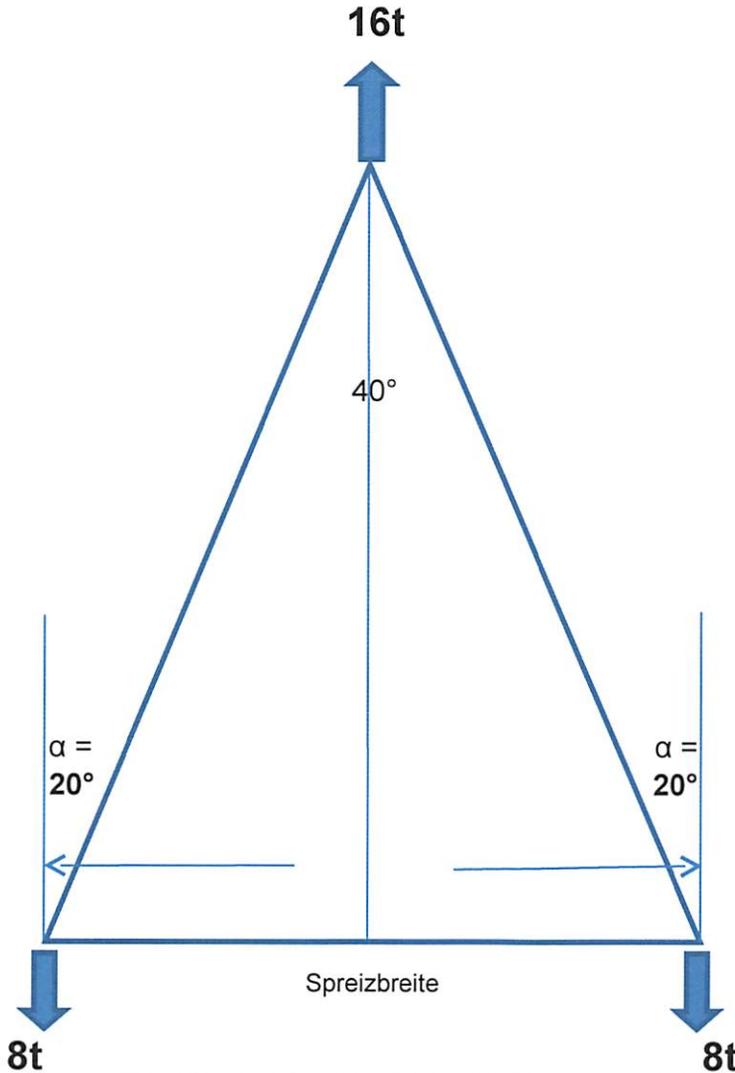


Spreize 1850

Die Kräfte in der Spreize und in den Ketten bleiben unverändert, solange der Spreizwinkel durch Veränderung der Kettenlänge gleich bleibt. Zusätzliche Kettenlänge → Kleinere Kettenkräfte



Spreizbreite	Winkel α	Mindeste Kettenlänge	Druckkräfte in Spreize ca.	Zugkraft in jeder Kette ca.
1,25m	20°	1,90m	3.000kg	8.600kg
1,45m		2,20m		
1,65m		2,50m		
1,85m		2,80m		

Berechnung der Kettenlängen und Kräfte

Vertikale Höhe [m] Kranhaken/Spreize	Kranhaken-Kraft F_{ges} [t]	Längskraft in Spreize F_s [t]	Zug in jeder Kette	
			F_k [t]	F_k [kN]
1,80	16,0t	2,9t	8,5t	83,6kN
2,08				
2,36				
2,65				

DUISBURGER KETTENFABRIK UND HAMMERWERK
H. D'HONE GMBH & CO.KG
Wildstraße 20' 47057 Duisburg' Tel.+49(0)203-99368-0' Fax +49(0)203-9936818
E-Mail: dkfdhone@aol.com

DKF
D'HONE

Werkzeugnis

Test certificate
DIN EN 10204 2.2

Besteller:
Customer: Krause GmbH, 47441 Moers

Bestell-Nr.: Unsere Kom.-Nr.: S21921168
Order No: Order confirmation No.:

Hersteller:
Manufacturer: Duisburger Kettenfabrik und Hammerwerk H. d'Hone

Gegenstand:
Object: 10 verstellbare Spreizen 1250/1850 n. Zchnng. KR-18-A3

Kennzeichnung:
Marking: S1168/1-10 - KR-18-A3 - 35 kg - 2019 - 16000 kg - CE

Abmessung:
Dimension: n. Zchnng. Stück-Gewicht: 35 kg
Weight per piece: kgs

Werkstoff:
Material: S355J2G3

Wärmebehandlung:
Heat treatment: -

Tragkraft: 16.000 kg Prüfbelastung: 320 KN
Working load limit: kgs Proof load:

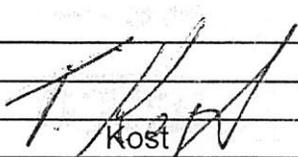
Prüfergebnis:
Result of tests: ohne Beanstandung / w/o objections

Bemerkung:

Remarks:

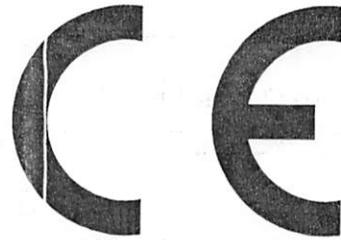
Duisburg, 03.05.2019

Prüfer:
Inspector:


Kost

Anlage zum
Enclosure to
Annexe a

Prüfzeugnis/EG-Konformitätserklärung:
Test certificate / EC - statement of conformity
Certificat de Contrôle / CE - Déclaration de Conformité



No. S21921168

Ergänzungen / Additions / Compléments:

1. EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EC-statement of conformity according to the EC-guidelines machines 2006/42/EG.
CE - Déclaration de Conformité correspondant aux directives de la Communauté Européenne pour machines 2006/42/EG.

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine/ Ausrüstung aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der betreffenden EG-Richtlinie(n) entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine/Ausrüstung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

We hereby declare that due to its design and construction as well to the execution put on the market by us, the machine/ equipment described below corresponds to the relevant fundamental safety and health standards of the EC guidelines in question. The declaration will lose validity if any changes at the machine/equipment are made without prior agreement with our company.

Nous déclarons, que la machine/le matériel décrit suivant correspond aux exigences de sécurité et d'hygiène fondamentale s de la directive de la Communauté Européenne relative a ce sujet, à cause de sa/son facon de construction ainsi qua l'exécution lancée sur le marché par notre société. Cette déclaration perdra sa validité lors des changements qui sont fait a la machine sans notre consentement.

2. Zusätzlich angewandte nationale Normen und Sicherheitsregeln:
National standards and safety regulations additionally applied:
Normes et règles de sécurité appliquées en plus:
DGUV Regel 100-500 Kapitel 2.8 „Betreiben von Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb“
DIN EN 13155 : 2003 + A2 : 2009 „Krane – Sicherheit – lose Lastaufnahmemittel“
EN13001-1 Krane – Konstruktion allgemein
3. Maschinen - Nr. - Machine - No.- No. de la machine : KR-18-A3
4. Bezeichnung – Designation – Dénomination: 10 verstellbare Spreizen 1250/1850, 16 to

DUISBURGER KETTENFABRIK UND
HAMMERWERK H. D'HONE GMBH & CO. KG
WILDSTR. 20, 47057 DUISBURG

Duisburg, 03.05.2019


Karlheinz Kost

Technischer Leiter – Managing Engineer – Directeur technique