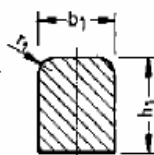
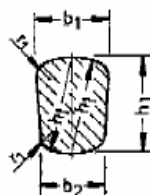


Tragkraft load capacity Q kg	Abmessungen - dimensions (mm)						Stückgewicht unit weight kg
	e ≈	f ±0,5	g	l	n	o	
2500	480	300	180	608	75	75	13,5
5000	635	400	240	805	100	98	32,0
10000	800	470	310	1030	140	135	82,0

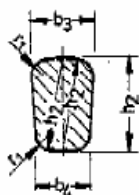
Schnitt-section A-B



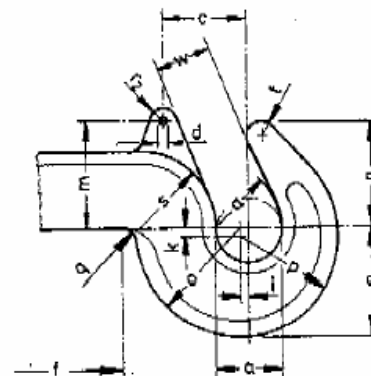
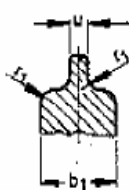
Schnitt-section C-D



Schnitt - section E-G



Schnitt - section H-I



Bezeichnung eines Querhakens mit einer Tragkraft von
Q = 5000 kg:
RIW - Querhaken 5000 NO 15060

Designation of a cross hook with a load capacity of
Q = 5000 kg:
RIW - Cross hook 5000 NO 15060

Tragkraft load capacity Q kg	Abmessungen - dimensions (mm)																			
	a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	c	d	h ₁	h ₂	i	k	m	p	q	r ₁	r ₂	s	t	u	w
2500	50	45	38	40	32	60	6,2	55	50	5	6	90	69	10	10	10	55	10	15	45
5000	65	60	50	50	40	85	10,2	70	65	5	8	105	90	15	12	13	70	13	18	59
10000	90	80	65	70	55	110	10,2	100	90	10	10	135	125	20	15	18	100	18	25	81

Werden andere Längen „f“ als nach Tabelle benötigt, so ist dies bei Bestellung mit anzugeben.

If different lengths „f“ as mentioned above are required it is necessary to specify the quotation.

Werkstoff: P 355 N
Festigkeitsklasse P nach DIN 15400
Technische Lieferbedingungen: DIN 15404 Blatt 1.

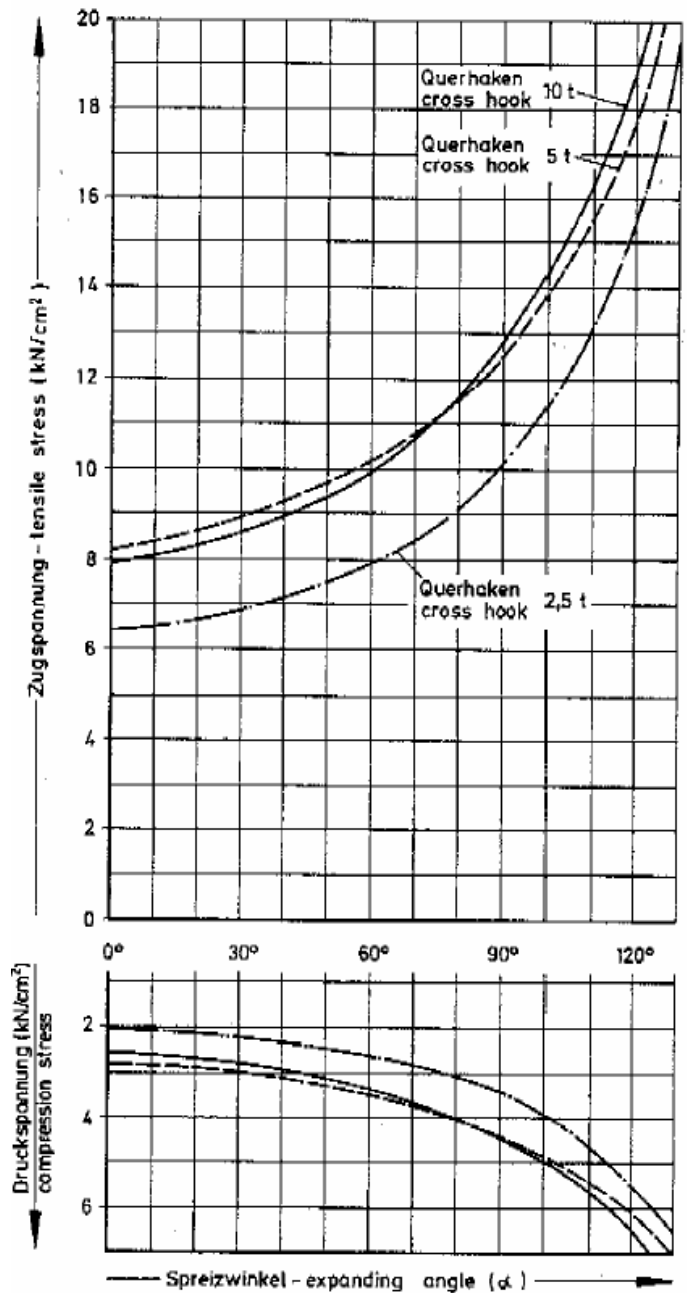
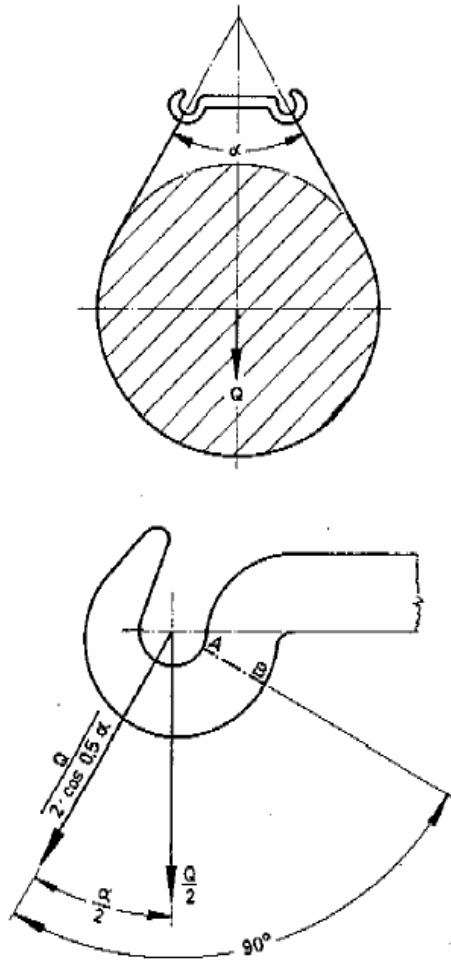
Material: P 355 N
strength class P according to DIN 15400
Technical delivery conditions: DIN 15404 sheet 1.

NO 19060

Seite / page 2

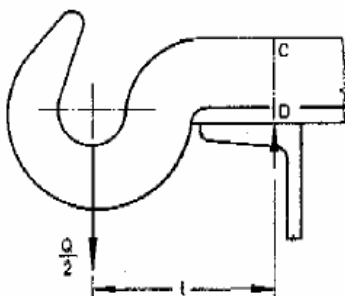
A) Zug- und Druckspannungen in dem jeweils zur Krafrichtung senkrecht stehenden Querschnitt A – B der Hakenrundung (berechnet nach Tölle).

Tensile and compression stresses in cross section A – B of hook roundness that is vertically to load direction (calculated according to Tölle).



B) Biegespannungen im Querschnitt C – D (an der Stelle des angenommenen Unterstützungspunktes).

B) Bending stresses in cross – section C – D (on place of assumed supporting point).



Tragkraft load capacity Q t	Unterstützungspunkt supporting point l mm	Biegespannung bending stress kN/cm ²
2,5	139	7,15
5	180	8,90
10	226	8,10

NO 19060

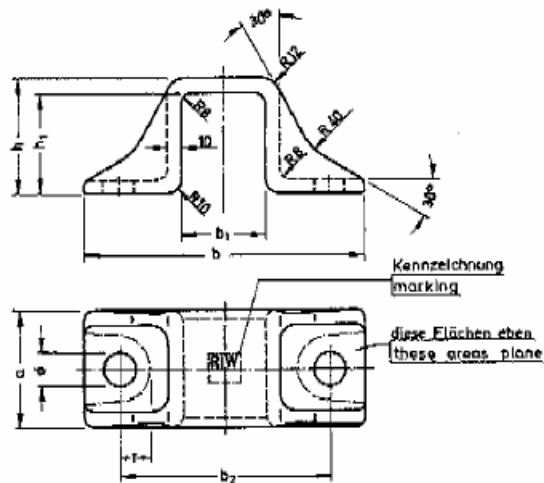
Seite / page 3

Bezeichnung eines Halters für Querhaken 5000

RIW – Halter 50 NO 19060

Designation of a holder for cross hook 5000

RIW – Holder 50 NO 19060

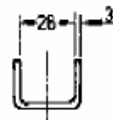
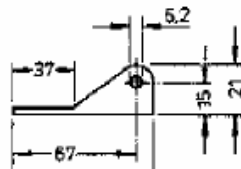


Querhaken Tragkraft cross hook load capacity kg	Halter Größe holder size	Abmessungen – dimensions (mm)								Stück- gewicht unit weight kg
		a	b	b ₁₊₂	b ₂	d	h	h ₁₊₂	r	
2500	25	70	155	45	115	18	65	55	18	1,80
5000	50	80	190	60	140	23	80	70	22	2,80
10000	100	90	230	80	170	27	110	100	26	4,60

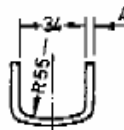
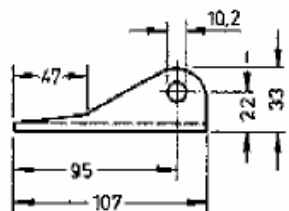
Werkstoff: S235JRG2
Schmiedetoleranz nach DIN 7526

Material: S235JRG2
Forging tolerance according to DIN 7526

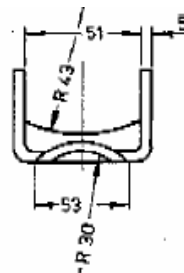
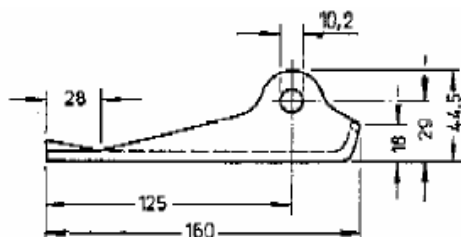
Material: S235JRG2



Maulsperre für RIW – Querhaken 2500
Safety catch for RIW – Cross hook 2500
Gewicht / weight: 0,1 kg



Maulsperre für RIW – Querhaken 5000
Safety catch for RIW – Cross hook 5000
Gewicht / weight 0,35 kg



Maulsperre für RIW – Querhaken 10000
Safety catch for RIW – Cross hook 10000
Gewicht / weight 0,7 kg

Bezeichnung einer Maulsperre für Querhaken 2500

RIW – Maulsperre 2500 NO 19060

Die Maulsperren werden komplett geliefert mit Federn, Schrauben nach DIN 931 / 8.8 und Muttern nach DIN 985 / 8 verzinkt.

Designation of safety catch for cross hook 2500

RIW – Safety catch 2500 NO 19060

The safety catches are delivered complete with springs, screws according to DIN 931 / 8.8 and nuts according to DIN 985 / 8 galvanized.