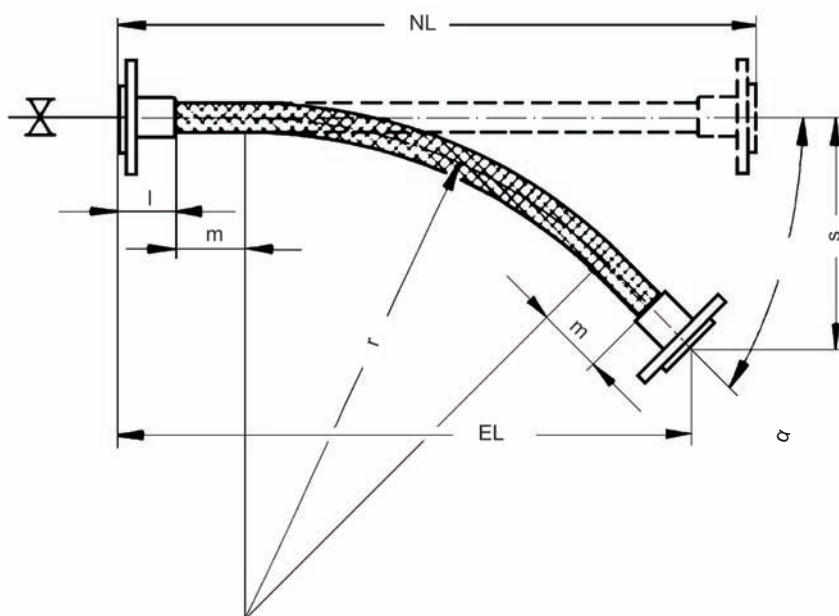


## Výpočet délky a montáž hadic při úhlových pohybech

Ohyb hadic a směr pohybu musí být v jedné rovině.

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| $NL = r \times \pi \times \alpha / 180 + 2 \times (l + m)$     |
| $EL = r \times \sin \alpha + (l + m) \times (\cos \alpha + 1)$ |
| $s = r \times (1 - \cos \alpha) + (l + m) \times \sin \alpha$  |



| DN     | ≥10 | 13 - 25 | 32 - 40 | 50 - 65 | 80 - 100 | 125 - 150 | 200 - 300 |
|--------|-----|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| m (mm) | 20  | 40      | 60      | 80      | 120      | 160       | 250       |

|          |                                                                    |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------|
| $\alpha$ | = úhel ohybu                                                       | (°)  |
| r        | = poloměr ohybu - viz tabulka                                      | (mm) |
| l        | = délka připojovacích částí - viz tabulka                          | (mm) |
| m        | = povolená odchylka délky pro neutrální konce hadice - viz tabulka | (mm) |
| EL       | = montážní délka                                                   | (mm) |
| NL       | = jmenovitá délka                                                  | (mm) |