N | 32       | 16             | 270                   | 45             | G 1/8          | M 8            | 90             | 95               | 20             | 14                                     | 30                      | 666  |
| GN 875-40-16-*-N | 40       | 16             | 450                   | 55             | G 1/8          | M 8            | 90             | 95               | 24.5           | 15                                     | 30                      | 940  |
| GN 875-50-20-*-N | 50       | 20             | 700                   | 65             | G 1/8          | M 10           | 100            | 105              | 31             | 15                                     | 32                      | 1554 |
| GN 875-63-20-*-N | 63       | 20             | 1100                  | 80             | G 1/8          | M 10           | 100            | 105              | 38             | 15                                     | 30                      | 2220 |

Hmotnost provedení L

### Upevňovací a montážní rozměry



| Velikost | d1 | d6  | d7  | d8 H7 | l3   | l4 | l5 | l6 | m4 | m5   | m6 | m7 | t2 | t3 | t4 | t5 ≈ |
|----------|----|-----|-----|-------|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|------|
| 16       | 8  | M5  | 4.5 | -     | 21   | 11 | 26 | -  | 31 | 51   | 21 | 13 | 15 | -  | -  | 4.7  |
| 20       | 12 | M6  | 5.5 | -     | 11.5 | 17 | 24 | -  | 36 | 44.5 | 22 | 20 | 20 | -  | -  | 5    |
| 25       | 14 | M8  | -   | 6     | 17   | 17 | 33 | 48 | 40 | 44.5 | 30 | 20 | 15 | 10 | 10 | 4.5  |
| 32       | 16 | M8  | -   | 6     | 18   | 18 | 40 | 55 | 45 | 51   | 30 | 30 | 20 | 15 | 15 | 6    |
| 40       | 16 | M8  | -   | 6     | 21   | 21 | 40 | 55 | 52 | 52   | 30 | 37 | 20 | 15 | 15 | 7.5  |
| 50       | 20 | M10 | -   | 8     | 26   | 26 | 40 | 60 | 66 | 53   | 40 | 46 | 20 | 20 | 15 | 6    |
| 63       | 20 | M10 | -   | 8     | 30   | 30 | 40 | 60 | 80 | 53   | 40 | 60 | 20 | 20 | 15 | 7.5  |

