

## TECHNICKÝ LIST

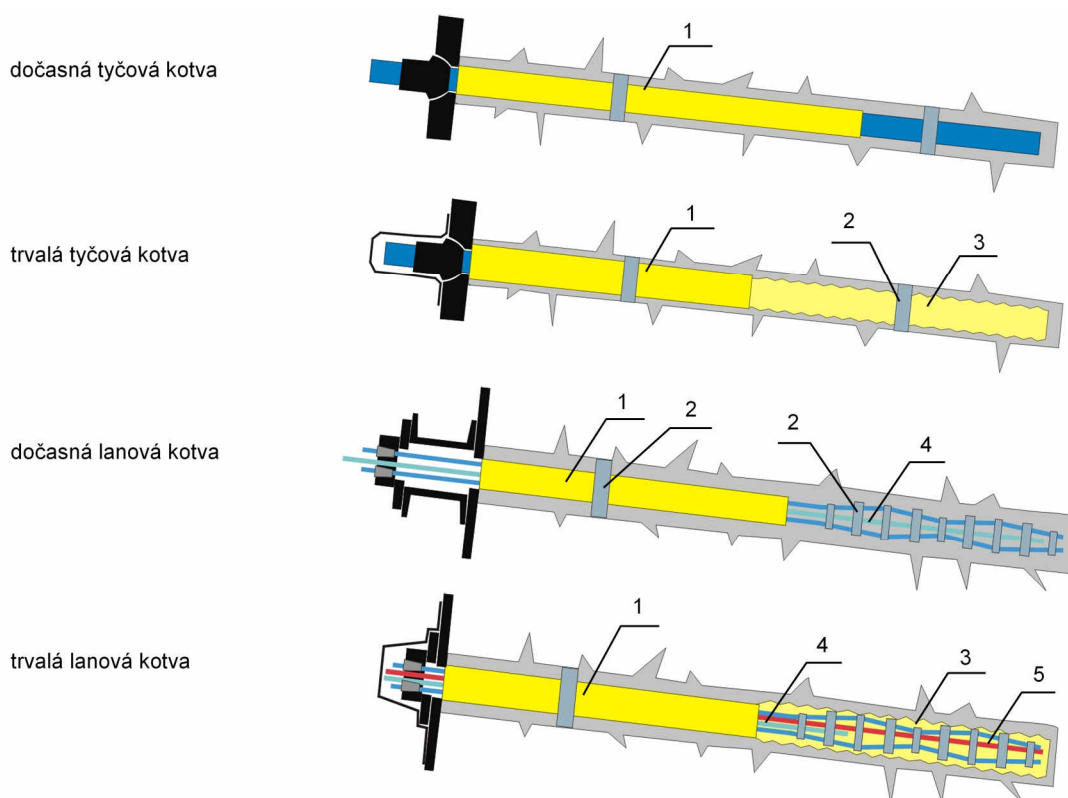
# Kotevné príslušenstvo Durotene

### Charakteristika

Skupina Durotene predstavuje kompletný sortiment príslušenstva na vytváranie dočasných alebo trvalých kotevných prvkov. Na výrobu jednotlivých komponentov sú použité syntetické materiály ako polyetylén, recyklovaný polyetylén, polypropylén alebo PVC.

### Použitie

Skupina výrobkov DUROTENE je určená na realizáciu tyčových alebo lanových kotiev v úpravách ako dočasné alebo ako trvalé kotvy.



### Durotene

- 1) ochranný návlek voľnej dĺžky kotevného prvku s hladkým povrchom
- 2) centrovací kus (vonkajší alebo vnútorný)
- 3) ochranný návlek koreňovej časti kotevného prvku s rebrovaným povrchom
- 4) injekčná (plniaca) hadica alebo injekčná vysokotlaková hadica
- 5) odvodušňovacia hadica

## Technické údaje

### Ochranný návlak voľnej dĺžky kotevného prvku s hladkým povrchom

| Materiál  | polyetylén               |
|---|--------------------------|
| Špecifická hustota materiálu podľa ASTM D 1505  | 0,96 g / cm <sup>3</sup> |
| Napätie v ťahu materiálu podľa ASTM D 638       | > 12 MPa                 |
| Prieťažnosť na medzi porušenia podľa ASTM D 638 | > 200 %                  |

| Vonkajší Ø (mm) | Hrúbka steny (mm) | Hmotnosť (g/m) | Balené v dĺžke (m) |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 45              | 1,2               | 156            | 300                |
| 50              | 1,2               | 175            | 250                |
| 55              | 1,2               | 192            | 200                |
| 60              | 1,5               | 264            | 200                |
| 65              | 1,5               | 287            | 150                |
| 70              | 1,5               | 309            | 150                |
| 75              | 1,5               | 332            | 150                |
| 85              | 1,8               | 448            | 100                |
| 96              | 1,8               | 506            | 100                |
| 108             | 2                 | 639            | 100                |
| 121             | 2                 | 720            | 100                |

### Ochranný návlak kořenové části kotevního prvku s žebrovaným povrchem

| Materiál  | polyetylén               |
|---|--------------------------|
| Špecifická hustota materiálu podľa ASTM D 1505  | 0,96 g / cm <sup>3</sup> |
| Napätie v ťahu materiálu podľa ASTM D 638       | > 15 MPa                 |
| Prieťažnosť na medzi porušenia podľa ASTM D 638 | > 200 %                  |

| Vonkajší Ø (mm) | Vnútny Ø (mm) | Hmotnosť (g/m) | Balené v dĺžke (m) |
|-----------------|---------------|----------------|--------------------|
| 28              | 22            | 110            | 200                |
| 55              | 45            | 240            | 100                |
| 65              | 55            | 280            | 100                |
| 70              | 58            | 320            | 100                |
| 85              | 71            | 450            | 100                |
| 85              | 71            | 350            | 100                |
| 85              | 71            | 525            | 100                |
| 100             | 86            | 520            | 100                |
| 114             | 100           | 560            | 50                 |
| 117             | 105           | 560            | 50                 |

### Injekčné vysokotlakové hadice

| Materiál                                       | polypropylén             |
|--|--------------------------|
| Špecifická hustota materiálu podľa ASTM D 1505 | 0,90 g / cm <sup>3</sup> |
| Napätie v ťahu materiálu podľa ASTM D 638      | > 25 MPa                 |
| Modul pružnosti ASTM D 638                     | 1200 MPa                 |

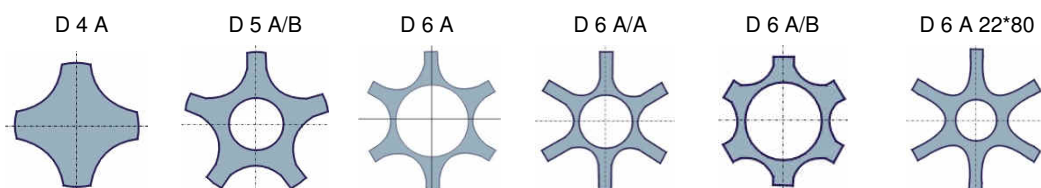
| Vonkajší Ø (mm) | Vnútorný Ø (mm) | Hmotnosť (g/m) | Injekčný tlak | Balené v dĺžke (m) |
|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------------------|
| 17              | 9               | 184            | 9 MPa         | 100                |
| 21              | 10              | 248            | 10 MPa        | 100                |
| 25              | 12              | 351            | 10 MPa        | 100                |
| 27              | 13              | 408            | 10 MPa        | 100                |
| 27              | 16              | 345            | 7 MPa         | 100                |
| 33              | 16              | 608            | 10 MPa        | 100                |
| 27              | 19              | 268            | 4 MPa         | 100                |
| 33              | 22              | 441            | 5 MPa         | 100                |
| 38              | 25              | 897            | 5 MPa         | 100                |
| 42              | 25              | 831            | 7 MPa         | 100                |

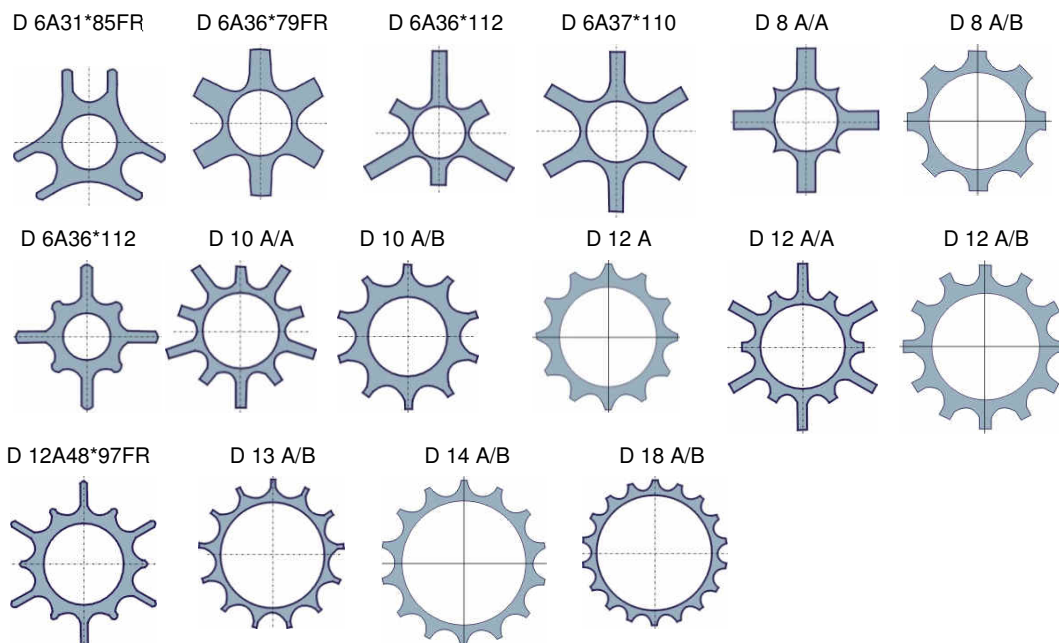
### Odvzdušňovacie a plniace hadice

| Materiál   | polyetylén               |
|--|--------------------------|
| Špecifická hustota materiálu podľa ASTM D 1505   | 0,96 g / cm <sup>3</sup> |
| Napätie v ťahu materiálu podľa ASTM D 638        | > 18 MPa                 |
| Prietlačnosť na medzi porušenia podľa ASTM D 638 | > 400 %                  |

| Vonkajší Ø (mm) | Vnútorný Ø (mm) | Hmotnosť (g/m) | Balené v dĺžke (m) |
|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|
| 12              | 9               | 47             | 500                |
| 13              | 10              | 51             | 500                |
| 14              | 10              | 72             | 500                |
| 16              | 12              | 84             | 500                |
| 17              | 12              | 109            | 500                |
| 19              | 15              | 102            | 500                |
| 22              | 19              | 94             | 500                |
| 22              | 17              | 150            | 500                |
| 25              | 20              | 169            | 300                |
| 26              | 23              | 110            | 300                |

### Centrovacie (strediacie) kusy





| Označenie   | Vonkajší Ø (mm) | Vnútný Ø (mm) |
|-------------|-----------------|---------------|
| D 4 A       | 23              | -             |
| D 5 A/B     | 31              | 12            |
| D 6 A       | 45              | 23            |
| D 6 A/A     | 58              | 21            |
| D 6 A/B     | 39              | 21            |
| D 6A 22*80  | 80              | 22            |
| D 6A31*85FR | 85              | 31            |
| D 6A36*79FR | 79              | 36            |
| D 6A36*112  | 112             | 36            |
| D 6A37*110  | 110             | 37            |
| D 8 A/A     | 82              | 34            |

| Označenie    | Vonkajší Ø (mm) | Vnútný Ø (mm) |
|--------------|-----------------|---------------|
| D 8 A/B      | 63              | 40            |
| D 8A25*77FR  | 77              | 25            |
| D 10 A/A     | 90              | 46            |
| D 10 A/B     | 63              | 35            |
| D 12 A       | 76              | 52            |
| D 12 A/A     | 105             | 53            |
| D 12 A/B     | 82              | 55            |
| D 12A48*97FR | 97              | 48            |
| D 13 A/B     | 73              | 50            |
| D 14 A/B     | 87              | 65            |
| D 18 A/B     | 122             | 97            |

| Označenie | Dĺžka (mm)                      | Šírka (mm) |
|-----------|---------------------------------|------------|
| CENTR 10  | pro ochr. s periodickým povrch. |            |
| CENTR 20  | 270                             | 60         |

| Označenie | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) |
|-----------|------------|------------|
| CENTR 27  | 310        | 80         |
| CENTR 40  | 320        | 80         |

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteľ zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia.

Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

#### Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10

716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801

F: +420 596 232 994

M: minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

