

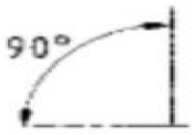
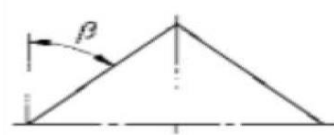

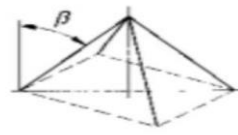
Kettengehänge Datenblatt

FORXXX225314

Chemische Zusammensetzung													
Material Qualität:	Wärme Nr.	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
20Mn2	2201043	0,22	0,24	1,54	0,019	0,016	0,015	0,01	0,01	0,01	0,001	0,001	0,006

Mechanische Eigenschaften										
Zugprüfung	Streckgrenze Mpa	Zugfestigkeit Mpa	Dehnung in %	Reduktionsbereich	Ermüdungsversuch	Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei 20°C				Fertigerzeugnis
20Mn2	424	604	13	62	(-)	Probe 1 142	Probe 2 144	Probe 3 147	Durchschnitt 144	ROTE FARBE

Wärmebehandlungsverfahren: QT								N	Q	T
Notizen	$CE = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15 \leq 0.45$									
	$P_{cm} = C + V/10 + Mo/15 + (Cr + Mn + Cu)/20 + Si/30 + Ni/60 + 5B$									

				
Einbeinschlingen (Single)	Zweibeinschlingen		Drei- und Vierbeinschlingen	
	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$

Güter Beschreibung	WLL (T)	WLL (T)		WLL (T)		Größe	Menge
	Single	Zweibeinschlingen		Drei- und Vierbeinschlingen			
	90°	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$		
1 Haken / 10mm / Länge: 2m / EN 818-4 / Güteklasse 8	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	10 mm	75