



**Hebetechnik**<sup>®</sup>  
International

# Isolierte Drallfänger Güteklasse 8

Ausgabe 1

### Vorteile isolierte BS Drallfänger

#### BS-Programm in Güteklasse 8 Qualität

Sehr große Auswahl an Komponenten für den universellen Einsatz, in Verbindung mit Anschlagketten, Drahtseilen, Rundschlingen und Hebebändern.

Verwechslungsfreie Montage für jede Nenngroße - falsche Montage mit BS Bauteilen verschiedener Tragfähigkeiten ist ausgeschlossen.

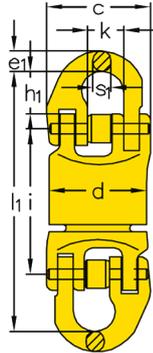
Geringes Gewicht bei hoher Tragspannung - alle Bauteile sind in Güteklasse 8 hergestellt.

Prüfspannung bis 2,5 x max. Tragfähigkeit garantiert maximale Sicherheit.

Von den zuständigen nationalen und internationalen Behörden und Prüfinstituten anerkannt.

In Kombination der BS Komponenten mit dem isolierten Drallfänger können **Schweißarbeiten** an hängender Last durchgeführt werden. Isolationswiderstand beträgt 1000 V bei normaler Luftfeuchtigkeit. **Der Stromfluss** durch das Anschlagmittel wird durch den Drallfänger unterbrochen, schwere Schäden durch Strom werden an den Kranseilen oder an der Elektrik der Krananlage vermieden.

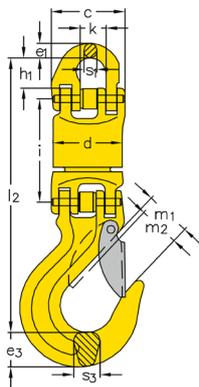
## BS-Drallfänger D1 isoliert



einsatzbereit montiert: 2x Kuppelelement SKT, 1x Drallfänger SKLI

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	c (mm)	d (mm)	e1 (mm)	h1 (mm)	k (mm)	i (mm)	l3 (mm)	s1 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	49	48	10,5	22	18	75	125	9	0,7	383,30
10	3.150	66	59	13	26	25	96	155	12	1,5	506,80
13	5.300	82	75	17	33	29	120	197	15	2,9	657,40
16	8.000	103	90	20	40	36	137	231	19	5	817,55
18/20	12.500	117	104	24	48	43	159	269	22	8,6	1.107,25

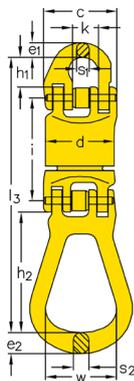
### BS-Drallfänger D2 isoliert



einsatzbereit montiert: 1x Kuppelelement SKT, 1x Drallfänger SKLI, 1x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit	c	d	e1	e3	h1	k	i	l2	s1	s3	m1	m2	Gewicht	Preis
	(kg)	(mm)	(kg/Stk.)	(€/Stk.)											
7/8	2.000	49	48	10,5	21	22	18	75	187	9	18	32	27	1,1	403,15
10	3.150	66	59	13	29	26	25	96	236	12	23	40	34	2,2	534,70
13	5.300	82	75	17	36	33	29	120	294	15	28	48	42	4,3	698,70
16	8.000	103	90	20	43	40	36	137	344	19	33	56	49	7,6	910,80
18/20	12.500	117	104	24	50	48	43	159	399	22	42	66	59	12,6	1.256,35

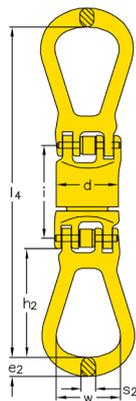
## BS-Drallfänger D3 isoliert



einsatzbereit montiert: 1x Kuppelenteil SKT, 1x Drallfänger SKLI, 1x Aufhängeglied SKG

Nenngröße	Tragfähigkeit	c	d	e1	e2	h1	h2	k	i	l3	s1	s2	w	Gewicht	Preis
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/Stk.)	(€/Stk.)
7/8	2.000	49	48	10,5	14	22	92	18	75	196	9	14	50	1	400,75
10	3.150	66	59	13	18	26	118,5	25	96	248	12	18	66	2	530,40
13	5.300	82	75	17	22	33	135,5	29	120	298	15	22	72	3,6	686,50
16	8.000	103	90	20	25	40	163,5	36	137	354	19	25	82	6	864,20
18/20	12.500	117	104	24	30	48	190	43	159	414	22	30	105	10,3	1.196,50

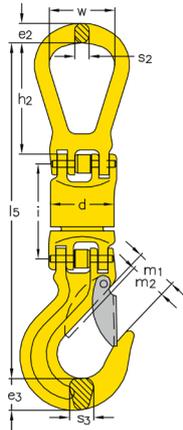
### BS-Drallfänger D4 isoliert



einsatzbereit montiert: 2x Aufhängeglied SKG, 1x Drallfänger SKLI

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	d (mm)	e2 (mm)	h2 (mm)	i (mm)	l4 (mm)	s2 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	48	14	92	75	267	14	50	1,2	418,20
10	3.150	59	18	118,5	96	341	18	66	2,4	554,00
13	5.300	75	22	135,5	120	399	22	72	4,3	715,60
16	8.000	90	25	163,5	137	477	25	82	7,2	910,85
18/20	12.500	104	30	190	159	555	30	105	12	1.285,75

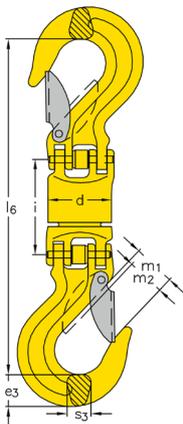
**BS-Drallfänger D5 isoliert**



einsatzbereit montiert: 1x Aufhängeglied SKG, 1x Drallfänger SKLI, 1x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit	d	e2	e3	h2	i	l5	m1	m2	s1	s2	w	Gewicht	Preis
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/Stk.)	(€/Stk.)
7/8	2.000	48	14	21	92	75	258	32	27	9	14	50	1,3	420,60
10	3.150	59	18	29	118,5	96	329	40	34	12	18	66	2,6	558,30
13	5.300	75	22	36	135,5	120	395	48	42	15	22	72	5	727,80
16	8.000	90	25	43	163,5	137	467	56	49	19	25	82	8,7	957,45
18/20	12.500	104	30	50	190	159	540	66	59	22	30	105	14,3	1.345,6

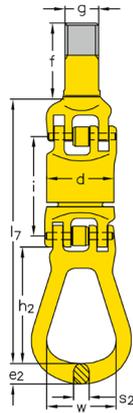
### BS-Drallfänger D 6 isoliert



einsatzbereit montiert: 2x Lasthaken SKN, 1x Drallfänger SKLI

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	c (mm)	d (mm)	e1 (mm)	h1 (mm)	k (mm)	i (mm)	l3 (mm)	s1 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	49	48	10,5	22	18	75	125	9	0,7	383,30
10	3.150	66	59	13	26	25	96	155	12	1,5	506,80
13	5.300	82	75	17	33	29	120	197	15	2,9	657,40
16	8.000	103	90	20	40	36	137	231	19	5	817,55
18/20	12.500	117	104	24	48	43	159	269	22	8,6	1.107,25

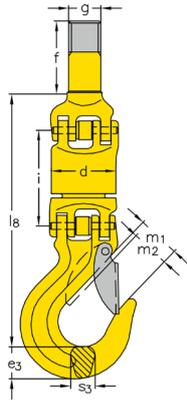
## BS-Drallfänger D 7 isoliert



einsatzbereit montiert: 1x Schaftkupplung SKS, 1x Drallfänger SKLI, 1x Aufhängeglied SKG

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	d (mm)	e2 (mm)	f (mm)	g	h2 (mm)	i (mm)	l7 (mm)	s2 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	48	14	70	M24	92	75	195	14	50	1,5	555,50
10	3.150	59	18	85	M30	118,5	96	248	18	66	3	689,45
13	5.300	75	22	100	M36	135,5	120	297	22	72	4,9	898,60
16	8.000	90	25	112	M42	163,5	137	354	25	82	8,3	1.227,10
18/20	12.500	104	30	88	M45	190	159	406	30	105	14,4	1.807,20

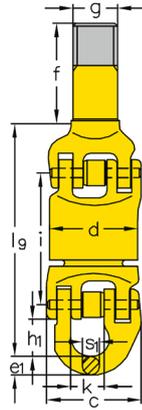
### Drallfänger D 8 isoliert



einsatzbereit montiert: 1x Schaftkupplung SKS, 1x Drallfänger SKLI, 1x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	d (mm)	e3 (mm)	f (mm)	g	i (mm)	l8 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	s3 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	48	21	70	M24	75	186	32	27	18	1,7	557,90
10	3.150	59	29	85	M30	96	236	40	34	23	3	693,75
13	5.300	75	36	100	M36	120	293	48	42	28	5,5	910,80
16	8.000	90	43	112	M42	137	344	56	49	33	9,8	1.273,70
18/20	12.500	104	50	88	M45	159	391	66	59	42	16,7	1.867,05

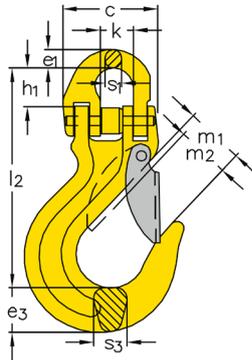
## BS-Drallfänger D 9 isoliert



einsatzbereit montiert: 1x Schaftkupplung SKS, 1x Drallfänger SKLI, 1x Kuppelelement SKT

Nenngröße	Tragfähigkeit	c	d	e1	f	g	h1	i	k	l9	s1	Gewicht	Preis
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/Stk.)	(€/Stk.)
7/8	2.000	49	48	10,5	70	M24	22	75	18	124	9	1,3	538,05
10	3.150	66	59	13	85	M30	26	96	25	155	12	2,3	665,85
13	5.300	82	75	17	100	M36	33	120	29	196	15	4	869,50
16	8.000	103	90	20	112	M42	40	137	36	231	19	7,1	1.180,45
18/20	12.500	117	104	24	88	M45	48	159	43	265	22	12,5	1.717,95

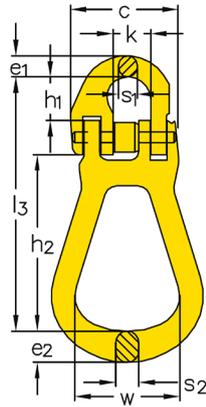
### Anschlagmittel A2



einsatzbereit montiert: 1x Kuppelelement SKT, 1x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	c (mm)	e1 (mm)	e3 (mm)	h1 (mm)	k (mm)	l2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	s1 (mm)	s3 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	49	10,5	21	22	18	118	32	27	9	18	0,5	47,40
10	3.150	66	13	29	26	25	149	40	34	12	23	1	65,35
13	5.300	82	17	36	33	29	185	48	42	15	28	2,2	90,10
16	8.000	103	20	43	40	36	217	56	49	19	33	3,8	163,45
18/20	12.500	117	24	50	48	43	252	66	59	22	42	6,3	254,70

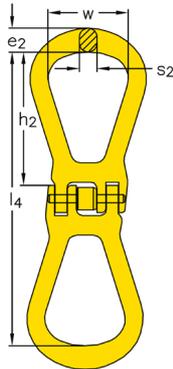
## Anschlagmittel A3



einsatzbereit montiert: 1x Kuppellelement SKT, 1x Aufhängeglied SKG

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	c (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	k (mm)	l3 (mm)	s1 (mm)	s3 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	49	10,5	14	22	92	18	127	9	18	50	0,4	45,00
10	3.150	66	13	18	26	118,5	25	161	12	23	66	0,8	61,05
13	5.300	82	17	22	33	135,5	29	189	15	28	72	1,5	77,90
16	8.000	103	20	25	40	163,5	36	227	19	33	82	2,3	116,85
18/20	12.500	117	24	30	48	190	43	265	22	42	105	3,9	194,85

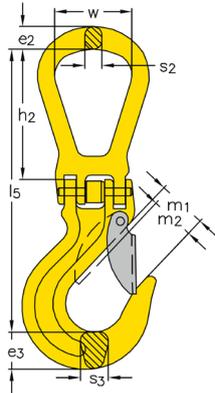
### Anschlagmittel A4



einsatzbereit montiert: 2x Aufhängeglied SKG

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e2 (mm)	h2 (mm)	l4 (mm)	s2 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	14	92	198	14	50	0,6	62,45
10	3.150	18	118,5	254	18	66	1,2	84,65
13	5.300	22	135,5	290	22	72	2,3	107,00
16	8.000	25	163,5	350	25	82	3,5	163,50
18/20	12.500	30	190	408	30	105	5,9	284,10

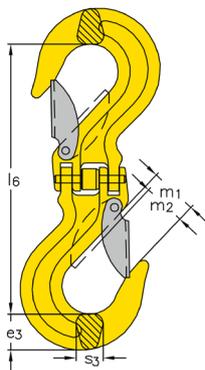
## Anschlagmittel A5



einsatzbereit montiert: 1x Aufhängeglied SKG, 1x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e2 (mm)	e3 (mm)	h2 (mm)	l5 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	s2 (mm)	s3 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	14	21	92	189	32	27	14	18	50	0,7	64,85
10	3.150	18	29	118,5	242	40	34	18	23	66	1,5	88,95
13	5.300	22	36	135,5	286	48	42	22	28	72	3	119,20
16	8.000	25	43	163,5	340	56	49	25	33	82	5	210,10
18/20	12.500	30	50	190	393	66	59	30	42	105	8,2	343,95

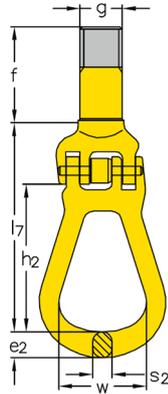
### Anschlagmittel A6



einsatzbereit montiert: 2x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e3 (mm)	l6 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	s3 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	21	180	32	27	18	0,9	67,25
10	3.150	29	230	40	34	23	1,7	93,25
13	5.300	36	282	48	42	28	3,7	131,40
16	8.000	43	330	56	49	33	6,5	256,70
18/20	12.500	50	378	66	59	42	10,4	403,80

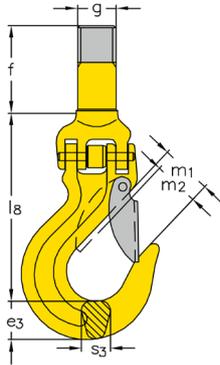
## Anschlagmittel A7



einsatzbereit montiert: 1x Schaftkupplung SKS, 1x Aufhängeglied SKG

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e2 (mm)	f (mm)	g	h2 (mm)	l7 (mm)	s2 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	14	70	M24	92	126	14	50	0,8	199,75
10	3.150	18	85	M30	118,5	161	18	66	1,5	220,10
13	5.300	22	100	M36	135,5	188	22	72	2,6	290,00
16	8.000	25	112	M42	163,5	227	25	82	4,3	479,75
18/20	12.500	30	88	M45	190	259	30	105	7,8	805,55

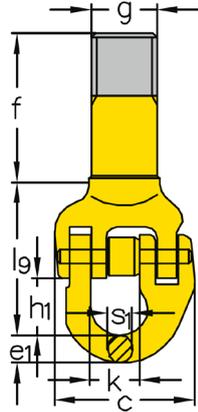
### Anschlagmittel A8



einsatzbereit montiert: 1x Schaftkupplung SKS, 1x Lasthaken SKN

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e3 (mm)	f (mm)	g	l8 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	s3 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	21	70	M24	117	32	27	18	0,9	202,15
10	3.150	29	85	M30	149	40	34	23	1,8	224,40
13	5.300	36	100	M36	184	48	42	28	3,3	302,20
16	8.000	43	112	M42	217	56	49	33	5,8	526,35
18/20	12.500	50	88	M45	244	66	59	42	10	865,40

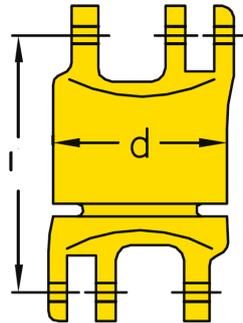
## Anschlagmittel A9



einsatzbereit montiert: 1x Schaftkupplung SKS, 1x Kuppel­element SKT

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	c (mm)	e1 (mm)	f (mm)	g	h1 (mm)	k (mm)	l9 (mm)	s1 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	49	10,5	70	M24	22	18	55	9	0,6	182,30
10	3.150	66	13	85	M30	26	25	68	12	1	196,50
13	5.300	82	17	100	M36	33	29	87	15	1,8	260,90
16	8.000	103	20	112	M42	40	36	104	19	3,1	433,10
18/20	12.500	117	24	88	M45	48	43	118	22	5,8	716,30

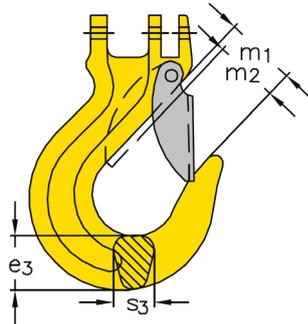
### Isolierter Drallfänger SKLI



Isolationsleistung 1000 V (bei normaler Luftfeuchtigkeit), für die Montage mit BS Komponenten

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	d (mm)	i (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	48	75	0,7	350,70
10	3.150	59	96	1,4	461,80
13	5.300	75	120	2,8	597,60
16	8.000	90	137	4,7	731,35
18/20	12.500	104	159	7,6	974,65

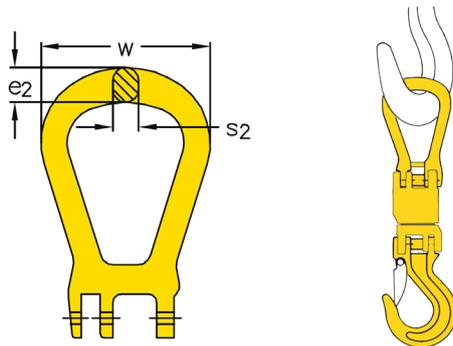
## Lasthaken SKN



für die Montage mit BS Komponenten

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e3 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	s3 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	21	32	27	18	0,4	31,10
10	3.150	29	40	34	23	0,9	42,85
13	5.300	36	48	42	28	1,8	60,20
16	8.000	43	56	49	33	3,2	120,35
18/20	12.500	50	66	59	42	5,1	188,40

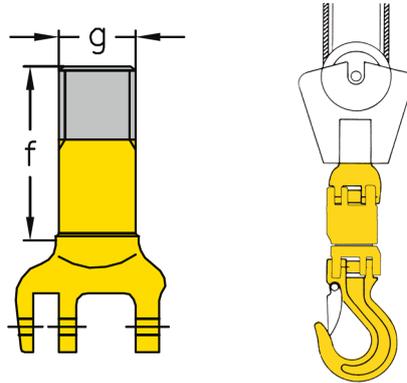
### Aufhängeglied SKG



Aufhängeglied SKG, für die Montage mit BS Komponenten

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e2 (mm)	s2 (mm)	w (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	14	14	50	0,3	28,70
10	3.150	18	18	66	0,6	38,55
13	5.300	22	22	72	1,1	48,00
16	8.000	25	25	82	1,7	73,75
18/20	12.500	30	30	105	2,8	128,55

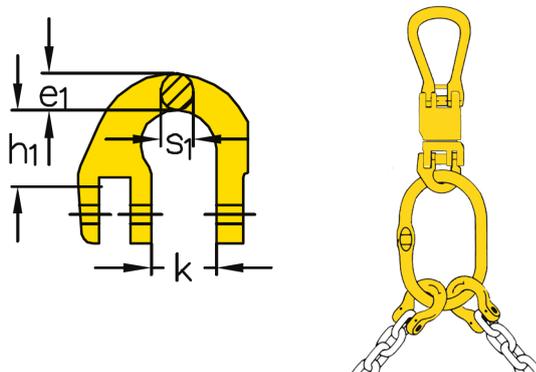
## Schaftkupplung SKS



für die Montage mit BS Komponenten

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	f (mm)	g	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	70	M24	0,5	166,00
10	3.150	85	M30	0,9	174,00
13	5.300	100	M36	1,4	231,00
16	8.000	112	M42	2,5	390,00
18/20	12.500	88	M45	4,7	650,00

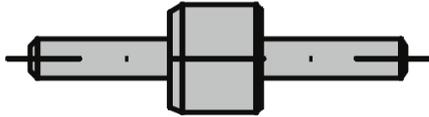
### Kuppelelement SKT



für die Montage mit BS Komponenten

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	e1 (mm)	h1 (mm)	k (mm)	s1 (mm)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	10,5	22	18	9	0,1	11,25
10	3.150	13	26	25	12	0,2	14,95
13	5.300	17	33	29	15	0,4	18,90
16	8.000	20	40	36	19	0,7	27,10
18/20	12.500	24	48	43	22	1,1	39,30

## Verbindungsbolzen



komplett mit Feder, für die Montage von BS Komponenten

Nenngröße	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg/Stk.)	Preis (€/Stk.)
7/8	2.000	0,1	5,05
10	3.150	0,1	7,55
13	5.300	0,1	11,00
16	8.000	0,2	16,00
18/20	12.500	0,3	27,00

## Benutzerinformation zum Gebrauch

### Benutzerhinweise für BS Drallfänger Typ SKLI, isoliert

#### Allgemeine Hinweise

Die Drallfänger sind aus hochfestem Stahl geschmiedet und vergütet. Sie zeichnen sich besonders durch ihre geringe Bauhöhe und das niedrige Eigengewicht aus. Sie werden in Verbindung mit Seilen und Ketten in Anschlagmitteln verwendet. Die Drallfänger sind kugelgelagert, staubgeschützt sowie wasserdicht und sind für den anspruchsvollen Einsatz, auch unter Tage und unter Wasser geeignet.

#### Einsatz

Der BS Drallfänger Typ SKLI schützt Anschlagmittel vor Beschädigung durch Verdrehung. Sie sind mit dauergeschmiertem Kugellager und abgedichteten Gehäuse ausgestattet und drehbar, auch unter Last bei maximaler Tragfähigkeit.

Drallfänger SKLI werden besonders zum Schutz gegen unbeabsichtigte Stromstöße eingesetzt, z. B. bei Schweißarbeiten an Bauelementen die in Krananlagen hängen. Die Isolationsleistung beträgt 1000 V bei normaler Luftfeuchtigkeit.

Die Drallfänger SKLI können mit allen BS Bauelementen vielseitig kombiniert werden.

#### Oberfläche

Die Oberfläche ist gelb lackiert.

#### Prüfung

Bei normalen Betriebsbedingungen ist eine Jahres-Inspektion gem. BGR 500 ausreichend. Im Einsatz unter erschwerten technologischen Betriebsbedingungen sind kurzfristigere Inspektionsintervalle zu berücksichtigen. Der Drallfänger wird mit einer Dauerschmierung mit Lagerfett Typ TEXACO Multifak EP 2 oder gleichwertig ausgeliefert. Der ausreichende Schmierstoff ist bei jeder Prüfung zu kontrollieren.

## Benutzerinformation zum Gebrauch

### Jahresinspektion

Die Verschleißgrenze aller BS -Komponenten beträgt > 5 % vom Originalmaß. Die einwandfreie und leichte Rotation des Drallfängers unter Belastung, ca. 5 % der Tragfähigkeit, muss gewährleistet sein. Unregelmäßigkeiten bei der Drehbewegung weisen auf eine Störung hin. (Demontage und Prüfung der Innenteile erforderlich.) Die Schmierung kann nach Herausdrehen der Schraube (B) kontrolliert werden, durch Einsetzen eines Schmier nipples kann an dieser Stelle eine Nachschmierung mit o. g. Fett erfolgen. (Hinweis: Überfetten in jedem Fall vermeiden.) Nach der Schmierung Schmiernippel entfernen und Schraube (B) wieder einsetzen.

### Demontage und Austausch der Dichtung (G)

Diese Arbeiten sowie die Montage des Drallfängers sollten nur von einem Sachkundigen durchgeführt werden.

1. Demontage der Sicherungsschraube (A) und der Schraube (B).
2. Drehen des Unterteils (D) mit der Arretierungsbohrung (C) bis zur Überlagerung mit der Haltebohrung im Innenteil (E). In der Zeichnung nicht dargestellt.
3. Einsetzen eines Montagedorns mit entsprechendem  $\emptyset$  durch die Bohrung (C) in das Teil (E) zwecks „Drehsicherung“.
4. Abdrehen des Gehäuses (F) mittels Montagehilfe vom Teil (E), danach Entfetten aller Teile.
5. Entfernen des Sicherungsstiftes (I) aus der Mutter (H).
6. Demontage der Mutter/Lager.

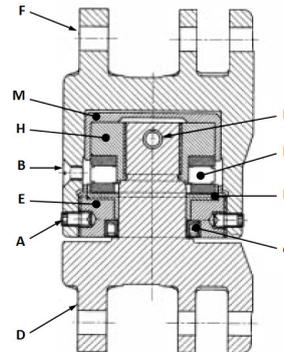
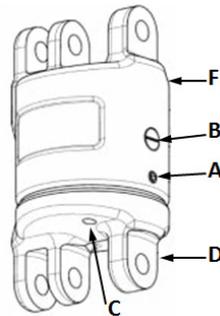
**Achtung! Die Mutter und der Schaft sind zusammen mechanisch bearbeitet (gebohrt) und müssen in dieser Form wie der verwendet werden.**

7. Demontage und Kontrolle des Lagers (K). Bei Beschädigung neues Lager einsetzen.
8. Abnehmen des Dichtungsgehäuses (E) und Austausch des Dichtungsringes (G)!
9. Optische Kontrolle aller Bauteile auf Beschädigungen.

## Benutzerinformation zum Gebrauch

## Montage

1. Nach Prüfung und Austausch beschädigter Teile exakte Reihenfolge bei der Montage beachten. **Wichtig** ist, dass der Sicherungsstift (I) als Sicherung zwischen (H) und (D) eingebaut ist.
2. Montage aller zum Schaft gehörenden Teile wie bei Demontage Pkt. 5-8 beschrieben. Hierbei ist zu beachten, dass die Lagerhälften richtig eingesetzt werden. Die Lagerhälfte mit dem **größeren** Innendurchmesser (gekennzeichnet mit GS) muss über der inneren Isolationsbuchse (L) eingebaut werden. Die Lagerhälfte mit dem **kleineren** Innendurchmesser (gekennzeichnet mit WS) wird zur oberen Isolation (M) eingebaut. Es folgen die Sicherungsmutter (H) und der Sicherungsstift (I), danach Montage der oberen Sicherungsbuchse (M).
3. Unter Beachtung von Pkt. 1-4 Montage des Gehäuses (F) mit Teil (E), dabei gesamte Gewindehöhe nutzen, danach  $\frac{1}{2}$  Umdrehung zurück- setzen bis Sicherungsbohrungen (A) mit Arretierungsbohrungen in (E) übereinstimmen. Einsetzen der Sicherungsschrauben (A) und (B) unter Verwendung von Loctite 242 zur Sicherung der Schrauben.
4. Prüfung der Isolationswirkung von 1000 V und Drehbarkeit. Freigabe, wenn OK. Einsatz Drallfänger gem. bekannten technischen Einsatzbedingungen wieder möglich.





# Hebechnik®

## International

**Hebechnik International GmbH**

**Hettlinger Straße 18**

**86637 Wertingen**

**Tel. +49 8272/64221-0**

**Fax. +49 8272/64221-29**

**central@hti-net.com**

**www.hti-net.com**

Technische Änderungen vorbehalten.  
Keine Gewährleistung für Druckfehler oder Irrtümer.

### **Gültig ab November 2014**

Nachdruck und jegliche Wiedergabe,  
auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung.

Preise:

Ausgewiesene Preise verstehen sich zzgl. Umsatzsteuer. Wir behalten uns vor,  
die am Tag der Lieferung gültigen Preise und Umsatzsteuer zu berechnen.

Lieferung:

Die Lieferung erfolgt ab Werk, durch Paketdienst oder Spedition, nach unserer Wahl.

AGB:

Für alle Lieferungen und Leistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.