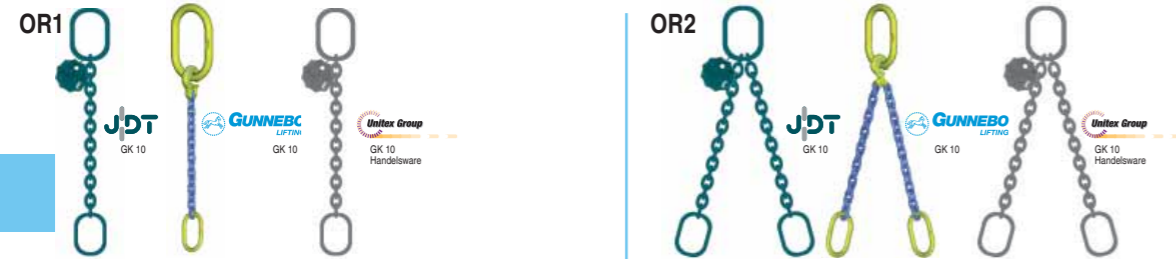


# Rundstahl-/Anschlagketten

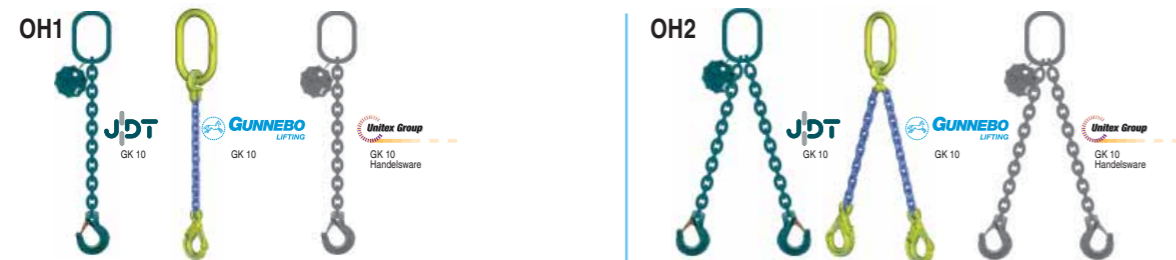
## Güteklasse 10 / Beispiele Kettengehänge



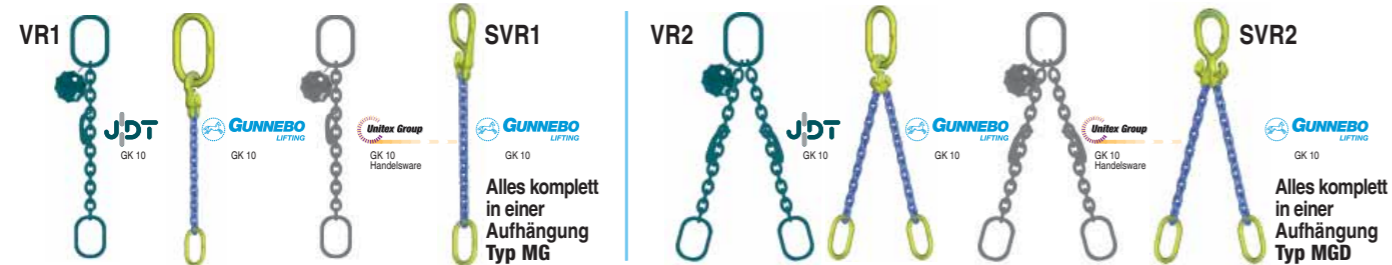
### 1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



### 1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



### 1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



### 1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



### Kranzkette

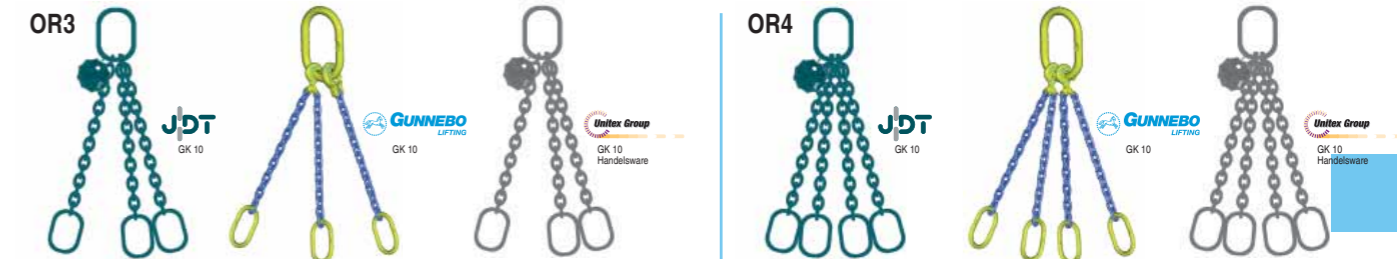


# Rundstahl-/Anschlagketten

## Güteklasse 10 / Beispiele Kettengehänge



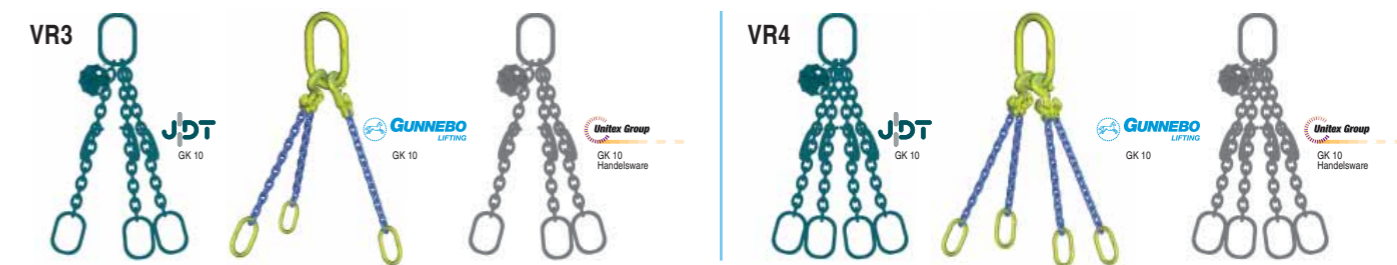
### 3- und 4-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



### 3- und 4-Strang - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



### 3- und 4-Strang - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



### 3- und 4-Strang - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



### Bestellhinweise

Die Bestellhinweise finden Sie auf der Seite 72. Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

**Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!**



# Rundstahl-/Anschlagketten

## Güteklasse 10 / Variationen Kettengehänge



# Rundstahl-/Anschlagketten

## Güteklasse 10 / Variationen Kettengehänge

### Möglichkeiten / Variationen • Kettengehänge • Güteklasse 10

Typ	1-Strang				2-Strang				1-Strang				2-Strang									
	OR1	OH1	VR1	VH1	OR2	OH2	VR2	VH2	OR1	OH1	VR1	VH1	OR2	OH2	VR2	VH2						
Abbildungen																						
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang																					
Ø Ketten-nenngröße (GK 10)	JDT		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		18 mm		-----		22 mm		26 mm	
	GUNNEBO		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		26 mm	
	Unitex Group		6 mm		7 mm		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		-----	
Gesamt-Nutzlänge Kettengehänge	xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter	

für	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1- und 2-Strang		1-Strang	2-Strang	1- und 2-Strang			
Bezeichnung	Aufhängeglieder	Aufhängeglieder	A-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder	Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Ein-fachkranhaken bis Nr.8/16/25/40	A-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder	Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Ein-fachkranhaken bis Nr.8/16/25/40	Aufhänger (1- und 2-Strang)	Aufhänger (1- und 2-Strang)	Multi-aufhängung	Multi-aufhängung doppelt	Aufhänger (1- und 2-Strang)	
Typ	AE-1	AE-2	A-1	ESAK-1	A-2	ESAK-2	M	MF	MG	MGD	Unitex-Handelsware	
Aufhängeglied/er												
für	1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang	
Bezeichnung	Verbindungsglied		Verbindungsglied		Verbindungsglied		Verbindungsglied		Verbindungsglied		Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied	
Typ	TBSE		TBSE		TBSE		TBSE		TBSE		UNITEX-Handelsware	
Verbindungselemente												
für	1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang	
Bezeichnung	Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen / Verkürzungshaken	
Typ	VKS-V		VKS-B		VKE-S		MIG		OG/N+GG		UNITEX-Handelsware	
Verkürzungselemente												

für	1- / 2- / 3- und 4-Strang aller Kettengehänge												
Bezeichnung	Aufhängeglied	Ösenhaken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Gabelkopfhaken - Kompakt	Automatik-Haken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Aufhänger	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken mit Wirbel	Last-haken mit Wirbel	Parallel-haken	Lasthaken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken
Typ	AE-1	TOE	TGH	GH	EAHG	WHG	M und MF	OBK/BK	BKL/BKLB	LKN/LKNK	OG/OGN	EK	EKN
Endverbindungen Aufhängeglied/Haken													

### Möglichkeiten / Variationen • Kettengehänge • Güteklasse 10

Typ	3-Strang				4-Strang				3-Strang				4-Strang				3-Strang				4-Strang			
	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4
Abbildungen																								
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang																							
Ø Ketten-nenngröße (GK 10)	JDT		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		18 mm		-----		22 mm		26 mm			
	GUNNEBO		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		26 mm			
	Unitex Group		6 mm		7 mm		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		-----			
Total-Gesamtlänge Kettengehänge	xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter			

für	3- und 4-Strang	3- und 4-Strang	3- und 4-Strang		3- und 4-Strang	
Bezeichnung	Aufhängeglieder	A-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder	Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 8 / 16 / 25 und 40		Aufhänger (3- und 4-Strang)	
Typ	AE-4	A-4	ESAK-4		MT	
Aufhängeglied/er						
für	3- und 4-Strang		3-Strang		4-Strang	
Bezeichnung	Verbindungsglied		Verbindungsglied		Verbindungsglied	
Typ	TBSE		CL + CLD		2x CLD	
Verbindungselemente						
für	3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang	
Bezeichnung	Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen	
Typ	VKS-V		VKS-B		VKE-S	
Verkürzungselemente						

für	1- / 2- / 3- und 4-Strang aller Kettengehänge													
Bezeichnung	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken	Parallel-haken	Container-aufnahme-haken	Aufhänge-ringe	Ösenlast-haken mit Gußfalle/Schmiedefalle	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheits-lasthaken	Wirbel-haken	Gabelkopfhaken mit Gußfalle/Schmiedefalle	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheits-lasthaken
Typ	GBK	BKG	EGKN	EGK	GG	CH				UNITEX-Handelsware				
Endverbindungen Aufhängeglied/Haken														

# Rundstahl-/Anschlagketten

## Güteklasse 10 / Bestellhinweise Kettengehänge



# JDT Rundstahl-/Anschlagketten

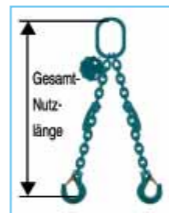
## ENORM - Güteklasse 10

### Bestellhinweis für Kettengehänge

Um Ihre Bestellung der Kettengehänge richtig ausführen zu können, benötigen wir nachfolgende Informationen von Ihnen - Vielen Dank!

- Kurz-Bezeichnung Ihres Kettengehänges (siehe Seite 68 - 69)
  - (aus dieser geht hervor:
    - Anzahl der Stränge
    - Art der Endverbindungen (Aufhängeringe oder Haken)
    - Mit oder ohne Verkürzer
- Aufhängering\*
- Verbindungselement/e\*
- Verkürzungselement/e\*
- Endverbindungen: Aufhängering/e / Haken\*
- Güteklasse
- Kettenhersteller (JDT=J, GUNNEBO=G oder UNITEX-Handelsware=U)
- Ketten-Nenngröße (Ø mm)
- Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges

Die dadurch benötigte Kettenlänge wird von UNITEX berechnet.

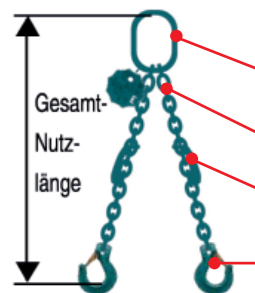


\* Eine Übersicht mit den gängigen Variationen finden Sie auf Seite 70 - 71. Detaillierte Informationen finden Sie in den nachfolgenden Seiten der Hersteller.

**Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!**  
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Die Artikel-Nr. der **Kettengehänge** setzen sich aus nachfolgenden Details zusammen:

Artikel Nr.	Kategorie Ketten / Fertigungsartikel	Typ	Interne Nr.	Ketten-Nenngröße Ø / mm	Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges z.B. (Ø100 = 1 m / Ø450 = 4,5 m / 1000 = 10 m)
In diesem Fall	IMMER 02.01.	VH2 2-Strang mit Verkürzer und Haken	10Jxxx Diese benennen Sie uns bitte wie folgt	080 = 8 mm Ø	Bitte geben Sie die benötigte Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges an - Vielen Dank.
<b>02.01.VH2.10Jxxx.080.0450</b>	<b>02.01.</b>		<b>VH2.10Jxxx.080</b>		z.B. <b>0450 = 4,5 Meter</b>



Bitte ausfüllen / benennen	Bezeichnung oder Typ / Nr. / Größe Ø mm	Total-Gesamtlänge
Typ / Stränge	<input type="checkbox"/> 1-Strang <input type="checkbox"/> 2-Strang <input type="checkbox"/> 3-Strang <input type="checkbox"/> 4-Strang	Die benötigte Kettenlänge wird von Unitex berechnet und resultiert aus der Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges.
Güteklasse	<input type="checkbox"/> 10	
Kettenhersteller	<input type="checkbox"/> JDT=J <input type="checkbox"/> GUNNEBO=G <input type="checkbox"/> UNITEX-Handelsware=U	
Ketten-Nenngröße (Ø mm)	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 26	
Aufhängering		
Verbindungselement/e		
Verkürzungselement/e		
Endverbindung/en Aufhängering/e oder Haken		

**Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!**  
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

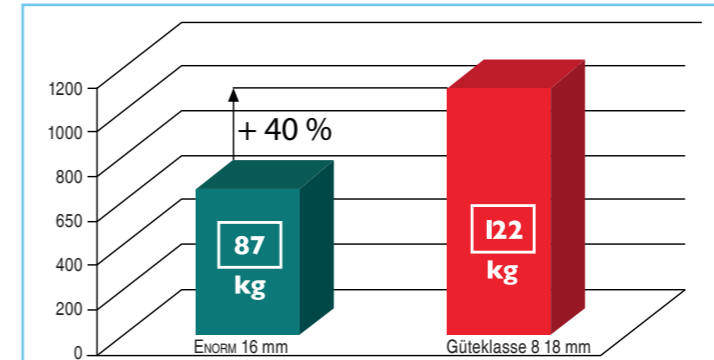
### Rundstahlkette • ENORM • Güteklasse 10 • PAS 1061

JDT bietet mit der Produktreihe ENORM die Güteklasse 10 durch Einhaltung der Vorgaben der EN 818. Gleichzeitig erfüllt die ENORM-Baureihe auch die Anforderungen der PAS 1061, an deren Erstellung JDT wesentlich mitgewirkt hat. Seit Markteinführung wurde die ENORM Produktreihe durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft und weiterer internationaler Klassifizierungsgesellschaften geprüft und die Eigenschaften und Werte der ENORM Produkte bestätigt.

Als sichtbare Kennzeichnung einer ENORM Anschlagkette hat JDT einen neuen 10-eckigen Anhänger gewählt mit einem eingestanzten E. Dadurch wird eine leichtere Erkennbarkeit der Anschlagkette gewährleistet.



Im direktem Vergleich zur Güteklasse 8 zeigen sich die Vorteile.

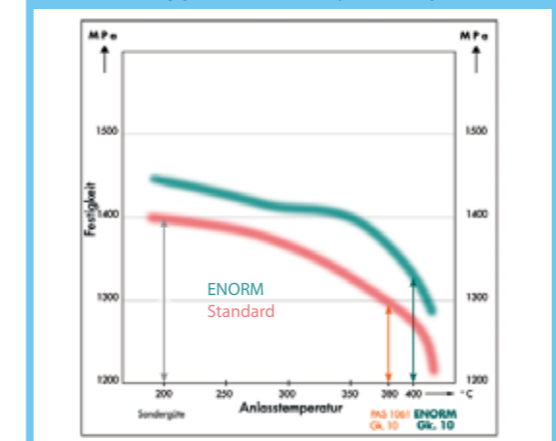


**Beispiel:**  
4-strängige Hakenkette (H 4), Tragfähigkeit 21.2 t, Nutzlänge 3.000 mm.



Die Vorteile des von JDT verwendeten Werkstoffes liegen gegenüber Standardwerkstoffen nach DIN 17115 in der hohen Festigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zähigkeit. Über die Anforderungen der PAS 1061 hinaus erfüllt die ENORM Kette in ihrer Temperaturbeständigkeit den Anforderungen der EN 818 - Güteklasse 8. Die Tragfähigkeit der Ketten nach PAS 1061 bei hohen Temperaturen (von +300° C bis max. zulässig +380° C) ist auf 60% zu reduzieren. ENORM Ketten dagegen können bei noch höheren Temperaturen (von +300° C bis max. zulässigen +400° C) eingesetzt werden und deren Tragfähigkeit erreicht noch 75% entsprechend der Vorgabe EN 818. Nach Erkalten der Kette auf Raumtemperatur ist die ENORM Anschlagkette wieder zu 100% einsetzbar. Eine zusätzliche Codierung zwecks Ablegereife ist bei der ENORM Anschlagkette nicht notwendig.

In dieser Grafik werden die unterschiedlichen Festigkeiten in Abhängigkeit zur Anlasstemperatur dargestellt.



Je höher die Zähigkeit, desto unempfindlicher gegen Kerbelastung.

