

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- **Ergebnisse Andermatt 1997**
- **Results of Andermatt 1997**
- **Zusammenfassung**
 - **Report ???**

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- Bohrhaken
 - mit integriertem Spreizkeil
- Ropeman

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- Bohrhaken

- EN 959

- Material rostfrei
 - Axiale Belastung min 15 kN
 - Radiale Belastung min 25 kN

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- Bohrhaken mit integriertem Spreizkeil

- EN 959 erfüllt
- Axiale Belastung ca 7.5 kN
- Radiale Belastung über 25 kN

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- Bohrhaken mit integriertem Spreizkeil

Steigung des inneren Keil verändert

- EN 959 erfüllt
- Axiale Belastung ca 7.5 kN
- Radiale Belastung über 25 kN

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- Bohrhaken mit integriertem Spreizkeil

*Extrem sorgfältig ausgeblasen
mit schwerem Hammer gesetzt*

- EN 959 erfüllt
- Axiale Belastung über 15 kN

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- Seilklemme Ropeman \varnothing 10-11mm
 - zerstörende Prüfung
 - Mantel-Riss 4 - 6 kN
 - nach Test funktionstüchtig

IKAR / SAC

Verankerungen bei Bergrettungseinsätzen

- ***Zusammenfassung***
 - ***Report ???***
- **Technik: Klebe-, Spreiz-**
- **Gestein: Kalk, Granit, Gneis**
- **Arbeit: sauber, genau, exact**
 - **Anwendung, Einsatzort**
- **Mehr Sicherheit beim Bergsport**