



KRAMPE HAREX®

KNOW WHY.

Datenblatt | Fasern

Version 07/2019

DRAHTFASER STAHLFASER MIT ENDVERANKERUNG

① Fasertyp ③ Länge ⑤ Materialspezifikationen

DE 45/0,65 M

② Faserform ④ Durchmesser



GEOMETRIE

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ① Fasertyp | Drahtfaser |
| ② Faserform | Stahlfaser mit Endverankerung |
| ③ Länge (L) | 45 mm ± 10% |
| ④ Durchmesser (d) | 0,65 mm ± 10% |
| Querschnitt | rund |
| Verhältnis (L/d) | 69 |

FASERNETZWERK

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Faseranzahl | 8.500 Fasern/kg |
| Minstdosierung | 20 kg/m ³ |

MATERIALEIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ⑤ Materialspezifikationen | Mittelfest |
| Material | Stahl |
| Werkstoff-Nr. | 1.0416 |
| Zugfestigkeit | 1.650 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul | ~ 210.000 N/mm ² |

ZERTIFIZIERUNGEN & SYSTEMZULASSUNG

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



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind nur eine allgemeine Beschreibung unserer Produkte. Für detaillierte Informationen sind auf Anfrage Produktblätter erhältlich.

INFO

Krampe Harex® Fasern sind eine kosteneffiziente Lösung zu konventionellen Bewehrungsmethoden:

- > Industrieböden
- > Tunnelbauanwendungen
- > Betonfertigteile
- > Anwendungen im Wohnungsbau

Im Rahmen unseres **Service+** Angebots ermitteln wir für Sie den geeigneten Fasertyp, die optimale Dosierung und die erforderliche Betonfestigkeitsklasse. Weitere Informationen finden Sie auch unter krampeharex.com.

VERPACKUNG



Säcke



Kartons*



Big Bag



Trocken lagern

* Die Fasern sind magnetisch ausgerichtet / linearisiert