

Faserverstärkungen aus Kohlefaser

UD-Schläuche, Flechtschläuche



UD-Schlauch aus Kohlefaser






CFK-Rasiererset von MÜHLE

► UD-Schläuche

Unidirektionale Schläuche aus Kohlefaser mit variablem Durchmesser. Durch die Verflechtung mit einem elastischen Garn liegt der Schlauch eng am Kern an. Die UD-Fasern verlaufen auch bei komplizierten Geometrien immer parallel zur Achse.

► Flechtschläuche

Aus Glas-, Kohle- oder Aramidfasern geflochtene Schläuche mit variablem Durchmesser eignen sich für die Herstellung von Rohren oder Masten und für spezielle Anwendungen in der Orthopädietechnik.

| Kohlefaser UD-Schläuche | | Branchen    | | | | |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------|
| Artikel-Nr. | Produktbezeichnung | Garnfeinheit tex | Breite mm | Durchmesser mm | Gewicht g/m ² | Rolle lfm |
| 02.83A | 17033/10 | 800 | 10–25 | 6,5–16 | 680–270 | 50 |
| 02.83B | 17033/20 | 800 | 20–50 | 13–32 | 680–270 | 50 |
| 02.83C | 17033/40 | 800 | 40–100 | 26–63 | 680–270 | 50 |
| 02.83D | 17033/70 | 800 | 70–175 | 45–111 | 680–270 | 50 |
| 02.83E | 17033/100 | 800 | 100–250 | 63–159 | 680–272 | 50 |
| 02.83F | 17190/125 | 1.600 | 125–250 | 80–159 | 1.000–500 | 25 |
| 02.83G | 17190/150 | 1.600 | 150–300 | 96–191 | 1.000–500 | 25 |



Kohlefaser UD-Schläuche sind Produkte der Firma J. H. vom Baur.

Faserverstärkungen aus Kohlefaser

Flechtschläuche



Kohlefaser-Flechtschläuche

Branchen   

| Artikel-Nr. | Produkt- bezeichnung | Fadenzahl | Garnfeinheit tex | Breite mm | | | Durchmesser mm | | | Rolle lfm |
|-------------|-------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|------|----------------|-----|------|--------------|
| | | | | min. | 45° | max. | min. | 45° | max. | |
| 02.80B | 486100 | 48 | CF-67 | 5 | 18 | 25 | 3 | 11 | 16 | 100 |
| 02.80A | 482105 | 48 | CF-200 | 8 | 21 | 30 | 5 | 14 | 18 | 50 |
| 02.80H | 486110 | 48 | CF-67 | 6 | 24 | 33 | 5 | 15 | 21 | 100 |
| 02.80M | 642100 | 64 | CF-200 | 10 | 34 | 47 | 6 | 22 | 30 | 50 |
| 02.80R | 484116 | 48 | CF-400 | 15 | 46 | 62 | 8 | 30 | 40 | 40 |
| 02.80O | 962113 | 96 | CF-200 | 15 | 54 | 72 | 8 | 35 | 45 | 50 |
| 02.80C | 962105 | 96 | CF-200 | 20 | 66 | 90 | 10 | 42 | 58 | 50 |
| 02.80I | 964100 | 96 | CF-400 | 25 | 75 | 100 | 15 | 48 | 65 | 40 |
| 02.80P | 052100 | 144 | CF-200 | 25 | 90 | 125 | 15 | 57 | 78 | 50 |
| 02.80Q | 964111 | 96 | CF-400 | 30 | 69 | 85 | 25 | 44 | 55 | 40 |
| 02.80F | 054100 | 144 | CF-400 | 50 | 170 | 230 | 40 | 109 | 150 | 40 |
| 02.80L | 054201 | 288 | CF-400 | 70 | 250 | 350 | 50 | 160 | 220 | 20 |

Kohlefaser-Flechtschläuche sind Produkte der Firma Barthels-Feldhoff.