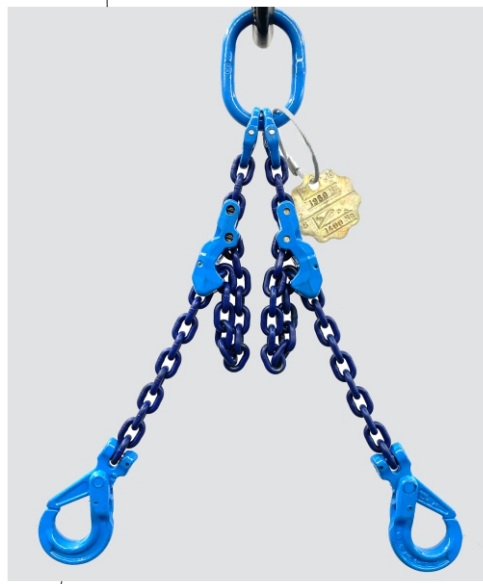




**Hubert Waltermann**  
Eisenwarenfabrik und Gesenkschmiede GmbH & Co.

# SIKA SKY System



Rötloh 4 ▪ D-58802 Balve  
Tel. +49 2375 9182-0  
info@waltermann.de  
www.waltermann.de

**Güteklasse 10**  
**Grade 10**

## SIKA SKY System Güteklasse 10

Sehr geehrte Kundinnen,  
Sehr geehrte Kunden,

bereits seit einigen Jahren beschäftigen wir uns mit der Entwicklung eines Kettensystems in Güteklasse 10.

Nach und nach haben wir die einzelnen Komponenten bis zur Serienreife entwickelt.

Im Jahre 2020 haben wir dann die ersten Artikel (Kette, Aufhängeglieder und -garnituren) in den Verkauf genommen.

Heute freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass unser neues **SIKA SKY System Güteklasse 10** nunmehr lagermäßig verfügbar ist.

Alle Schmiedeteile werden im eigenen Hause hergestellt. Sie sind von der DGUV Test zertifiziert und tragen unseren H-Stempel H97.

Das System wird ständig um weitere Produkte ergänzt.

Wir hoffen, dass wir hiermit Ihr Interesse geweckt haben.

Balve-Garbeck, im Sommer 2023

## **SIKA SKY System Grade 10**

Dear customers,

For several years we have been developing a chain system in grade 10.

We gradually developed the individual components until they were ready for series production.

In 2020 we then put the first products (chain, master links and master link assemblies) on sale.

Today we are pleased to announce that our new **SIKA SKY System Grade 10** is now available from stock.

All forgings are made in-house. They are certified by the DGUV Test and bear our H-stamp "H97".

The system is constantly being expanded to include other products.

We trust that it will find your interest.

Balve-Garbeck, summer 2023

## Inhaltsverzeichnis

SKY Aufhängeglieder, -garnituren und -köpfe, Güteklasse 10.....	1
SKY Sonderaufhängeglied Typ SAOS und Sonderaufhängegarnitur Typ SAGOS für Kranhaken Nr. 25, Güteklasse 10.....	3
SKY Verbindungsglied Typ VGS, Güteklasse 10 .....	4
Kette SKY 200, Güteklasse 10 .....	4
SKY Gabelkopfhaken Typ GHKS, Güteklasse 10.....	5
SKY Ösenhaken Typ OHKS, Güteklasse 10.....	5
SKY Automatikhaken Typ AHS, Güteklasse 10.....	6
SKY Verkürzungsklaue Typ VKS, Güteklasse 10 .....	8
SKY Einfachverkürzungsklaue Typ EKS, Güteklasse 10 .....	8
SKY Verkürzungshaken mit Öse Typ VHOS, Güteklasse 10.....	9
SKY Verkürzungshaken mit Gabel Typ VHGS, Güteklasse 10.....	10
SKY Anschlagpunkt Typ APAS, Güteklasse 10.....	11
SKY Ringgabel Typ RGS, Güteklasse 10.....	12
SKY Anhänger .....	13
Bolzen und Hülse für SKY Verbindungsglied Typ VGS .....	14
Bolzen und Stift, Güteklasse 10.....	14
Schneppergarnitur für GHKS- und OHKS-Haken.....	15
Ersatzteilgarnitur für AHS-Haken .....	15
Verriegelungseinrichtung für Verkürzungsklauen Typ VKS und EKS .....	16
Ersatzteilgarnitur für VHOS/VHGS-Haken mit Sicherung .....	16

## *Table of contents*

<i>SKY Master Links and Master Link Assemblies, Grade 10.....</i>	<i>1</i>
<i>SKY special master link type SAOS and master link assembly type SAGOS for crane hooks no. 25, Grade 10.....</i>	<i>3</i>
<i>SKY Coupling link type VGS, Grade 10 .....</i>	<i>4</i>
<i>Lifting Chain SKY 200, Grade 10 .....</i>	<i>4</i>
<i>SKY Clevis hook type GHKS, Grade 10.....</i>	<i>5</i>
<i>SKY Eye hook type OHKS, Grade 10 .....</i>	<i>5</i>
<i>SKY Automatic Safety hook type AHS, Grade 10 .....</i>	<i>6</i>
<i>SKY Shortening clutch type VKS, Grade 10 .....</i>	<i>8</i>
<i>SKY Shortening clutch single type EKS, Grade 10.....</i>	<i>8</i>
<i>SKY Eye grab hook type VHOS, Grade 10.....</i>	<i>9</i>
<i>SKY Clevis grab hook type VHGS, Grade 10 .....</i>	<i>10</i>
<i>SKY Attachment point type APAS, Grade 10.....</i>	<i>11</i>
<i>SKY Chain connector type RGS, Grade 10.....</i>	<i>12</i>
<i>SKY Identification tag .....</i>	<i>13</i>
<i>Bolt and bush for Coupling link type VGS .....</i>	<i>14</i>
<i>Bolt and Safety Pin, Grade 10.....</i>	<i>14</i>
<i>Spare parts for GHKS- and OHKS-hooks .....</i>	<i>15</i>
<i>Spare parts for AHS hooks .....</i>	<i>15</i>
<i>Locking device for Shortening clutches type VKS and EKS.....</i>	<i>16</i>
<i>Spare parts for VHOS/VHGS hooks with safety pin .....</i>	<i>16</i>



## SKY Aufhängeglieder, -garnituren und -köpfe, Güteklasse 10

### SKY Master Links and Master Link Assemblies, Grade 10



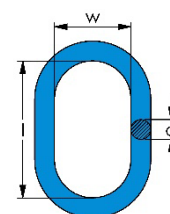
#### SKY Aufhängeglied Typ AOS

ohne Abflachung  
für Anschlagketten 1- und 2-strang  
blau lackiert

#### SKY Master link type AOS

without flat part  
for 1- and 2-leg chain slings  
blue varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	passend für Ketten fits for chain		d mm	l mm	w mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
		1-strang 1 leg	2-strang 2 legs					
AOS 13	2000	6 mm	6 mm	13	90	50	0,3	407 690 013
AOS 16	3000	8 mm		16	110	60	0,5	407 690 016
AOS 18	4000	10 mm	8 mm	18	130	70	0,8	407 690 018
AOS 20	5600		10 mm	20	140	80	1,1	407 690 020
AOS 22	6700	13 mm		22	160	90	1,5	407 690 022
AOS 26	10000	16 mm	13 mm	26	180	100	2,3	407 690 026
AOS 32	16000	20 mm	16 mm	32	230	125	4,4	407 690 032
AOS 36	19000			36	250	140	6,2	407 690 036
AOS 40	22400		20 mm	40	290	160	8,8	407 690 040



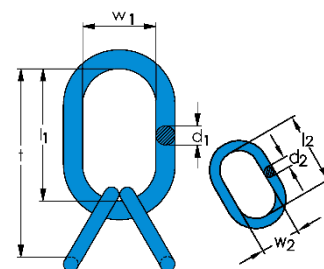
#### SKY Aufhängegarnitur Typ AGOS

ohne Abflachung  
für 3- und 4-strang Kettengehänge  
blau lackiert

#### SKY Master link assembly type AGOS

without flat part  
for 3 and 4 leg chain slings  
blue varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	w <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	w <sub>2</sub> mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
8-10	5250	20	140	80	16	70	35	210	1,8	409 518 008
10-10	8400	26	180	100	20	90	45	270	3,8	409 518 010
13-10	14070	32	230	125	26	120	60	350	7,6	409 518 013
16-10	21000	40	290	160	28	130	65	420	12,6	409 518 016
20-10	33600	50	340	190	36	160	80	500	24,4	409 518 020





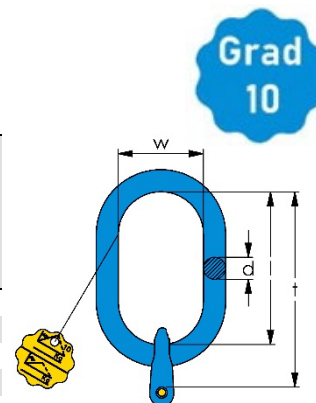
### SKY Aufhängekopf Typ AKS 1

mit 1 eingearbeiteten SKY Ringgabel Typ RGS  
und Tragfähigkeitsanhänger  
für 1-strang Kettengehänge  
blau lackiert

### SKY Master link assembly type AKS 1

with 1 embodied SKY Chain connector type RGS  
and chain identification tag  
for 1 leg chain slings  
blue varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	13	90	50	120	0,4	409 501 006
8-10	2500	16	110	60	151	0,8	409 501 008
10-10	4000	18	130	70	181	1,3	409 501 010
13-10	6700	22	160	90	223	2,6	409 501 013



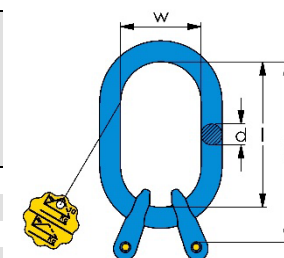
### SKY Aufhängekopf Typ AKS 2

mit 2 eingearbeiteten SKY Ringgabeln Typ RGS  
und Tragfähigkeitsanhänger  
für 2-strang Kettengehänge  
blau lackiert

### SKY Master link assembly type AKS 2

with 2 embodied SKY Chain connectors type RGS  
and chain identification tag  
for 2 leg chain slings  
blue varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1960	13	90	50	120	0,5	409 502 006
8-10	3500	18	130	70	171	1,3	409 502 008
10-10	5600	20	140	80	191	2,2	409 502 010
13-10	9400	26	180	100	243	4,4	409 502 013



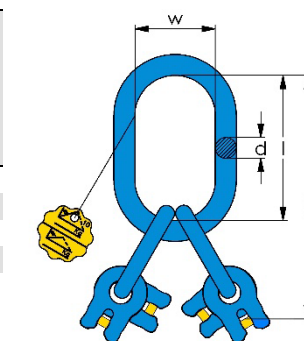
### SKY Aufhängekopf Typ AKS 4

mit 4 eingearbeiteten SKY Ringgabeln Typ RGS  
und Tragfähigkeitsanhänger  
für 4-strang Kettengehänge  
blau lackiert

### SKY Master link assembly type AKS 4

with 4 embodied SKY Chain connectors type RGS  
and chain identification tag  
for 4 leg chain slings  
blue varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	2940	18	130	70	220	1,7	409 504 006
8-10	5250	20	140	80	251	2,9	409 504 008
10-10	8400	26	180	100	321	5,8	409 504 010
13-10	14070	32	230	125	413	11,8	409 504 013

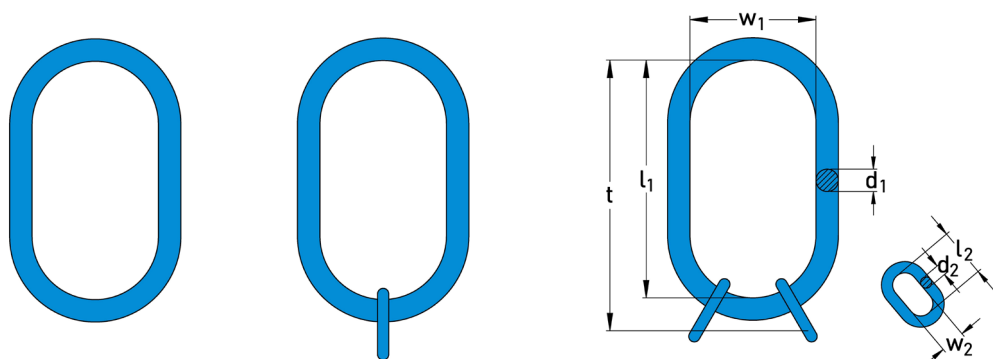




## SKY Sonderaufhängeglied Typ SAOS und Sonderaufhängegarnitur Typ SAGOS für Kranhaken Nr. 25, Güteklasse 10 *SKY special master link type SAOS and master link assembly type SAGOS for crane hooks no. 25, Grade 10*

**SKY Sonderaufhängeglied Typ SAOS und  
Sonderaufhängegarnitur Typ SAGOS**  
SAOS ohne Zwischenglied (1 strang)  
und SAGOS mit 1 Zwischenglied (2 strang)  
oder mit 2 Zwischengliedern (3+4 strang)  
blau lackiert

**SKY special master link type SAOS  
and master link assembly type SAGOS**  
SAOS without sub link (1 leg)  
and SAGOS with 1 sub link (2 legs)  
or with 2 sub links (3+4 legs)  
blue varnished



Nenn- größe <i>nominal size</i>	Trag- fähigkeit <i>WLL</i> $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ kg	1 strang <i>1 leg</i>	2 strang <i>2 legs</i>	3+4 strang <i>3+4 legs</i>	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	w <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	w <sub>2</sub>	t	Gewicht per Stk. <i>weight per pc.</i> kg	Artikel- nummer <i>stock no.</i>
25-20/13	2500	8-10			20	340	180	13	60	30	400	2,6	409 525 025
25-24/16	4000	10-10			24	340	180	16	70	35	410	4,1	409 525 040
25-26/16	5600		8/10-10	8-10	26	340	180	16	70	35	410	4,6	409 525 056
25-26	6700	13-10			26	340	180					4,0	409 525 067
25-32/20	9400		13-10	10-10	32	340	180	20	90	45	430	7,5	409 525 094
25-32	10000	16-10			32	340	180					6,0	409 525 100
25-40/22	14070		16-10	13-10	40	340	180	22	100	50	440	11,9	409 525 140
25-40/26	21000			16-10	40	340	180	26	120	60	460	13,0	409 525 210





## SKY Verbindungsglied Typ VGS, Güteklasse 10 SKY Coupling link type VGS, Grade 10



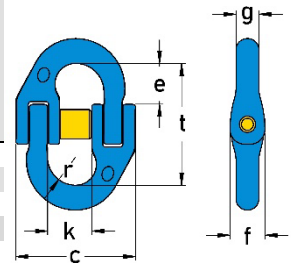
### SKY Verbindungsglied Typ VGS

blau lackiert, Bolzen und Hülse gelb verzinkt

### SKY Coupling link type VGS

blue varnished, bolt and bush yellow galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	c mm	e mm	f mm	g mm	k mm	r mm	t mm	VE bei Groß- packungen content of large packs	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	42	14,5	12	8	15,5	10,5	42,5	25	0,1	427 060 006
8-10	2500	57,5	18	16	10	21,5	14,5	53	25	0,2	427 060 008
10-10	4000	65	22	19	12,5	24	15	66	25	0,3	427 060 010
13-10	6700	86	33	25	16	29	20	92	10	0,7	427 060 013
16-10	10000	117	38	29	20	39	27	110	10	1,5	427 060 016
20-10	16000	133	39,5	39	23	46	23	120	5	2,5	427 060 020



## Kette SKY 200, Güteklasse 10 Lifting Chain SKY 200, Grade 10



25 % höhere Belastbarkeit als Rundstahlketten nach EN 818-2. 100 % Tragfähigkeit innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs.

25% higher load capacity than round steel chains acc. to EN 818-2. 100 % working load limit within the permitted temperature range.

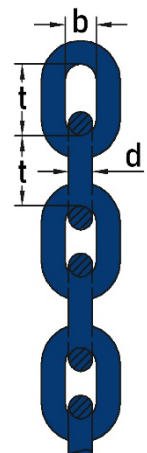
### Kette SKY 200, Güteklasse 10

dunkelblau lackiert

### Lifting Chain SKY 200, Grade 10

dark blue varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	t mm	b ≈mm	Gewicht per m in kg weight per m in kg	Fasslänge length in drums m	Artikelnummer stock no.	Bundlänge length in bundles m	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	18	7,8	0,83	200	499 713 006	50	499 711 006
8-10	2500	24	10,4	1,51	200	499 713 008	50	499 711 008
10-10	4000	30	13	2,3	200	499 713 010	50	499 711 010
13-10	6700	39	16,9	4,0	100	499 713 013	25	499 711 013
16-10	10000	48	20,8	6,0	-	-	50	499 711 016
20-10	16000	60	26	8,9	-	-	50	499 711 020



Zulässiger Temperaturbereich: von -29 °C bis 205 °C  
Permitted temperature range: from -29 °C up to 205 °C



Platzhalter für das neue Überraschungsmodell  
lieferbar voraussichtlich im Frühsommer 2024

*Placeholder for the new surprise model  
expected to be available in early summer 2024*



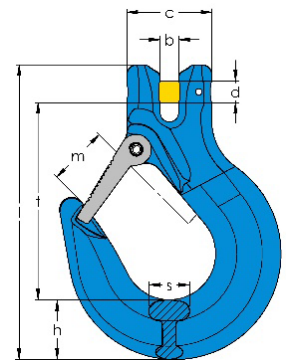
## SKY Gabelkopfhaken Typ GHKS, Güteklasse 10 *SKY Clevis hook type GHKS, Grade 10*



**SKY Gabelkopfhaken Typ GHKS**  
blau lackiert, Sicherheitsklappe verzinkt  
Bolzen gelb verzinkt

**SKY Clevis hook type GHKS**  
*blue varnished, latch galvanized  
bolt yellow galvanized*

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	6,8	32,5	8	22	110	23	17	74	0,35	436 140 006
8-10	2500	9,0	41	10	29	148	31	23	100	0,88	436 140 008
10-10	4000	11,3	52	13	37	180	37	25	121	1,6	436 140 010
13-10	6700	14,7	62	16	47	223	44	35	147	2,8	436 140 013
16-10	10000	18,1	78	20	50	264	52	45	177	5,2	436 140 016
20-10	16000	22,6	90	26	66	323	64	55	210	9,8	436 140 020



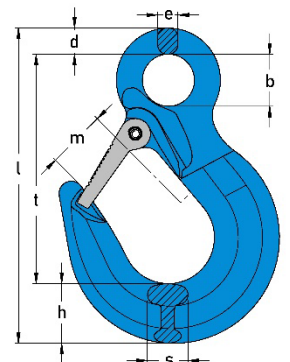
## SKY Ösenhaken Typ OHKS, Güteklasse 10 *SKY Eye hook type OHKS, Grade 10*



**SKY Ösenhaken Typ OHKS**  
blau lackiert, Sicherheitsklappe verzinkt

**SKY Eye hook type OHKS**  
*blue varnished, latch galvanized*

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	22	10	10,5	22	121	23	17	89	0,4	436 150 006
8-10	2500	26	14	10,5	29	160	31	23	117	0,8	436 150 008
10-10	4000	32	16	12,5	37	194	37	25	141	1,4	436 150 010
13-10	6700	42	21,5	16,5	47	241	44	35	173	2,7	436 150 013
16-10	10000	54	28	20	50	289	52	45	211	5,2	436 150 016
20-10	16000	60	28	23	66	341	64	55	246	9,2	436 150 020





## SKY Automatikhaken Typ AHS, Güteklasse 10 SKY Automatic Safety hook type AHS, Grade 10

Die neuen selbstverriegelnden Haken in Güteklasse 10. Made in Germany!

Die Haken sind zu 100 % magnetisch rissgeprüft und entsprechen der europäischen Sicherheitsnorm EN 1677-3. Sie sind von der DGUV Test abgenommen und tragen somit unser Herstellerzeichen H97.

Der Verriegelungsmechanismus mit rostfreier Feder befindet sich jetzt vollständig versenkt im Haken. Dadurch ist er gegen Beschädigung durch Stöße weitestgehend geschützt und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die technischen Daten finden Sie in den untenstehenden Tabellen.

*The new Grade 100 automatic self-locking hooks. Made in Germany!*

*The hooks are 100% magnetic crack tested and meet the requirements of the European safety standard EN1677-3. They are approved by the DGUV Test and are marked with our manufacturer stamp H97.*

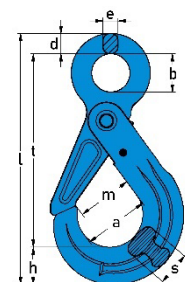
*The self-locking mechanism with its stainless steel spring is positioned inside the hook, therefore protecting it from shock damage and ensures a long service life.*

*Please find the technical data below.*

### SKY Automatikhaken Typ AHOS mit Öse blau lackiert

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	a	b	d	e	h	l	m	s	t	Gewicht per Stk. in kg weight per pc. in kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	33,5	22	10	10	19	130	28	17,5	100	0,4	433 230 006
8-10	2500	44	26	13,5	10	26	171	37	23	132	0,8	433 230 008
10-10	4000	56	32	15,5	12	31	212	46	29	166	1,5	433 230 010
13-10	6700	75	42	21	16	42	283	62	38,5	220	3,6	433 230 013
16-10	10000	86	54	28	18	49	330	70	44	255	5,7	433 230 016

### SKY Automatic Safety eye hook type AHOS blue varnished

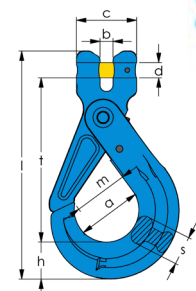


Grad 10

### SKY Automatikhaken Typ AHGS mit Gabel blau lackiert

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	a	b	c	d	h	l	m	s	t	Gewicht per Stk. in kg weight per pc. in kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	33,5	6,8	32,4	8	19	120	28	17,5	87	0,4	433 231 006
8-10	2500	44	9,6	41	10	26	158	37	23	110	0,8	433 231 008
10-10	4000	56	11,3	52	12	31	198	46	29	140	1,6	433 231 010
13-10	6700	75	16	63,5	16	42	263	62	38,5	190	3,7	433 231 013
16-10	10000	86	18,3	74,5	20	49	302	70	44	217	5,7	433 231 016

### SKY Automatic Safety clevis hook type AHGS blue varnished



Grad 10

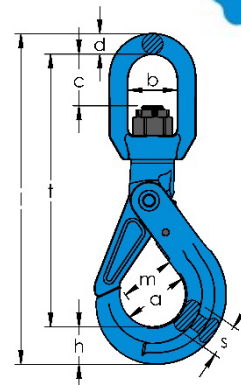


### SKY Automatikhaken Typ AHWS mit Wirbel mit Messinggleitlager, Kronenmutter brüniert blau lackiert

### SKY Automatic Safety swivel hook type AHWS with brass bushing, castle nut browned blue varnished



Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	a	b	c	d	h	l	m	s	t	Gewicht per Stk. in kg weight per pc. in kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	33,5	36	32,5	12,5	19	187	28	17,5	155	0,6	433 232 006
8-10	2500	44	36,5	34	16	26	229	37	23	188	1,2	433 232 008
10-10	4000	56	42	43	18	31	283	46	29	233	2,2	433 232 010
13-10	6700	75	50	56	22,5	42	363	62	38,5	297	4,7	433 232 013
16-10	10000	86	62	68	26	49	422	70	44	347	7,7	433 232 016



**Keine Drehung unter Last!  
Nur im geraden Zug belasten!**

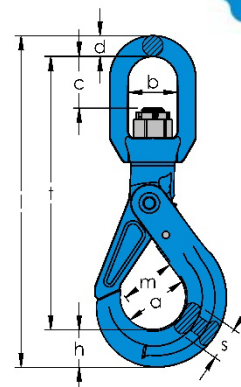
**Must not be revolved under load!  
To be loaded in line along centre line.**

### SKY Automatikhaken Typ AHWS mit Wirbel mit Nadellager, Kronenmutter verzinkt blau lackiert

### SKY Automatic Safety swivel hook type AHWS with needle roller bearing, castle nut galvanized blue varnished



Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	a	b	c	d	h	l	m	s	t	Gewicht per Stk. in kg weight per pc. in kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	33,5	36	32,5	12,5	19	187	28	17,5	155	0,7	433 232 106
8-10	2500	44	36,5	34	16	26	229	37	23	188	1,3	433 232 108
10-10	4000	56	42	43	18	31	283	46	29	233	2,3	433 232 110
13-10	6700	75	50	56	22,5	42	363	62	38,5	297	4,8	433 232 113
16-10	10000	86	62	68	26	49	422	70	44	347	7,7	433 232 116



**Für Drehungen unter Last geeignet!  
Nur im geraden Zug belasten!**

**Suitable for revolving under load!  
To be loaded in line along centre line.**

## SKY Verkürzungsklaue Typ VKS, Güteklasse 10

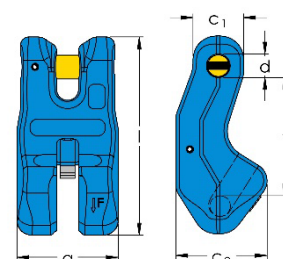
### SKY Shortening clutch type VKS, Grade 10



**SKY Verkürzungsklaue Typ VKS**  
mit Verriegelungseinrichtung  
blau lackiert  
Bolzen gelb verzinkt

**SKY Shortening clutch type VKS**  
with locking device  
blue varnished  
bolt yellow galvanized

Nenn- größe nominal size	Trag- fähigkeit WLL kg	a mm	c <sub>1</sub> mm	c <sub>2</sub> mm	d mm	l mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	33,5	17	30	8	66	41	0,2	474 530 006
8-10	2500	45	22,5	40	10	88	55	0,5	474 530 008
10-10	4000	56	28	51	13	109	68	1,0	474 530 010
13-10	6700	73	36	66	16	143	89	2,0	474 530 013
16-10	10000	90	45	81	20	176	109	3,9	474 530 016
20-10	16000	112	56	101	26	220	136	7,6	474 530 020



## SKY Einfachverkürzungsklaue Typ EKS, Güteklasse 10

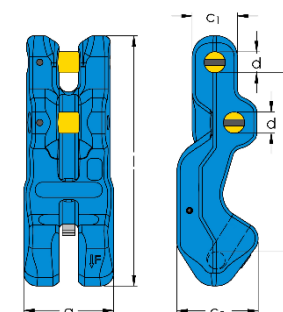
### SKY Shortening clutch single type EKS, Grade 10



**SKY Einfachverkürzungsklaue Typ EKS**  
mit Verriegelungseinrichtung  
blau lackiert  
Bolzen gelb verzinkt

**SKY Shortening clutch single type EKS**  
with locking device  
blue varnished  
bolt yellow galvanized

Nenn- größe nominal size	Trag- fähigkeit WLL kg	a mm	c <sub>1</sub> mm	c <sub>2</sub> mm	d mm	l mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	33,5	17	30	8	94	69	0,3	474 520 006
8-10	2500	45	22,5	40	10	125	92	0,7	474 520 008
10-10	4000	56	28	51	13	156	113	1,4	474 520 010
13-10	6700	73	36	66	16	203	149	2,9	474 520 013
16-10	10000	90	45	81	20	250	183	5,7	474 520 016
20-10	16000	112	56	101	26	312	229	10,6	474 520 020





## SKY Verkürzungshaken mit Öse Typ VHOS, Güteklasse 10

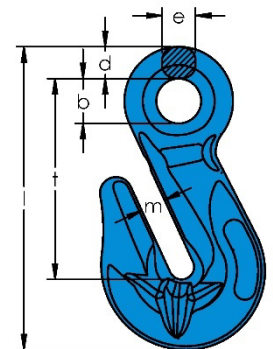
### SKY Eye grab hook type VHOS, Grade 10



**SKY Verkürzungshaken mit Öse Typ VHOS**  
ohne Sicherung, blau lackiert

**SKY Eye grab hook type VHOS**  
without safety pin, blue varnished

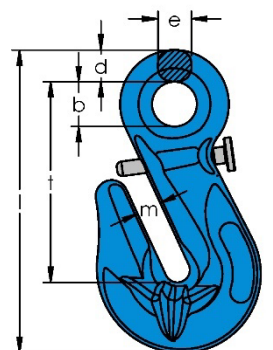
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	b mm	e mm	d mm	t mm	l mm	m mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	13	8	8,5	58	87	7,2	0,2	474 930 006
8-10	2500	17,5	10,5	11,5	77	116	9,6	0,5	474 930 008
10-10	4000	21,5	16	15	96	145	12	1,0	474 930 010
13-10	6700	28	17	18	125	187	15,6	2,2	474 930 013
16-10	10000	34	21	22,5	154	230	19,2	4,0	474 930 016
20-10	16000	42	26	28	193	288	24	8,0	474 930 020



**SKY Verkürzungshaken mit Öse Typ VHOS**  
mit Sicherung, blau lackiert  
Sicherungsstift verzinkt

**SKY Eye grab hook type VHOS**  
with safety pin, blue varnished  
safety pin galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit WLL kg	b mm	e mm	d mm	t mm	l mm	m mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	13	8	8,5	58	87	7,2	0,2	474 930 106
8-10	2500	17,5	10,5	11,5	77	116	9,6	0,5	474 930 108
10-10	4000	21,5	16	15	96	145	12	1,1	474 930 110
13-10	6700	28	17	18	125	187	15,6	2,2	474 930 113
16-10	10000	34	21	22,5	154	230	19,2	4,0	474 930 116
20-10	16000	42	26	28	193	288	24	8,0	474 930 120



Sofern keine genauen Angaben hinsichtlich der Ausführung in der Bestellung gemacht werden, liefern wir die Verkürzungshaken in der Ausführung ohne Sicherung.

Grab hooks are delivered without safety pin unless specified otherwise.

## SKY Verkürzungshaken mit Gabel Typ VHGS, Güteklasse 10

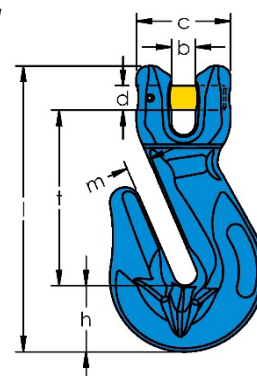
### SKY Clevis grab hook type VHGS, Grade 10



**SKY Verkürzungshaken mit Gabel Typ VHGS**  
ohne Sicherung, blau lackiert

**SKY Clevis grab hook type VHGS**  
without safety pin, blue varnished

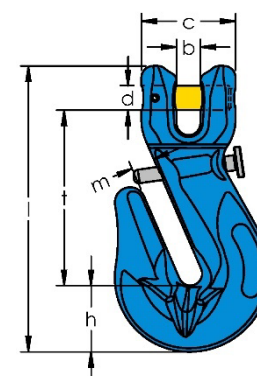
Nenn- größe nominal size	Trag- fähigkeit WLL kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	7	32,5	8	20,5	89	7,2	54	0,23	474 931 006
8-10	2500	9,6	41	10	27	117	9,6	71	0,56	474 931 008
10-10	4000	12	52	13	34	149	12	92	1,2	474 931 010
13-10	6700	15,6	62	16	44	189	15,6	116	2,4	474 931 013
16-10	10000	19,2	78	20	53,5	234	19,2	145	4,6	474 931 016
20-10	16000	24	90	26	68	289	24	176	9,3	474 931 020



**SKY Verkürzungshaken mit Gabel Typ VHGS**  
mit Sicherung, blau lackiert  
Sicherungsstift verzinkt

**SKY Clevis grab hook type VHGS**  
with safety pin, blue varnished  
safety pin galvanized

Nenn- größe nominal size	Trag- fähigkeit WLL kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
6-10	1400	7	32,5	8	20,5	89	7,2	54	0,24	474 931 106
8-10	2500	9,6	41	10	27	117	9,6	71	0,57	474 931 108
10-10	4000	12	52	13	34	149	12	92	1,2	474 931 110
13-10	6700	15,6	62	16	44	189	15,6	116	2,4	474 931 113
16-10	10000	19,2	78	20	53,5	234	19,2	145	4,6	474 931 116
20-10	16000	24	90	26	68	289	24	176	9,4	474 931 120



Sofern keine genauen Angaben hinsichtlich der Ausführung in der Bestellung gemacht werden, liefern wir die Verkürzungshaken in der Ausführung ohne Sicherung.

Grab hooks are delivered without safety pin unless specified otherwise.





## SKY Anschlagpunkt Typ APAS, Güteklasse 10 *SKY Attachment point type APAS, Grade 10*



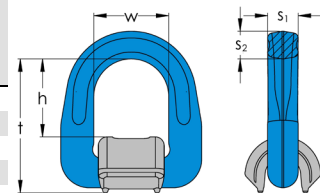
### SKY Anschlagpunkt Typ APAS mit Feder

zum Anschweißen, zum Heben und Zurren  
Bügel blau lackiert

### SKY Attachment point type APAS with spring

weld-on type, for lifting and lashing  
eye blue varnished

Nenn- größe nominal size	Trag- fähigke- it WLL kg	zul. Zurrkraft LC lashing capacity LC daN	a mm	b mm	h mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	t mm	w mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
1,4	1400	2800	35	37	41,5	15	13,5	69,5	39,5	0,4	463 950 014
2,5	2500	5000	40	40	47	16	14	77,5	45	0,6	463 950 025
4	4000	8000	45	48	52	19	17,5	86	50	0,9	463 950 040
6,7	6700	13400	53	60	61,5	25,5	22	103	60	1,8	463 950 067
10	10000	20000	63	74	72	29,5	26	126	70	3,0	463 950 100
16	16000	32000	90	92	102	38	34	168,5	100	6,7	463 950 160
20	20000	40000	100	104	112	44,5	40	189	110	10,0	463 950 200



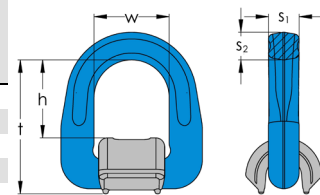
### SKY Anschlagpunkt Typ APAS ohne Feder

zum Anschweißen, zum Heben und Zurren  
Bügel blau lackiert

### SKY Attachment point type APAS without spring

weld-on type, for lifting and lashing  
eye blue varnished

Nenn- größe nominal size	Trag- fähigke- it WLL kg	zul. Zurrkraft LC lashing capacity LC daN	a mm	b mm	h mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	t mm	w mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
1,4	1400	2800	35	37	41,5	15	13,5	69,5	39,5	0,4	463 951 014
2,5	2500	5000	40	40	47	16	14	77,5	45	0,6	463 951 025
4	4000	8000	45	48	52	19	17,5	86	50	0,9	463 951 040
6,7	6700	13400	53	60	61,5	25,5	22	103	60	1,8	463 951 067
10	10000	20000	63	74	72	29,5	26	126	70	3,0	463 951 100
16	16000	32000	90	92	102	38	34	168,5	100	6,7	463 951 160
20	20000	40000	100	104	112	44,5	40	189	110	10,0	463 951 200





## SKY Ringgabel Typ RGS, Güteklasse 10 *SKY Chain connector type RGS, Grade 10*



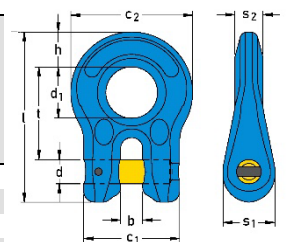
### SKY Ringgabel Typ RGS

blau lackiert  
Bolzen gelb verzinkt

### SKY Chain connector type RGS

blue varnished  
bolt yellow galvanized

Nenn- größe <i>nominal size</i>	Trag- fähigkeit <i>WLL</i> kg	b	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	d	d <sub>1</sub>	h	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	l	t	Gewicht per Stk. <i>weight per pc.</i> kg	Artikelnummer <i>stock no.</i>
6-10	1400	7	32	39	8	17	11	17	11,5	55	30	0,1	407 680 006
8-10	2500	10	41	53	10	23	15	22	14	74	41	0,3	407 680 008
10-10	4000	12	52	66	13	28	19	28	15	93	51	0,5	407 680 010
13-10	6700	16	62	78	16	33	23	36	23	115	63	1,0	407 680 013





## SKY Anhänger zur Kennzeichnung der Güteklasse 10 *SKY Identification tag* for the marking of alloy chain slings Grade 10



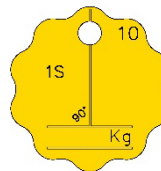
### SKY Anhänger

zur Kennzeichnung der Güteklasse 10  
gelb verzinkt

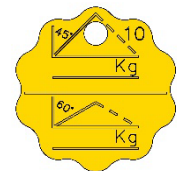
Ausführung*	type*	Artikelnummer stock no.
1-strang blanko	single-leg blank	499 910 012
mehrstrang blanko	multi-leg blank	499 910 013
1-strang gestempelt**	single-leg marked**	499 910 014
mehrstrang gestempelt**	multi-leg marked**	499 910 015

### SKY Identification tag

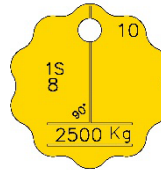
for alloy chain slings Grade 10  
yellow galvanized



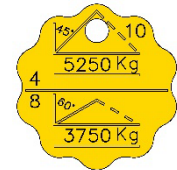
1-strang, blanko  
*single-leg, blank*



mehrstrang, blanko  
*multi-leg, blank*



1-strang, gestempelt  
*single-leg, marked*



mehrstrang, gestempelt  
*multi-leg, marked*

\*) In der Ausführung "blanko" wird der Anhänger ohne Angaben zu Kettenennendurchmesser, Strangzahl (Mehrstranganhänger) und Tragfähigkeit ausgeliefert. In der Ausführung "gestempelt" sind die Angaben zu Kettenennendicke, Strangzahl und Tragfähigkeit bereits eingepreßt. Nur erhältlich für 1, 2 und 4 Stränge.

\*\*\*) Bitte geben Sie bei der Bestellung der Ausführung "gestempelt" die Nenngröße und die Strangzahl an.

\*) The "blank" type of the tag is delivered without specifications regarding nominal chain diameter, number of legs (multi-leg tag) and working load limit. In the "marked" type the specifications for nominal chain diameter, number of legs and working load limit are already marked. Only available for 1, 2 or 4 legs.

\*\*\*) Please note the nominal chain diameter and the number of legs in your order, when identification tags with marking are required.



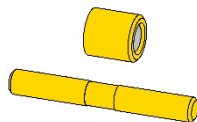
## Bolzen und Hülse für SKY Verbindungsglied Typ VGS *Bolt and bush for Coupling link type VGS*



**Bolzen und Hülse**  
**für SKY Verbindungsglied Typ VGS**  
bestehend aus: 1 Bolzen, 1 Stahlhülse  
mit innenliegender Feder  
gelb verzinkt

**Bolt and bush for**  
**Coupling link type VGS**  
consisting of 1 bolt, 1 steel bush  
with inside spring  
yellow galvanized

Nenn- größe nominal size	Artikelnummer stock no.
6-10	427 072 006
8-10	427 072 008
10-10	427 072 010
13-10	427 072 013
16-10	427 072 016
20-10	427 072 020

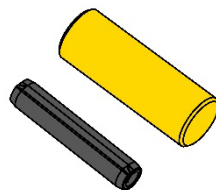


## Bolzen und Stift, Güteklasse 10 *Bolt and Safety Pin, Grade 10*

**Bolzen und Stift, Güteklasse 10**  
**für GHKS, AHGS, VKS, EKS, RGS**  
Bolzen gelb verzinkt

**Bolt and Safety Pin, Grade 10**  
**for GHKS, AHGS, VKS, EKS, RGS**  
bolt yellow galvanized

Nenn- größe nominal size	Artikelnummer stock no.
6-10	436 145 006
8-10	436 145 008
10-10	436 145 010
13-10	436 145 013
16-10	436 145 016
20-10	436 145 020





## Schneppergarnitur für GHKS- und OHKS-Haken *Spare parts for GHKS- and OHKS-hooks*



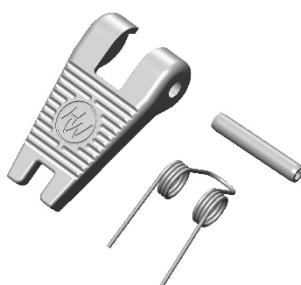
### Schneppergarnitur für GHKS- und OHKS-Haken

bestehend aus: 1 Schnepper, 1 Feder, 1 Spiralspannstift

### Spare parts for GHKS- and OHKS-hooks

consisting of 1 latch, 1 spring, 1 coiled spring pin

Nenngröße nominal size	Artikelnummer stock no.
6-10	436 141 006
8-10	436 141 008
10-10	436 141 010
13-10	436 141 013
16-10	436 141 016
20-10	436 141 020



## Ersatzteilgarnitur für AHS-Haken *Spare parts for AHS hooks*

### Ersatzteilgarnitur für AHS-Haken

bestehend aus: 1 Riegel, 1 Feder, 1 Spiralspannstift, 1 Montagehilfe aus Kunststoff

### Spare parts for AHS hooks

consist of 1 trigger, 1 spring, 1 coiled spring pin, 1 plastic assembling aid

Nenngröße nominal size	Artikelnummer stock no.
6-10	433 233 006
8-10	433 233 008
10-10	433 233 010
13-10	433 233 013
16-10	433 233 016





## Verriegelungseinrichtung für Verkürzungsklauen

### Typ VKS und EKS

#### *Locking device for Shortening clutches*

#### *type VKS and EKS*



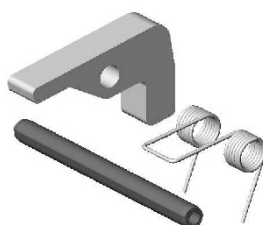
#### **Verriegelungseinrichtung für Verkürzungsklauen Typ VKS und EKS**

bestehend aus: 1 Riegel, 1 Feder,  
1 Spiralspannstift

#### **Locking device for Shortening clutches type VKS and EKS**

consisting of 1 trigger, 1 spring,  
1 coiled spring pin

Nenngröße <i>nominal size</i>	Artikelnummer <i>stock no.</i>
6	474 525 006
8	474 525 008
10	474 525 010
13	474 525 013
16	474 525 016
20	474 525 020



## Ersatzteilgarnitur für VHOS/VHGS-Haken mit Sicherung

### *Spare parts for VHOS/VHGS hooks with safety pin*

#### **Ersatzteilgarnitur für VHOS/VHGS-Haken**

mit Sicherung  
bestehend aus: 1 Stift, 1 Feder,  
1 Rändelmutter

#### **Spare parts for VHOS/VHGS hooks**

with safety pin  
consisting of 1 pin, 1 spring,  
1 knurled nut

Nenngröße <i>nominal size</i>	Artikelnummer <i>stock no.</i>
6-10	474 935 006
8-10	474 935 008
10-10	474 935 010
13-10	474 935 013
16-10	474 935 016
20-10	474 935 020





**Ausgabe 04/2024**  
***Edition 04/2024***

# ***Hubert Waltermann***

**Eisenwarenfabrik und Gesenkschmiede GmbH & Co.**

**Rötloh 4 ▪ D-58802 Balve**

**Tel. +49 2375 9182-0**

**info@waltermann.de**

**www.waltermann.de**