

Kellystangen

Kelly Bars

BG Accessory



1

Kellystangen Allgemein

- Funktionsbeschreibung
- Definitionen (Bohrtiefenermittlung, Abmessungen, Bezeichnungen)
- Übersicht Kellystangen und Mitnehmersysteme

Kelly Bars – General

- Functional description
- Definitions (determination of drilling depth, dimensions, designations)
- Overview of Kelly bar and Kelly drive adapter systems

2

Standard Kellystangen, BK 200 bis BK 500

- 3- bis 4-fach teleskopierbar und voll verriegelbar
- optimierter Kellykopf zum Anbau des oberen Kellyführungssystems
- „Vorzugskellystangen“

Standard Kelly bars, BK 200 to BK 500

- 3- to 4-part telescopic and fully lockable
- Optimised Kelly head for mounting the upper Kelly guide system
- “Preferential Kelly bars”

3

Kellystangen, BK 12 und BK 15

- 3- bis 4-fach teleskopierbar und voll verriegelbar
- zur Verwendung bei kleinen BG Geräten mit abweichenden Mitnehmersystemen

Kelly Bars, BK 12 and BK 15

- 3- to 4-part telescopic and fully lockable
- For use on small BG machines with differing Kelly drive adapter systems

4

Reibkellystangen, BK-F 200 bis BK-F 500

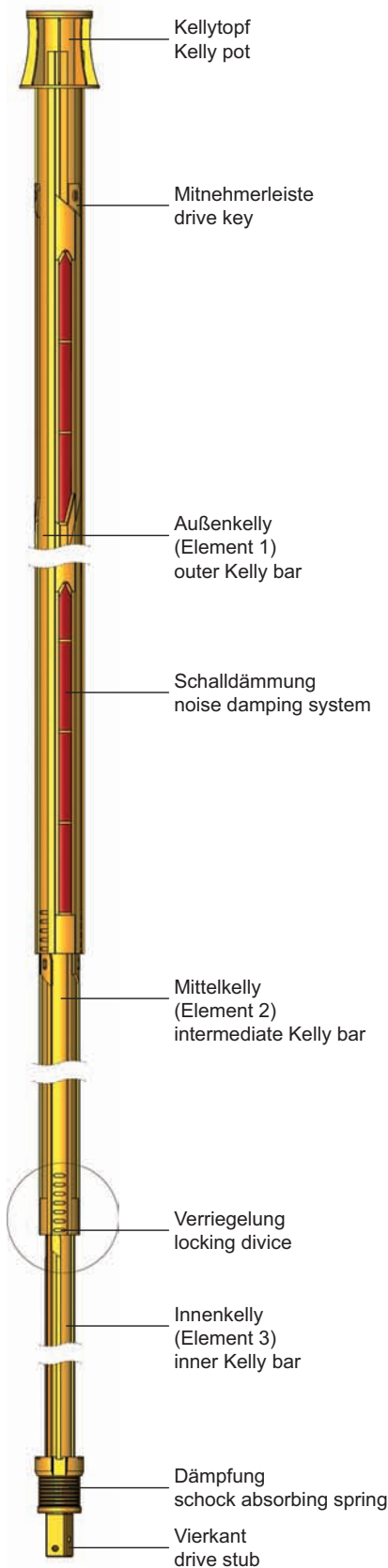
- 4-fach teleskopierbar und nicht verriegelbar
- volle Drehmomentübertragung über durchgehende Leisten
- Übertragung der Anpresskraft über Reibschluss
- bevorzugter Einsatz bei einfach bohrbaren Böden
- einfache Bedienung

Friction Kelly Bars, BK-F 200 to BK-F 500

- 4-part telescopic and non-lockable
- Full transfer of torque by way of continuous drive keys
- Transfer of contact pressure by way of friction
- Preferred deployment in easily drillable soil formations
- Simple operation

„Vorzugskellystangen“ sind in den Datentabellen rot markiert.
Lagerware mit kurzer Lieferzeit

“Preferential Kelly Bars” are marked red in the Technical
Specifications Tables.
Stock items have short delivery periods



Kellystangen sind Schlüsselemente für die Herstellung von Bohrungen mit hydraulischen Drehbohrgeräten. Sie übertragen das Drehmoment des Drehgetriebes und die Vorschubkraft des Vorschubsystems gleichzeitig auf das Bohrwerkzeug. Eine Kellystange besteht aus 2 – 5 teleskopierbaren Rohren mit einem angeschweißten Leistensystem. Standardkellystangen werden mit 6 Mitnehmerleisten hergestellt. Die Kellyrohre werden aus hochfestem Stahl gefertigt um eine Minimierung der Gewichte bei ausreichender Festigkeit zu gewährleisten.

Kelly bars are key components in the execution of boreholes with hydraulic rotary drilling rigs. They transfer the torque of the rotary drive and the crowd pressure of the crowd system concurrently to the drilling tool. A Kelly bar consists of 2 – 5 telescopic tubular sections with a system of drive keys and lock recesses, welded onto their outer surfaces. Standard Kelly bars are fabricated with a total of 6 drive keys on each section. The tubular Kelly sections are manufactured from high-tensile steel to ensure minimum weight at adequate strength.

Schalldämmung

Noise damping system

Alle Kellystangen können wahlweise mit einer Schalldämmung geliefert werden. Dabei wird eine Schallabsorptionsmatte zwischen den Leisten am Außenrohr montiert und durch eine Blechabdeckung gegen mechanische Beschädigung geschützt. Das System reduziert hauptsächlich die störenden, hochfrequenten Schallemissionen, die vor allem bei allen ruckartigen Bewegungen der Kellystange entstehen und durch die Hohlquerschnitte der Kellystangen verstärkt werden. Das Schalldämmungssystem kann auch nachträglich an bestehende Kellystangen angebaut werden.



All Kelly bars can optionally be supplied with a noise damping system. It consists of sound absorbing pads which are glued into the recesses between the drive keys on the outer surface of the outer Kelly section. The pads are protected against mechanical damage by metal sheeting. The system mainly reduces disturbing high-frequency sound emissions that are generated primarily by jerky Kelly movements and amplified by the hollow Kelly sections. The noise damping system can also be fitted retrospectively to existing Kelly bars.

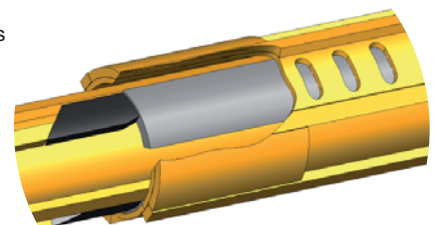
Verriegelungssystem

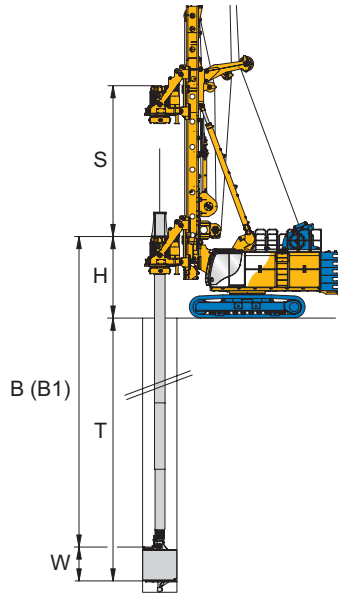
Locking system

Alle Kellystangen werden standardmäßig als verriegelbare Kelly gefertigt. Dabei sind alle Einzelstangen untereinander und im Drehantrieb verriegelbar.

4-fach Kellystangen können auf Wunsch als nichtverriegelbare Reibkellystangen geliefert werden.

Standard Kelly bars are delivered as fully lockable system with a mechanical locking mechanism between each element and between outer bar and rotary drive. 4-part Kelly bars can be supplied as non-lockable friction Kelly bars (as option).





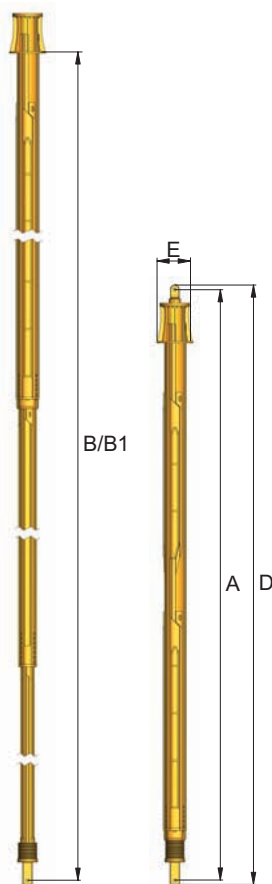
- S** Hub Vorschubsystem
stroke of crowd system
- H** Höhe KDK über Gelände
height of rotary drive above ground level
- W** Werkzeuglänge
height of tool
- B** Kellylänge ausgefahren, unverriegelt
length of Kelly bar fully extended, unlocked
- B1** Kellylänge ausgefahren, verriegelt
length of Kelly bar fully extended, locked
- T** Bohrtiefe
drilling depth

$$T = B + W - H \quad \text{max. Tiefe unverriegelt} \\ \text{max. depth unlocked Kelly bar}$$

$$T = B1 + W - H \quad \text{max. Tiefe verriegelt} \\ \text{max. depth, locked Kelly bar}$$

Definitionen Kellyabmessungen und Kellybezeichnungen

Definitions of Kelly bar dimensions and Kelly type classifications



- A** eingefahrene Länge / retracted length
- B** ausgefahrene Länge / extended length
- B1** ausgefahrene Länge (verriegelt) / extended length (locked)
- D** Transportlänge / transport length
- E** Transportdurchmesser (max) / transport diameter (max)

Kellytyp Kelly type	Nominales Drehmoment Nominal torque value
BK 300 / 419 / 3 / xx / S	
	Schalldämmung Noise damping system
	nominale Bohrtiefe Nominal drilling depth
	Anzahl der Einzelstangen No of Kelly bar sections
	Durchmesser Außenrohr Diameter outer pipe

Bemerkungen:

- Der Kellymitnehmer am Kraftdrehkopf ist auf den Kellystangentyp abzustimmen.
- Kellygewichte können bis zu +/- 10% von den angegebenen Werten abweichen.
- Maximale Kellylänge und Bohrtiefe ist abhängig vom Gerätetyp, der Windenzugkraft und der Werkzeuglänge.
- Sonderlängen und andere Vierkante auf Anfrage.
- Kellystangen für ältere BG-Geräte auf Anfrage.

Remarks:

- Compatibility of Kelly drive adapter at the rotary drive has to be observed.
- Weight tolerance +/- 10%
- Maximum length of Kelly bar and drilling depth is subject to type of drilling rig, capacity of winch and type of drilling tool.
- Other lengths and other Kelly stub dimensions on request.
- Kelly bars for older BG rigs are available on request.

Übersicht Kellystangen

Overview Kelly bars

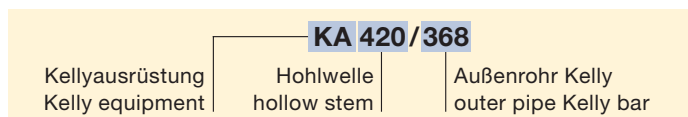
	BK 200	BK 250	BK 260	BK 280	BK 300	BK 420	BK 500	BK 12	BK 15
Außenrohr-Ø (mm) Dia outer Kelly (mm)	368	394	394	419	419	470	559	305	343
Anzahl Kelly-Elemente No of elements	3 / 4	4	3	4	3	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Mitnehmersystem Drive adapter system	I	I	I	I	I	I	I	III	II
BG-Typ	Premium	Value							
MBG 12	X							G ● / □	
BG 12	X							G ● / □	
BG 15	X	X	A ■ / ■						H ● / ●
BG 18	X		A ● / ●						H □ / □
BG 20	X	X	A ● / ●						H □ / □
BG 24	X			B ●	B ●	C ■	C ■		
BG 26		X		B □	B ●	C ■	C ■		
BG 28	X					C ●	C ●		
BG 30	X	X				C □	C ●		
BG 36	X						D ● / ●		
BG 38		X					D ● / ●		
BG 39	X						D ● / ●		
BG 40	X						D ● / ●		
BG 42	X						D ● / ●		
BG 46	X						D □ / □ E ● / ●		
BG 50	X						E ● / ●		

Legende / legend

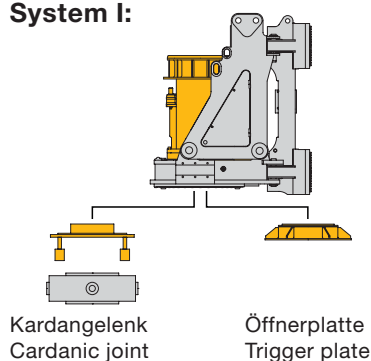
- Empfohlene Kelly / recommended Kelly bar
- uneingeschränkter Einsatz / non-restricted use
- Einsatz mit begrenztem Drehmoment / to be used with reduced torque only
- A – H Kennbuchstaben für Kellyausrüstung / identification letters for Kelly key system

Kellymitnehmer

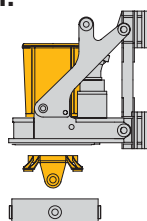
Kelly drive adapter



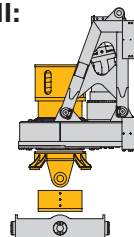
System I:



System II:



System III:



Kellyausrüstung am KDK Kelly key system on rotary drive		
ID No	Typ/Type	
A	279 459	KA 420/368
B	419 990	KA 500/394
C	420 033	KA 500/419
D	276 739	KA 800/470
E	392 758	KA 900/559

Kellyausrüstung am KDK Kelly key system on rotary drive		
ID No	Typ/Type	
H	368 258	KA 420/343

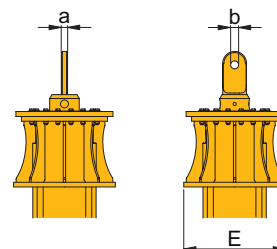
Kellyausrüstung am KDK Kelly key system on rotary drive		
ID No	Typ/Type	
G	406 310	KA 360/305

BK 200/368

1

Kellyvierkant / Kelly drive stub **200 mm**

Transportbreite / Width for transport **E = 650 mm**

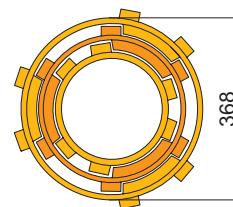


2

BK 200/368/3

Kellyauge / Kelly eye **a = 40 mm, b = 50 mm**

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 200/368/3/18	8.400	20.400	20.200	8.580	3.300
BK 200/368/3/21	9.400	23.400	23.200	9.580	3.600
BK 200/368/3/24	10.400	26.400	26.200	10.580	3.900
BK 200/368/3/27	11.400	29.400	29.200	11.580	4.200
BK 200/368/3/30	12.400	32.400	32.200	12.580	4.500
BK 200/368/3/33	13.400	35.400	35.200	13.580	4.800

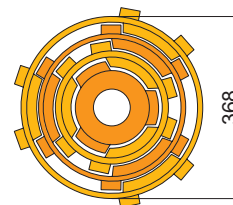


3

BK 200/368/4

Kellyauge / Kelly eye **a = 40 mm, b = 50 mm**

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 200/368/4/28	9.500	31.120	30.820	9.676	5.100
BK 200/368/4/32	10.500	35.120	34.820	10.676	5.600
BK 200/368/4/36	11.500	39.120	38.820	11.676	6.100
BK 200/368/4/40	12.500	43.120	42.820	12.676	6.600
BK 200/368/4/48	14.500	51.120	50.820	14.676	7.600
BK 200/368/4/52	15.500	55.120	54.820	15.676	8.100

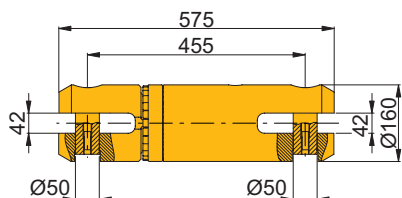


4

Kellyzubehör

Kelly equipment

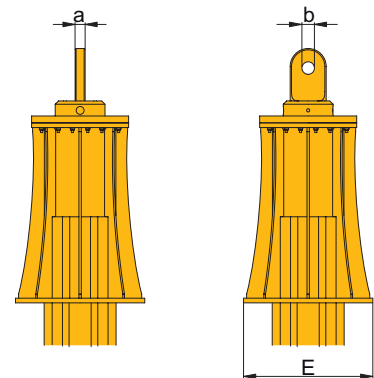
Seilwirbel (17 t) swivel (17 t)
Mat.-Nr. 218318



BK 250/394, BK 260/394

Kellyvierkant / Kelly drive stub **200 mm**

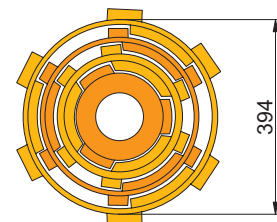
Transportbreite / Width for transport **E = 750 mm**



BK 250/394/4

Kellyauge / Kelly eye **a = 40 mm, b = 60/50 mm**

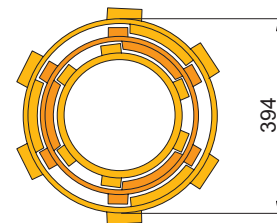
	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 250/394/4/28	9.715	30.977	30.727	9.895	6.050
BK 250/394/4/32	10.715	34.977	34.727	10.895	6.600
BK 250/394/4/40	12.715	42.977	42.727	12.895	7.750
BK 250/394/4/48	14.715	50.977	50.727	14.895	8.900
BK 250/394/4/56	16.715	58.977	58.727	16.895	10.050
BK 250/394/4/60	17.715	62.977	62.727	17.895	10.650
BK 250/394/4/64	18.715	66.977	66.727	18.895	11.200



BK 260/394/3

Kellyauge / Kelly eye **a = 40 mm, b = 60/50 mm**

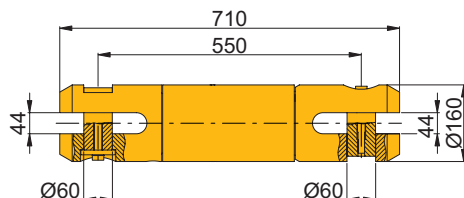
	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 260/394/3/21	9.715	23.610	23.410	9.895	4.400
BK 260/394/3/24	10.715	26.610	26.410	10.895	4.800
BK 260/394/3/27	11.715	29.610	29.410	11.895	5.200
BK 260/394/3/30	12.715	32.610	32.410	12.895	5.550
BK 260/394/3/36	14.715	38.610	38.410	14.895	6.300
BK 260/394/3/48	18.715	50.610	50.410	18.895	7.900



Kellyzubehör

Kelly equipment

Seilwirbel (30 t) swivel (30 t)
Mat.-Nr. 625515

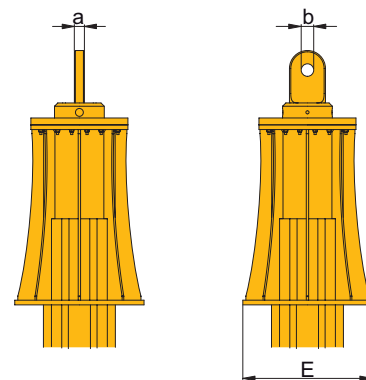


BK 280/419, BK 300/419

1

Kellyvierkant / Kelly drive stub **200 mm**

Transportbreite / Width for transport **E = 750 mm**

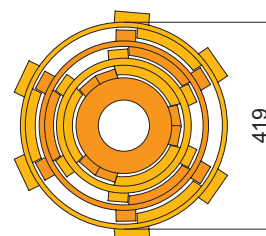


2

BK 280/419/4

Kellyauge / Kelly eye **a = 40 mm, b = 60 mm**

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 280/419/4/32	11.330	34.205	34.045	11.510	7.700
BK 280/419/4/36	12.330	38.205	38.045	12.510	8.300
BK 280/419/4/40	13.330	42.205	42.045	13.510	8.900
BK 280/419/4/44	14.330	46.205	46.045	14.510	9.550
BK 280/419/4/48	15.330	50.205	50.045	15.510	10.200
BK 280/419/4/52	16.330	54.205	54.045	16.510	10.800
BK 280/419/4/64	19.330	66.205	66.045	19.510	12.650
BK 280/419/4/68	20.330	70.205	70.045	20.510	13.300

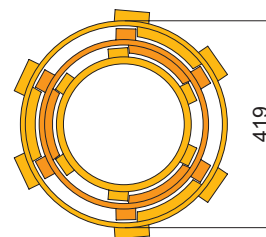


3

BK 300/419/3

Kellyauge / Kelly eye **a = 40 mm, b = 60 mm**

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 300/419/3/24	10.715	26.388	26.188	10.895	5.450
BK 300/419/3/27	11.715	29.388	29.188	11.895	5.850
BK 300/419/3/30	12.715	32.388	32.188	12.895	6.300
BK 300/419/3/33	13.715	35.388	35.188	13.895	6.700
BK 300/419/3/36	14.715	38.388	38.188	14.895	7.100
BK 300/419/3/39	15.715	41.388	41.188	15.895	7.550

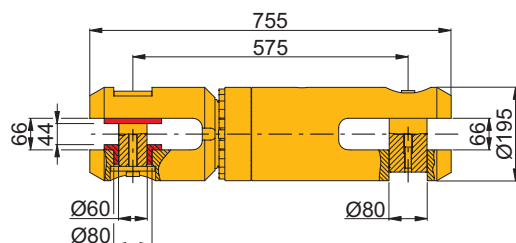


4

Kellyzubehör

Kelly equipment

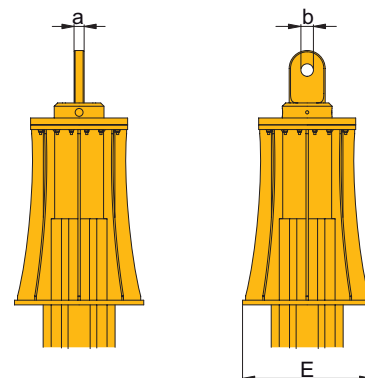
Seilwirbel (30 t) swivel (30 t)
Mat.-Nr. 203492



BK 420/470

Kellyvierkant / Kelly drive stub **200 mm**

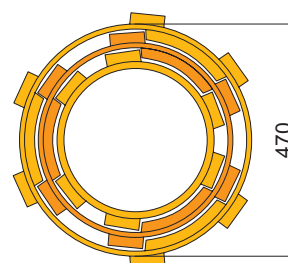
Transportbreite / Width for transport **E = 826 mm**



BK 420/470/3

Kellyauge / Kelly eye **a = 64 mm, b = 80 mm**

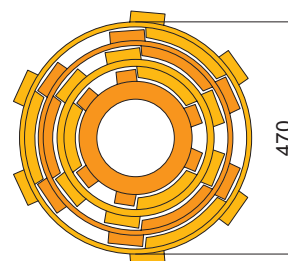
	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 420/470/3/27	12.250	29.242	29.092	12.470	7.700
BK 420/470/3/30	13.250	32.242	32.092	13.470	8.150
BK 420/470/3/36	15.250	38.242	38.092	15.470	9.300
BK 420/470/3/42	17.250	44.242	44.092	17.470	10.350
BK 420/470/3/48	19.250	50.242	50.092	19.470	11.450



BK 420/470/4

Kellyauge / Kelly eye **a = 64 mm, b = 80 mm**

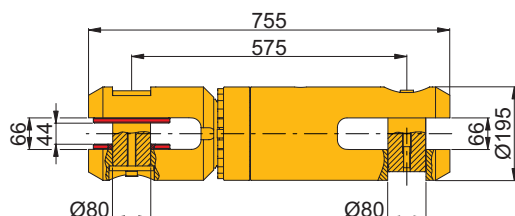
	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 420/470/4/36	12.250	37.830	37.580	12.470	10.250
BK 420/470/4/40	13.250	41.830	41.580	13.470	11.000
BK 420/470/4/48	15.250	49.830	49.580	15.470	12.600
BK 420/470/4/56	17.250	57.830	57.580	17.470	14.100
BK 420/470/4/64	19.250	65.830	65.580	19.470	15.700
BK 420/470/4/72	21.250	73.830	73.580	21.470	17.250



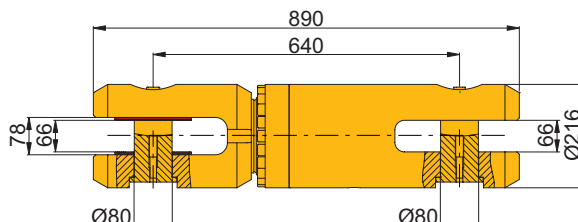
Kellyzubehör

Kelly equipment

Seilwirbel (40 t) **swivel (40 t)**
Mat.-Nr. 215887



Seilwirbel (50 t), optional **swivel (50 t), optional**
Mat.-Nr. 833226

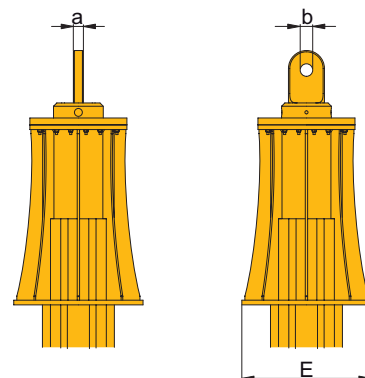


BK 500/559

1

Kellyvierkant / Kelly drive stub **200 mm**

Transportbreite / Width for transport **E = 960 mm**

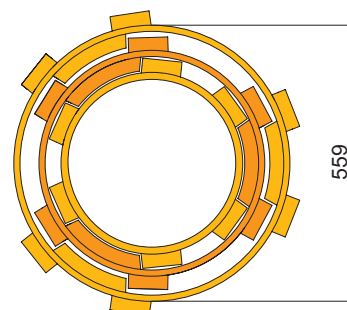


2

BK 500/559/3

Kellyauge / Kelly eye **a = 76 mm, b = 100/80 mm**

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 500/559/3/30	14.000	33.668	33.468	14.230	11.500
BK 500/559/3/36	16.000	39.668	39.468	16.230	12.900
BK 500/559/3/42	18.000	45.668	45.468	18.230	14.350
BK 500/559/3/48	20.000	51.668	51.468	20.230	15.700
BK 500/559/3/54	22.000	57.668	57.468	22.230	17.200
BK 500/559/3/60	24.000	63.668	63.468	24.230	18.600

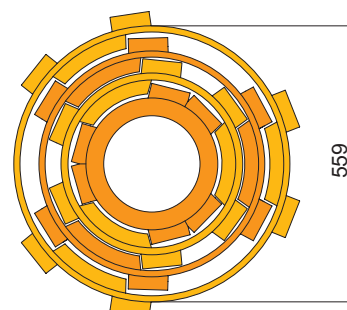


3

BK 500/559/4

Kellyauge / Kelly eye **a = 76 mm, b = 100/80 mm**

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 500/559/4/40	13.850	43.888	43.588	14.080	14.650
BK 500/559/4/48	15.850	51.888	51.588	16.080	16.600
BK 500/559/4/56	17.850	59.888	59.588	18.080	18.650
BK 500/559/4/64	19.850	67.888	67.588	20.080	20.600
BK 500/559/4/72	21.850	75.888	75.588	22.080	22.650
BK 500/559/4/80	23.850	83.888	83.588	24.080	24.650



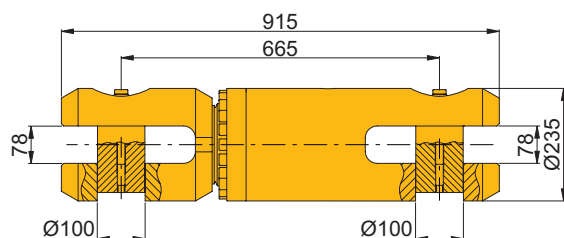
4

Kellyzubehör

Kelly equipment

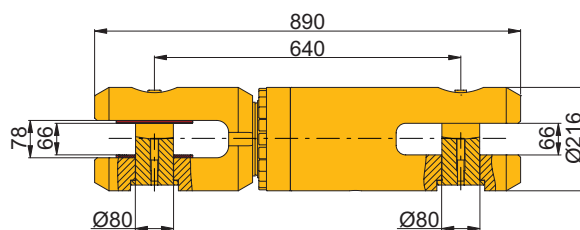
Seilwirbel (60 t) für BG 50
Mat.-Nr. 392251

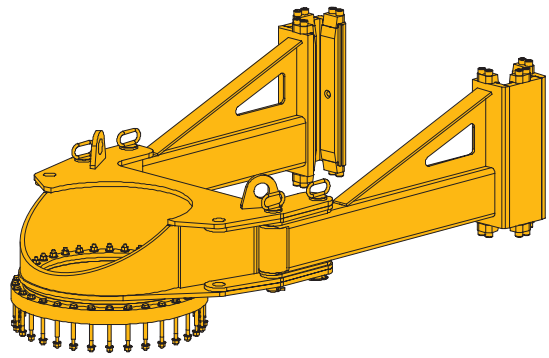
swivel (60 t) for BG 50



Seilwirbel (50 t) für BG 46
Mat.-Nr. 833226

swivel (50 t) for BG 46





Kellyführungen sind für alle Standard-Kellystangen verfügbar. Sie sind auf den Kellytyp, den Bohrachsabstand und auf den Gerätetyp abgestimmt.

Der Einsatz einer oberen Kellyführung wird ab einer Bohrtiefe von 40 m zur Reduzierung von vertikalen Abweichungen der Bohrung empfohlen.

Bei Schrägpfahlbohrungen bis 5° wird, zur Entlastung der Kellystange und des Drehantriebes von radialen Beanspruchungen, ebenfalls die Verwendung einer oberen Kellyführung empfohlen.

Kelly guides are available for all standard Kelly bars. They are specially tailored to the type of Kelly, the drill axis distance and the type of base machine.

Use of an upper Kelly guide is recommended for drilling depths of 40 m and above to reduce vertical deviations of the pile bore. The use of an upper Kelly guide is also recommended for pile bores inclined up to 5° in order to reduce radial stresses on both the Kelly bar and the rotary drive.



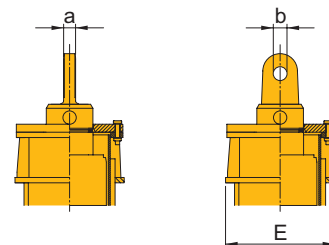
Bei Schrägpfahlbohrungen > 5° müssen sowohl eine obere Kellyführung als auch Stabilisatoren (Knickstützen) an die Kellystange angebaut werden.

For inclined pile bores > 5° an upper Kelly guide as well as intermediate stabilisers (buckling restrained braces) are to be fitted to the Kelly bar.

BK 12/305

1

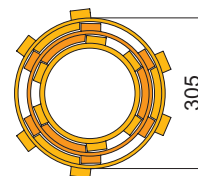
Kellyvierkant / Kelly drive stub		150 mm
Transportbreite / Width for transport	E =	410 mm
Kellyauge / Kelly eye	a =	40 mm
	b =	50 mm



2

BK 12/305/3

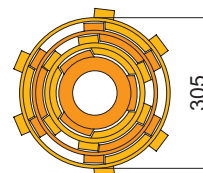
	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 12/305/3/12	5.750	13.089	12.889	5.900	1.800
BK 12/305/3/15	6.750	16.089	15.889	6.900	2.050
BK 12/305/3/18	7.750	19.089	18.889	7.900	2.250
BK 12/305/3/21	8.750	22.089	21.889	8.900	2.450
BK 12/305/3/24	9.750	25.089	24.889	9.900	2.700



3

BK 12/305/4

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 12/305/4/20	6.545	20.835	20.535	6.680	2.450
BK 12/305/4/24	7.545	24.835	24.535	7.680	2.800
BK 12/305/4/28	8.545	28.835	28.535	8.680	3.150
BK 12/305/4/32	9.545	32.835	32.535	9.680	3.500
BK 12/305/4/36	10.545	36.835	36.535	10.680	3.800

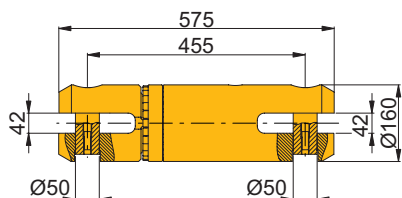


4

Kellyzubehör

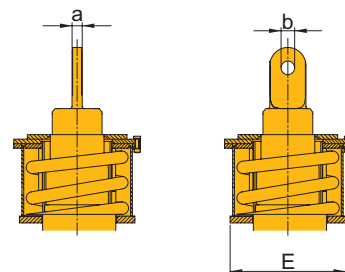
Kelly equipment

Seilwirbel (17 t)	swivel (17 t)
Mat.-Nr. 218318	



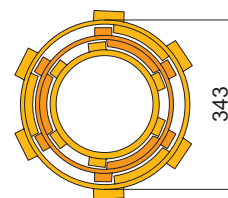
BK 15/343

Kellyvierkant / Kelly drive stub		200 mm
Transportbreite / Width for transport	E =	620 mm
Kellyauge / Kelly eye	a =	40 mm
	b =	50 mm



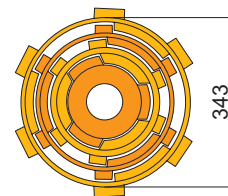
BK 15/343/3

	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 15/343/3/15	7.300	17.204	16.950	7.480	2.600
BK 15/343/3/18	8.300	20.204	19.950	8.480	2.925
BK 15/343/3/21	9.300	23.204	22.950	9.480	3.250
BK 15/343/3/24	10.300	26.204	25.950	10.480	3.575
BK 15/343/3/27	11.300	29.204	28.950	11.480	3.900



BK 15/343/4

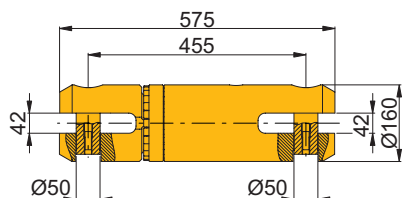
	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 15/343/4/24	8.160	26.394	26.185	8.325	3.840
BK 15/343/4/32	10.160	34.394	34.185	10.325	4.620
BK 15/343/4/40	12.160	42.394	42.185	12.325	5.400
BK 15/343/4/48	14.160	50.394	50.185	14.325	6.180



Kellyzubehör

Kelly equipment

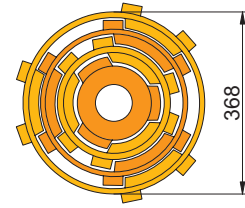
Seilwirbel (17 t)	swivel (17 t)
Mat.-Nr. 218318	



BK-F 200/368/4

Kellyausrüstung / Kelly key system **A** (KA 420/368)

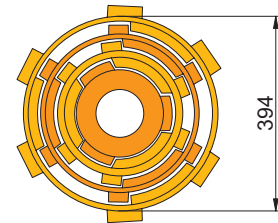
	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 200/368/4/28	9.500	31.120	9.676	5.100
BK 200/368/4/32	10.500	35.120	10.676	5.600
BK 200/368/4/36	11.500	39.120	11.676	6.100
BK 200/368/4/40	12.500	43.120	12.676	6.600
BK 200/368/4/48	14.500	51.120	14.676	7.600
BK 200/368/4/52	15.500	55.120	15.676	8.100



BK-F 250/394/4

Kellyausrüstung / Kelly key system **B** (KA 500/394)

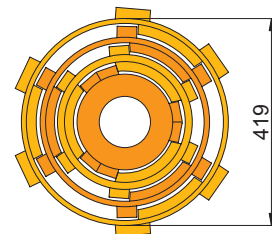
	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 250/394/4/28	9.715	30.977	9.895	6.050
BK 250/394/4/32	10.715	34.977	10.895	6.600
BK 250/394/4/40	12.715	42.977	12.895	7.750
BK 250/394/4/48	14.715	50.977	14.895	8.900
BK 250/394/4/56	16.715	58.977	16.895	10.050
BK 250/394/4/60	17.715	62.977	17.895	10.650
BK 250/394/4/64	18.715	66.977	18.895	11.200



BK-F 280/419/4

Kellyausrüstung / Kelly key system **C** (KA 500/419)

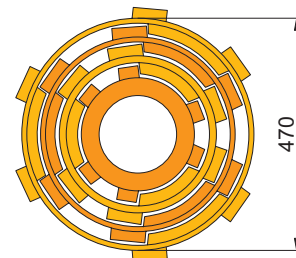
	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 280/419/4/32	11.330	34.205	11.510	7.700
BK 280/419/4/36	12.330	38.205	12.510	8.300
BK 280/419/4/40	13.330	42.205	13.510	8.900
BK 280/419/4/44	14.330	46.205	14.510	9.550
BK 280/419/4/48	15.330	50.205	15.510	10.200
BK 280/419/4/52	16.330	54.205	16.510	10.800
BK 280/419/4/64	19.330	66.205	19.510	12.650
BK 280/419/4/68	20.330	70.205	20.510	13.300



BK-F 420/470/4

Kellyausrüstung / Kelly key system **D** (KA 800/470)

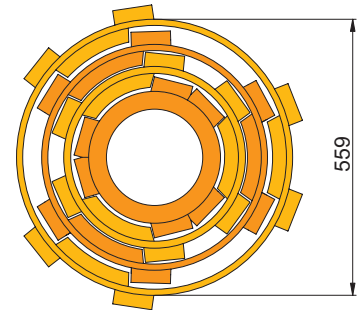
	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 420/470/4/36	12.250	37.830	12.470	10.250
BK 420/470/4/40	13.250	41.830	13.470	11.000
BK 420/470/4/48	15.250	49.830	15.470	12.600
BK 420/470/4/56	17.250	57.830	17.470	14.100
BK 420/470/4/64	19.250	65.830	19.470	15.700
BK 420/470/4/72	21.250	73.830	21.470	17.250

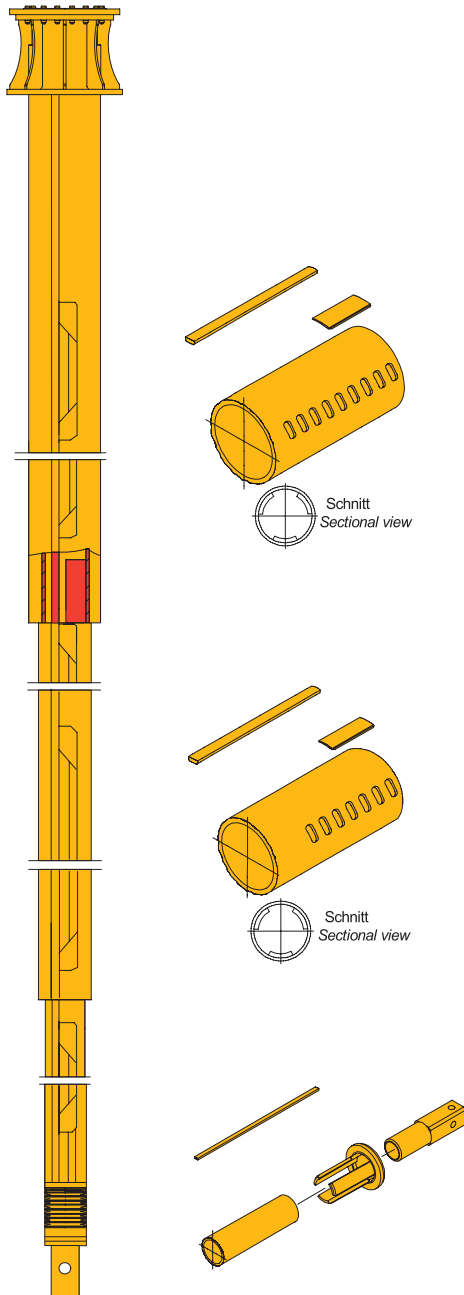


BK-F 500/559/4

Kellyausrüstung / Kelly key system **E** (KA 900/559)

	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht Weight (kg)
BK 500/559/4/40	13.850	43.888	14.080	14.650
BK 500/559/4/48	15.850	51.888	16.080	16.600
BK 500/559/4/56	17.850	59.888	18.080	18.650
BK 500/559/4/64	19.850	67.888	20.080	20.600
BK 500/559/4/72	21.850	75.888	22.080	22.650
BK 500/559/4/80	23.850	83.888	24.080	24.650





Die Funktionalität von Kellystangen kann durch einen regelmäßigen Austausch der am höchsten beanspruchten Komponenten deutlich verlängert werden. Diese Arbeiten können jederzeit in unserem Stammwerk oder in einer dafür zertifizierten Bauer Service Station durchgeführt werden. Zusätzlich bieten wir für jeden Standardkellytyp komplette Reparatursätze an. Damit können diese Wartungsarbeiten durch geschultes Schweißfachpersonal des Kunden selbst ausgeführt werden.

Nach einer fachmännisch durchgeführten Reparatur werden sowohl die Einhaltung des erforderlichen Sicherheitsstandards als auch die vollständige Einsatzfunktionalität der Kellystange sichergestellt.

Ein Reparatursatz kann je nach Erfordernis als Komplettsatz oder in Einzelteilen bestellt werden.

Bei einer Bestellung ist die Angabe des Typs und der Baunummer der Kellystange anzugeben.

Bei Bestellungen und eventuellen Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Mitarbeiter der Abteilung Parts & Service.

Voraussetzungen für Eigenreparatur:

- Verwendung von Original Bauer Reparatursätzen.
- Arbeiten dürfen nur durch qualifiziertes Schweißfachpersonal durchgeführt werden.
- Einhaltung der Bauer Schweiß- und Einbaurichtlinien

The functionality of Kelly bars can be significantly extended by replacing the most heavily stressed components in regular intervals. This work can be carried out at any time either at our Head Office Works or at one of the Bauer Service Stations certified for this type of work.

We also offer complete repair kits for every type of standard Kelly bar. This allows the maintenance and repair works to be carried out by the customer's own fully trained welding personnel. Professionally executed repairs ensure both compliance with required safety standards and also the Kelly bar's complete operational functionality.

Depending on actual requirements, repair kit can either be ordered as complete sets or as individual components.

When placing an order, please include the type of Kelly bar and its serial number.

For orders or possible further enquiries, please contact a team member of the Parts & Service Department.

Conditions for carrying out your own repairs:

- Use of original Bauer repair kits.
- The work may only be performed by fully qualified specialised welding personnel.
- Compliance with Bauer welding and installation instructions.



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Straße 1
D-86529 Schrobenhausen
Tel. +49 (0)82 52/97-0
Fax +49 (0)82 52/97-11 35
e-mail: BMA@bauer.de
www.bauer.de

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.