



Der Fachausschuss* informiert:

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Fachausschuss
Maschinenbau, Hebezeuge,
Hütten- und
Walzwerksanlagen
Kreuzstraße 45, Düsseldorf
(Tel.: 0211/8224-841 /-816)

*** Fachausschuss Maschinenbau, Hebezeuge, Hütten- und Walzwerksanlagen**

Stand der Europäischen Normen für Krane

Im Jahr 2004 wurden einige europäische Normen als DIN-Normen herausgegeben.

Den aktuellen Stand enthält die unten stehende Tabelle.

Hinzuweisen ist insbesondere auf die EN 13000 Krane - Fahrzeugkrane.

Mit einer Bestimmung dieser Norm (Überbrückungseinrichtung für den Lastmomentbegrenzer) werden die Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie nicht erfüllt (siehe auch nationales Vorwort und Anhang ZA dieser Norm). Die Anwendung bereits bestehender Normen zeigt immer wieder, dass einige Bestimmun-

gen zu Problemen bei der Umsetzung führen. Es ist unbedingt erforderlich, dass bereits bei der Abstimmung der Normentwürfe eine kritische Prüfung durch den Anwenderkreis erfolgt, um spätere Probleme zu vermeiden. Einige Normen zur Berechnung werden vorerst als „Technische Spezifikationen“ - CEN/TS - herausgegeben. Nach drei Jahren erfolgt hier eine Überprüfung, mit dem Ziel, sie als EN zu veröffentlichen. Die Anwendbarkeit dieser Technischen Spezifikationen ist in dieser Zeit kritisch zu prüfen, um mögliche Probleme rechtzeitig zu erkennen, bevor sie als harmonisierte europäische Normen veröffentlicht werden.

Tabelle: CEN/TC 147 Arbeitsprogramm (Stand Januar 2005)

EN/TS/TC	Titel	Status (Stand Jan. 2005)	Status (EN/TS/TC)	Status (EN/TS/TC)
EN 1	EN 13000 Krane - Fahrzeugkrane	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
	Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Anforderungen	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
	Teil 2: Lastmittelkrane	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
	Teil 3: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung von Hebezeugen	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen CEN/TS (Technische Spezifikation)
EN 2	EN 13001 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen CEN/TS
	Teil 1: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung von Greifvorrichtungen in Selbstschrittlern	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen CEN/TS
	Teil 2: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung von Greifvorrichtungen in Selbstschrittlern (Technische Spezifikation)	(in Arbeit/ nicht)		
	Teil 3: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung für Selbstschrittlern CEN/TS	noch vollständig nicht bearbeitet		
EN 3	EN 13002 Krane - Auslastung			
	Teil 1: Einheitslastkrane	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
	Teil 2: Mehrschichtlastkrane	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
EN 4	EN 13003 Krane - Greifvorrichtung - Greifvorrichtung und Schließvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
	Teil 1: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
	Teil 2: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
	Teil 3: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
	Teil 4: Greifvorrichtung und Schließvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 5	EN 13004 Krane - Greifvorrichtung für die Montage und Prüfung			
	Teil 1: Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
	Teil 2: Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
EN 6	EN 13005 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen DIN
EN 7	EN 13006 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 8	EN 13007 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 9	EN 13008 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 10	EN 13009 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 11	EN 13010 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 12	EN 13011 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 13	EN 13012 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 14	EN 13013 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 15	EN 13014 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 16	EN 13015 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 17	EN 13016 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 18	EN 13017 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 19	EN 13018 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 20	EN 13019 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 21	EN 13020 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 22	EN 13021 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 23	EN 13022 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 24	EN 13023 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 25	EN 13024 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 26	EN 13025 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 27	EN 13026 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 28	EN 13027 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 29	EN 13028 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 30	EN 13029 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 31	EN 13030 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 32	EN 13031 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 33	EN 13032 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 34	EN 13033 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 35	EN 13034 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 36	EN 13035 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 37	EN 13036 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 38	EN 13037 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 39	EN 13038 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 40	EN 13039 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 41	EN 13040 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 42	EN 13041 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 43	EN 13042 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 44	EN 13043 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 45	EN 13044 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 46	EN 13045 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 47	EN 13046 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 48	EN 13047 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 49	EN 13048 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 50	EN 13049 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 51	EN 13050 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 52	EN 13051 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 53	EN 13052 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 54	EN 13053 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 55	EN 13054 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 56	EN 13055 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 57	EN 13056 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 58	EN 13057 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 59	EN 13058 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 60	EN 13059 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 61	EN 13060 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 62	EN 13061 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 63	EN 13062 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 64	EN 13063 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 65	EN 13064 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 66	EN 13065 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 67	EN 13066 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 68	EN 13067 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 69	EN 13068 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 70	EN 13069 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 71	EN 13070 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 72	EN 13071 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 73	EN 13072 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 74	EN 13073 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 75	EN 13074 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 76	EN 13075 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 77	EN 13076 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 78	EN 13077 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 79	EN 13078 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 80	EN 13079 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 81	EN 13080 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 82	EN 13081 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 83	EN 13082 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 84	EN 13083 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 85	EN 13084 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 86	EN 13085 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 87	EN 13086 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 88	EN 13087 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 89	EN 13088 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 90	EN 13089 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 91	EN 13090 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 92	EN 13091 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 93	EN 13092 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 94	EN 13093 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 95	EN 13094 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 96	EN 13095 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 97	EN 13096 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 98	EN 13097 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 99	EN 13098 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
EN 100	EN 13099 Krane - Greifvorrichtung	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen