

DIN 5881-1**DIN**

ICS 21.220.20; 75.180.10

Einsprüche bis 2015-07-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 5881-1:1990-12**Entwurf****Erdölindustrie –
Drahtseile und Seiltriebe –
Teil 1: Drahtseile**Petroleum industry –
Wire ropes and rope reeving –
Part 1: Wire ropesIndustries du pétrole –
Câbles métalliques et mouflages –
Partie 1: Câbles métalliques**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-03-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an noeg@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)
DIN-Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bezeichnung.....	5
4 Maße.....	6
5 Ausführung.....	9
5.1 Werkstoff	9
5.2 Technische Lieferbedingungen.....	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitskreis NA 109-00-01-04 AK „Bohr- und Fördereinrichtungen - Spiegelausschuss zu ISO/TC 67/SC 4“ im DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG) erarbeitet.

Die Normenreihe DIN 5881 *Erdölindustrie — Drahtseile und Seiltriebe* besteht aus folgenden Teilen:

— Teil 1: *Drahtseile*

— Teil 2: *Seiltriebe*

Diese Norm enthält eine Auswahl von Drahtseilen aus der Vorschrift des Amerikanischen Petroleum-Institutes (API Specification 9 A „Wire Rope“ [Drahtseile]). In der Erdölindustrie ist die Angabe der Drahtseildurchmesser in Inch üblich, weshalb nachstehend die gebräuchlichen Umrechnungswerte angegeben werden:

Seil- Nenndurchmesser		Seil- Nenndurchmesser	
<i>d</i>		<i>d</i>	
mm	Inch	mm	Inch
9,5	3/8	48,0	1 7/8
11,5	7/16	51,0	2
13,0	1/2	54,0	2 1/8
14,5	9/16	57,0	2 1/4
16,0	5/8	61,0	2 3/8
19,0	3/4	64,0	2 1/2
22,0	7/8	67,0	2 5/8
26,0	1	70,0	2 3/4
29,0	1 1/8	74,0	2 7/8
32,0	1 1/4	77,0	3
35,0	1 3/8	80,0	3 1/8
38,0	1 1/2	83,0	3 1/4
42,0	1 5/8	86,0	3 3/8
45,0	1 3/4	90,0	3 1/2

Bei Verwendung von Inch-Maßen betragen die Grenzabweichungen vom Seil-Nenndurchmesser $^{+5}_0$ % vom Nenndurchmesser.

Internationale Patenklassifikation

E 21 B 15/00

E 21 B 17/00