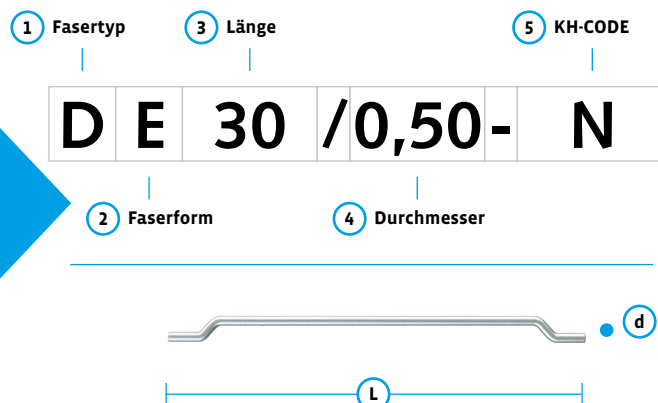


# DRAHTFASER

## Stahlfaser mit Endverankerung



### GEOMETRIE

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 1 Fasertyp       | Drahtfaser                    |
| 2 Faserform      | Stahlfaser mit Endverankerung |
| 3 Länge          | 30 mm ± 10 %                  |
| 4 Durchmesser    | 0,50 mm ± 10 %                |
| Querschnitt      | rund                          |
| Verhältnis (L/d) | 60                            |

### FASERNETZWERK

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Faseranzahl | 21.620 Fasern/kg |
|-------------|------------------|

### WERKSTOFFNUMMER & KH-CODE

|           |        |
|-----------|--------|
| DIN       | 1.0313 |
| AISI      | -      |
| 5 KH-Code | N      |

### ZERTIFIZIERUNGEN & SYSTEMZULASSUNG

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Zertifizierungen (DIN) | EN ISO 9001:2015, EN ISO 50001 |
|------------------------|--------------------------------|



### MATERIALEIGENSCHAFTEN

|          |       |
|----------|-------|
| Material | Stahl |
|----------|-------|

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Periodischer Betrieb     | 820 °C  |
| Kontinuierlicher Betrieb | 880 °C  |
| Schmelztemperatur        | 1490 °C |

### CHEMISCHE ANALYSE

|               |             |
|---------------|-------------|
| Kohlenstoff C | 0,05-0,09 % |
| Mangan Mn     | 0,30-0,60 % |
| Phosphor P    | 0,035 %     |
| Schwefel S    | 0,035 %     |
| Chrom Cr      | 0,20 %      |
| Nickel Ni     | 0,25 %      |
| Aluminium Al  | 0,01 %      |
| Silizium Si   | 0,30 %      |
| Stickstoff N  | 0 %         |

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind nur eine allgemeine Beschreibung unserer Produkte.

### INFO

KrampeHarex® Fasern sind eine kosteneffiziente Lösung:

- > Eisen- und Stahlindustrie
- > Petrochemie / Energieerzeugung
- > Zement- und Kalkindustrie
- > Müllverbrennungsanlagen

Im Rahmen unseres Service+ Angebots ermitteln wir für Sie den geeigneten Fasertyp. Weitere Informationen finden Sie auch unter [krampeharex.com](http://krampeharex.com).

### VERPACKUNG



Säcke



Karton



Big Bag

### LAGERUNG

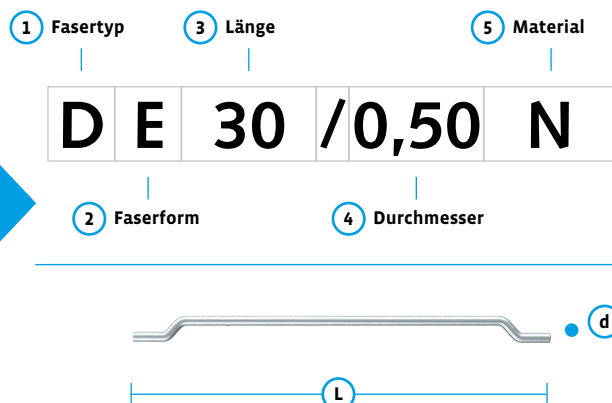


Trocken lagern



# DRAHTFASER

## Stahlfaser mit Endverankerung



### GEOMETRIE

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 1 Fasertyp       | Drahtfaser                    |
| 2 Faserform      | Stahlfaser mit Endverankerung |
| 3 Länge          | 30 mm ± 10 %                  |
| 4 Durchmesser    | 0,50 mm ± 10 %                |
| Querschnitt      | rund                          |
| Verhältnis (L/d) | 60                            |

### MATERIALEIGENSCHAFTEN

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 5 Material        | Stahl                     |
| Werkstoff-Nr.     | 1.0313                    |
| Zugfestigkeit     | 1.350 N/mm <sup>2</sup>   |
| Elastizitätsmodul | 210.000 N/mm <sup>2</sup> |

### ZERTIFIZIERUNGEN & SYSTEMZULASSUNG

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Normen                 | DIN EN 14889-1                 |
| Zertifizierungen (DIN) | EN ISO 50001, EN ISO 9001:2015 |



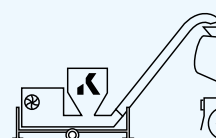
### ALLGEMEINE FASERINFORMATION

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Faseranzahl (bez. 1 kg)      | ~ 21.626 |
| Gesamtfaserlänge (bez. 1 kg) | 648 m    |

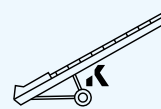
### DOSIERUNG

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| mind. Dosierung (CE) | 15 kg/m <sup>3</sup> |
|----------------------|----------------------|

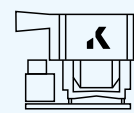
### DOSIERGERÄTE



Einblasgerät



Förderband



Automatisches  
Dosiersystem

### SERVICE+

Im Rahmen unseres Service+ Angebots bieten wir statische Bemessungen für Industriefußböden und andere Stahlfaserbetonbauteile an, ermitteln den geeigneten Fasertyp und die optimale Dosierung.

Weitere Informationen finden Sie auch unter:  
[krampeharex.com](http://krampeharex.com)

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind nur eine allgemeine Beschreibung unserer Produkte.

### INFO

Anwendungsbeispiele  
 > fugenlose Industrieböden  
 > Betonfertigteile  
 > Wohnungsbau

### SICHERHEIT



Schutzbrille



Handschuhe

### VERPACKUNG (Standard)



**Säcke**  
20 kg Sack  
1200 kg Palette



**Karton\***  
10/20 kg Karton  
1200 kg Palette



**Big Bag**  
500 kg Big Bag  
1000 kg Palette

\*ausgerichtet und dicht verpackt

### LAGERUNG



Trocken  
lagern