

# Sprengringe

aus Runddraht für Kolbenbolzen

**DIN**  
**73 130**

Round wire snap rings for piston pins

Ersatz für Ausgabe 06.70

Maße in mm

## Inhalt

	Seite	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1	5 Ausführung .....
2 Maßbuchstaben, Formelzeichen ....	1	6 Prüfung .....
3 Maße, Bezeichnung .....	2	7 Montierbarkeit .....
4 Werkstoff .....	3	8 Kennzeichnung .....

### 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Sprengringe aus Runddraht zur Sicherung von Kolbenbolzen mit einem Nenndurchmesser von 10 bis 35 mm. Sie legt außerdem die Hauptmaße für die jeweils zugehörige Nut fest.

Die Sprengringe sind für Einmalmontage vorgesehen.

Für Form C ist eine Aushebenut im Kolben für die Demontage erforderlich.

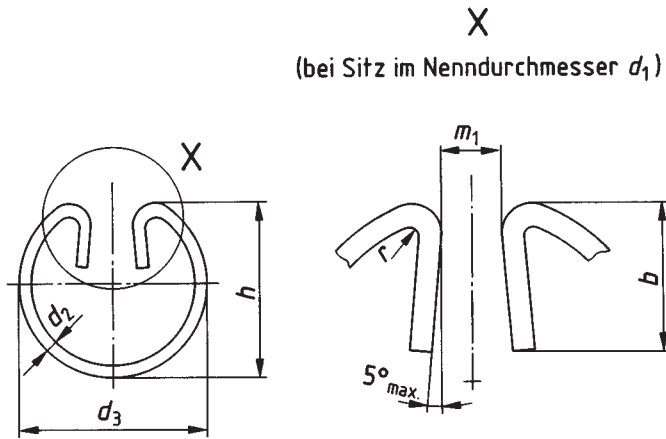
### 2 Maßbuchstaben, Formelzeichen

- b* Länge des Hakens bei Form A
- c*<sub>1</sub> Prüfmaß der Ebenheit ohne Belastung
- c*<sub>2</sub> Prüfmaß der Ebenheit unter Belastung
- d*<sub>1</sub> Nenndurchmesser des Sprengringes und der Nabenbohrung (Kolbenbolzen)
- d*<sub>2</sub> Drahtdurchmesser
- d*<sub>3</sub> Außendurchmesser des ungespannten Sprengringes, gemessen senkrecht zum Stoß
- d*<sub>4</sub> Durchmesser der Sprengringnut im Kolben
- d*<sub>H</sub> Montagedurchmesser für Form C
- e* Breite der Sprengringnut im Kolben
- F* Prüfkraft zur Ermittlung der Ebenheit
- h* Höhe des ungespannten Sprengringes in Stoßrichtung bei Form A
- m*<sub>1</sub> Stoßweite bei Sitz im Nenndurchmesser *d*<sub>1</sub>
- r* Innenradius des Hakens bei Form A

Fortsetzung Seite 2 bis 6

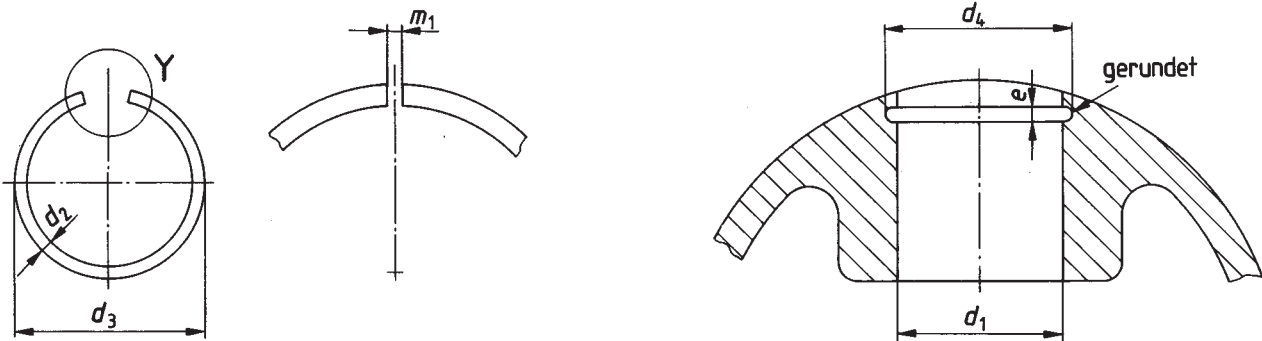
Normenausschuß Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

**3 Maße, Bezeichnung**  
**Form A**



**Form C**

**Y**  
(bei Sitz im Nenndurchmesser  $d_1$ )



Bezeichnung eines Sprenglings Form A mit Nenndurchmesser  $d_1 = 20$  mm und Drahtdurchmesser  $d_2 = 1,5$  mm:

**Sprengling DIN 73 130 – A 20 × 1,5**