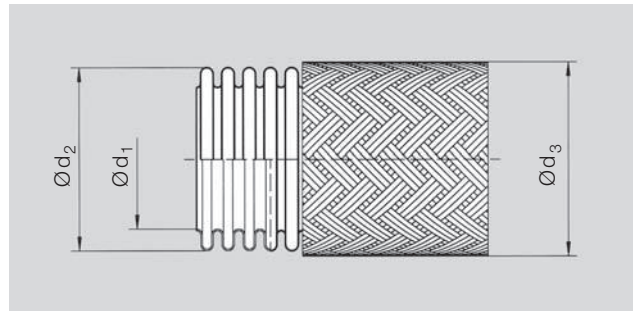


## MU 22

DN 6 - DN 50



### Dynamoflex-Edelstahl-Wellschlauch, Parallelwellung

Einwandig, mittelwandig, flache Wellung

### WESTWOOD stainless steel hose, parallel corrugations

Single-wall, medium wall thickness, low pitch

| Ausführung<br>Design | MU 22 U 0   | MU 22 U 1   |
|----------------------|---|---|
|                      | Wellschlauch ohne Umflechtung<br>Corrugated hose without braiding | Wellschlauch mit einer Umflechtung<br>Corrugated hose with one braiding |

| Werkstoff-Nr. | Nichtrostende, austenitische Stähle |                            |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------|
|               | Schlauch<br>(DIN 17441)             | Umflechtung<br>(DIN 17440) |
|               | 1.4404                              | 1.4301                     |

Andere Werkstoffe auf Anfrage

| Temperatur | -270 °C bis +600 °C einsetzbar |
|------------|--------------------------------|
|------------|--------------------------------|

| Material No. | Austenitic, stainless steel |                         |
|--------------|-----------------------------|-------------------------|
|              | Hose<br>(DIN 17441)         | Braiding<br>(DIN 17440) |
|              | similar to AISI 316 L       | similar to AISI 304     |

Other materials available on request

| Temperature | usable from -270 °C to +600 °C |
|-------------|--------------------------------|
|-------------|--------------------------------|

#### Bei Bestellung bitte angeben:

- Typ des Schlauches [MU...]
- Werkstoff des Schlauches
- Nennweite [DN]
- Gesamtlänge [GL]
- Anzahl der Umflechtungen (U 0, U 1, U 2)
- Anschlußteile (Typ und Werkstoff)
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Abminderungsfaktoren für den zulässigen Druck und Biegeradius durch erhöhte Temperatur oder dynamische Beanspruchung ersehen Sie im Katalogblatt "Auslegung von Metallschläuchen"

#### When ordering please specify:

- Type of hose [MU...]
- Hose material
- Nominal diameter [DN]
- Total length [GL]
- Number of braiding (U 0, U 1, U 2)
- End fittings (Type and material)
- Working pressure
- Working temperature

Please take reduction factors for the permissible pressure and bending radius through increased temperature or dynamic stress from the catalogue sheet "Design of metal hoses"

# WESTWOOD

GmbH

Spezialschläuche für die Industrie

Tel.: 0231 44 40 242

Fax: 0231 44 60 393

<http://www.west-wood.de>

| DN          | Typ<br>Type | Abmessungen<br>Dimensions                     |        |   |                |        | Biegeradius<br>Bend radius                |  | Betriebsdruck<br>Working<br>pressure<br>bei/at 20 °C | Gewicht<br>Weight |
|-------------|-------------|---|--------|---|----------------|--------|---|--|--|-------------------|
|             |             | Innen-<br>durchmesser<br>Internal<br>diameter |        | Außen-<br>durchmesser<br>External<br>diameter |                |        | Einmalige<br>Bewegung<br>Single<br>motion | Häufige<br>Bewegung<br>Several<br>motion |  |                   |
|             |             | d <sub>1</sub>                                | Tol. ± | d <sub>2</sub>                                | d <sub>3</sub> | Tol. ± | R <sub>st</sub>                           | R <sub>b</sub>                           |  |                   |
| [mm / inch] |             | [mm]  | [mm]   | [mm]  | [mm]           | [mm]   | [mm]                                      | [bar]                                    | [kg/m]   |                   |
| 6 / 1/4"    | MU 22 U 0   | 6,1   | -      | 9,6   | -              | -      | 12  | 104                                      | 24,0   | 0,04              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 11,7           |        | 25  | 104                                      | 210,0  | 0,17              |
| 8 / 5/16"   | MU 22 U 0   | 8,4   | -      | 12,2  | -              | -      | 16  | 117                                      | 16,0   | 0,05              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 14,3           |        | 32  | 117                                      | 150,0  | 0,19              |
| 10 / 3/8"   | MU 22 U 0   | 10,1  | -      | 14,2  | -              | -      | 20  | 130                                      | 12,0   | 0,06              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 16,3           |        | 38  | 130                                      | 120,0  | 0,22              |
| 12 / 1/2"   | MU 22 U 0   | 12,2  | -      | 16,8  | -              | -      | 25  | 156                                      | 8,0  | 0,06              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 18,9           |        | 45  | 156                                      | 110,0  | 0,27              |
| 16 / 5/8"   | MU 22 U 0   | 16,3  | -      | 21,8  | -              | -      | 25  | 182                                      | 5,0  | 0,12              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 23,9           |        | 58  | 182                                      | 80,0   | 0,34              |
| 20 / 3/4"   | MU 22 U 0   | 20,3  | -      | 26,6  | -              | -      | 30  | 208                                      | 3,0  | 0,16              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 28,7           |        | 70  | 208                                      | 75,0   | 0,45              |
| 25 / 1"     | MU 22 U 0   | 25,4  | -      | 32,3  | -              | -      | 45  | 234                                      | 3,0  | 0,22              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 34,4           |        | 85  | 234                                      | 60,0   | 0,57              |
| 32 / 1 1/4" | MU 22 U 0   | 34,3  | -      | 41,1  | -              | -      | 60  | 273                                      | 2,5  | 0,33              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 43,8           |        | 105                                       | 273                                      | 40,0   | 0,96              |
| 40 / 1 1/2" | MU 22 U 0   | 40,0  | -      | 49,6  | -              | -      | 80  | 312                                      | 2,5  | 0,45              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 52,3           |        | 130                                       | 312                                      | 45,0   | 1,19              |
| 50 / 2"     | MU 22 U 0   | 50,5  | -      | 60,5  | -              | -      | 100                                       | 364                                      | 1,6  | 0,60              |
|             | MU 22 U 1   |   |        | -   | 63,2           |        | 160                                       | 364                                      | 40,0   | 1,47              |