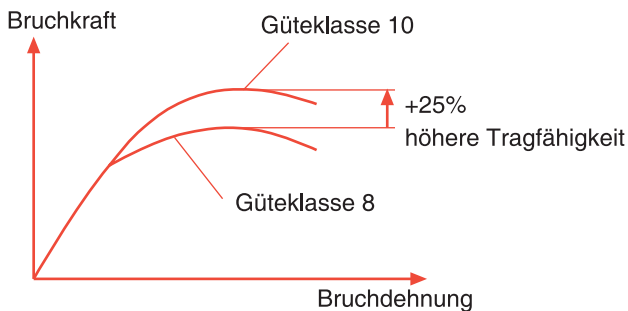


## 25% stärker

Die Produkte des neuen GrabiQ 10 Systems der Güteklasse 10 verfügen über eine 25% höhere Tragfähigkeit gegenüber den bisherigen hochfesten Bauteilen der Güteklasse 8 nach Euro-Norm. Die Ingenieure der GUNNEBO INDUSTRIER AB haben unter Beachtung der aktuellen Standards eine konstruktive und materialtechnische Optimierung erreicht, die im Nutzlast-, Totlastverhältnis für den Anwender in der Praxis von großem Vorteil ist.



## GrabiQ 10...steht für Qualität

In allen Stufen der Entwicklungs- und Produktionsprozesse sind der bekannte hohe Qualitätsanspruch und die permanente Qualitätssicherung Schlüsselemente. Dabei sind folgende Prüf- und Testverfahren von Bedeutung:

### 1. Prüfkraft

Während der laufenden Qualitätssicherung unterliegen alle Ketten und Bauteile des GrabiQ 10 Systems einer 100%igen Kontrolle durch den Hersteller, im Rahmen der entsprechenden Prüfkraft.

### 2. Bruchkraft

GrabiQ 10 Bauteile werden aus der laufenden Produktion in Stichproben mit der jeweiligen Bruchkraft getestet. Die min. Bruchkraft errechnet sich aus der zul. Tragfähigkeit der einzelnen Abmessungen, multipliziert mit dem Sicherheitsfaktor.

### 3. Bruchdehnung

Das entsprechende Kriterium für den Qualitätsstandard der hochfesten Ketten der Güteklasse 10 ist die Realisierung der Bruchdehnung von min. 20%, deren Nachweis durch permanente Prüfungen erfolgt.

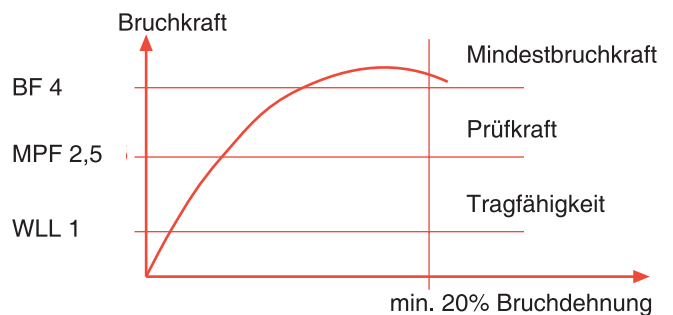
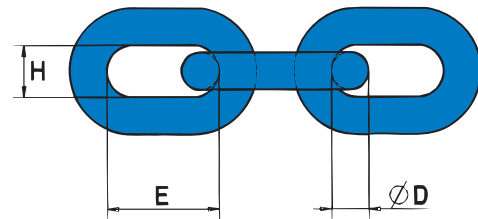
### 4. Dauerschwingversuche

Natürlich werden alle Produkte des GrabiQ 10 Anschlagmittel Programms auf Standzeiten und Lebensdauerwerte getestet, um auch deren störungsfreie Funktion unter extremen Einsatzbedingungen zu garantieren.

### 5. Rückverfolgbarkeits-Code

Jedes GrabiQ 10 Bauteil ist mit einem speziellen Schmiedecode versehen, womit in einem Dokumentationssystem jederzeit die Rückverfolgung vom Materialeingang, über die einzelnen

Bearbeitungsstufen, bis zum Fertigprodukt, möglich ist. Das GrabiQ 10 System ist durch die "PZNM", Norddeutsche Metall Berufsgenossenschaft, Hannover, geprüft und bestätigt. Alle Bauteile sind mit dem Zulassungstempel  $\mathcal{R}32$  gekennzeichnet und ein nach ISO 9001:2000 zertifiziertes Qualitätssicherungssystem garantiert außerdem einen gleichbleibenden hohen Qualitätsstandard.



WLL = Tragfähigkeit  
MPF = Prüfkraft  
BF = Mindestbruchkraft

ØD Kettennenngröße (mm)	E (mm)	H min (mm)	WLL Tragfähigkeit (t)	Prüfkraft (kN)	Bruchkraft min. (kN)
6-8			1,12	28,3	45,2
6 GrabiQ 10	18	8,0	1,50	37,5	60,0
8-8			2,00	50,3	80,4
8 GrabiQ 10	24	11,0	2,50	62,5	100,0
10-8			3,15	78,5	126,0
10 GrabiQ 10	30	13,5	4,00	100,0	160,0
13-8			5,30	133,0	212,0
13 GrabiQ 10	39	17,5	6,70	167,5	260,0
16-8			8,00	201,0	322,0
16 GrabiQ 10	48	21,5	10,00	250,0	400,0
20			12,50	314,0	503,0
20 GrabiQ 10	60	29,0	16,00	416,0	672,0

