

FLIESENSCHNEIDEMASCHINE / TILE CUTTER BTC EUROPE



BEDIENUNGSANLEITUNG / INSTRUCTION MANUAL BTC 640 EU / BTC 900 EU / BTC 1250 EU



BERG TECTOOL GmbH, Germany

Fon: +49 (0) 221 - 964966 - 0 Fax: +49 (0) 221 - 964966 - 22

www.bergtectool.com bt@bergtectool.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALTSANGABE

- Sicherheitshinweise
- Arbeitstechnik
- Wartung
- Technische Daten
- Wichtige Bauteile

Vereehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätserzeugnis der Firma BERG TECTOOL entschieden haben. Dieses Produkt wurde mit modernen Fertigungsverfahren und umfangreichen Qualitätssicherungsmaßnahmen hergestellt. Wir sind bemüht alles zu tun, damit Sie mit Ihrer Fliesenschneidemaschine zufrieden sind und problemlos damit arbeiten können. Wenn Sie Fragen zu diesem Gerät haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an uns.



Sicherheitshinweise

Besondere Sicherheitsmaßnahmen sind beim Arbeiten mit Fliesenschneidemaschinen nicht nötig. Es ist jedoch darauf zu achten, dass das Gerät stets auf einem ebenen Untergrund oder auf einem feststehenden Arbeitstisch aufliegt. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme und bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch sicher auf. Änderungen die unsachgemäß am Gerät durchgeführt werden schließen eine Garantieleistung aus.

ABBILDUNGEN UND GEWICHTE SIND UNVERBINDLICH. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

ARBEITSTECHNIK

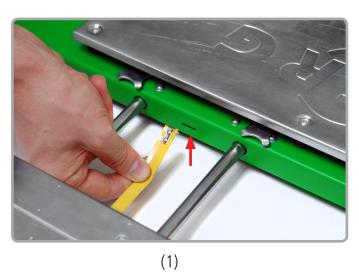


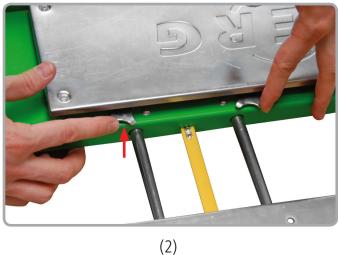
Arbeitstechnik

Das Schneiden der Fliesen mit dem BTC sollte vorzugsweise auf einem stabilen Arbeitstisch (FSM AT 640 Art. Nr.: 68640 siehe Abb.) oder auf einem ebenen Boden durchgeführt werden.

Einstellen der Messeinheit des Schneidegerätes

Die Führungsrohre der Anschlagvorrichtung für Längs- und Diagonalschnitt werden in die seitlichen Bohrrungen eingeschoben. Das Bandmaß wird in die im Geräteboden vorgesehenen Aussparungen eingehängt (siehe Abb.1).



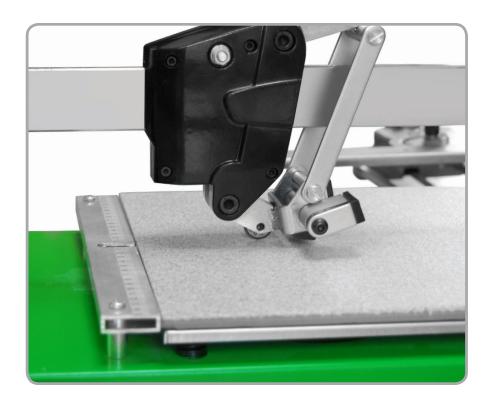


Bevor Sie mit dem Schnitt beginnen, sollten Sie die gewünschte Schnittbreite für Längs- oder Diagonalschnitte genau einstellen. Damit sich das eingestellte Maß nicht selbst verstellen kann, müssen die beiden Klemmschrauben wie abgebildet (2) festgestellt werden.

ARBEITSTECHNIK

Schneidevorgang

Die Fliese wird mit einem hochwertigen Hartmetall – Schneiderad von 22 mm Durchmesser angeschnitten. Das Schneiderad ist beidseitig mit einem Planschliff versehen, der eine hohe Schnittgenauigkeit gewährleistet. Die Fliese sollte nur durch leichten Druck mit dem Schneidhebel nach hinten angeritzt werden und dann auf die gleiche Weise nach vorne zum Anschlag in einem Zug bearbeitet werden. Nur dann ist ein sauberer Schnitt mit einer hervorragenden Bruchstelle möglich.



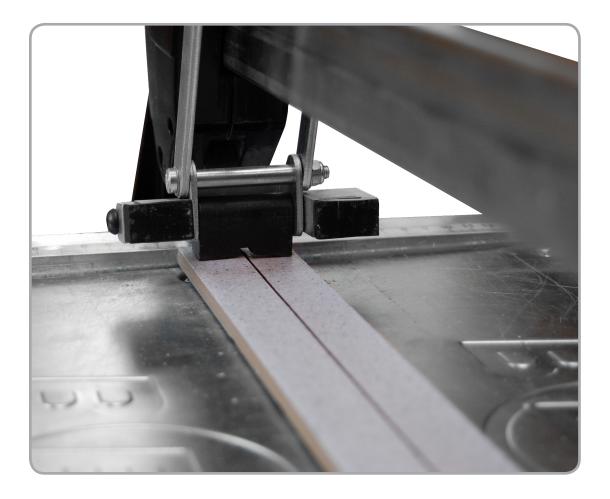
Mit der integrierten Brechvorrichtung wird die Fliese entlang des Schnittes über der Brechleiste gebrochen. Der vorgeschaltete Brechkegel sorgt bei schmalen Schnitten für eine glatte durchgehende Bruchlinie der Fliese. **Es können Fliesen von 6 bis 20 mm Stärke geschnitten werden.**

DIE BRECHVORRICHTUNGEN

Kleine Brechvorrichtung

Die kleine Brechvorrichtung kann direkt nach dem Schneiden am Endes des Schnittes eingesetzt werden (s. Abb.). Der vorgeschaltete Brechkegel aus gehärtetem Stahl sorgt für eine exakte Bruchkante und ein Brechen mit wenig Kraftaufwand.

Das Schneiderad taucht beim Brechen in eine hierfür vorgesehene Aussparung ein.

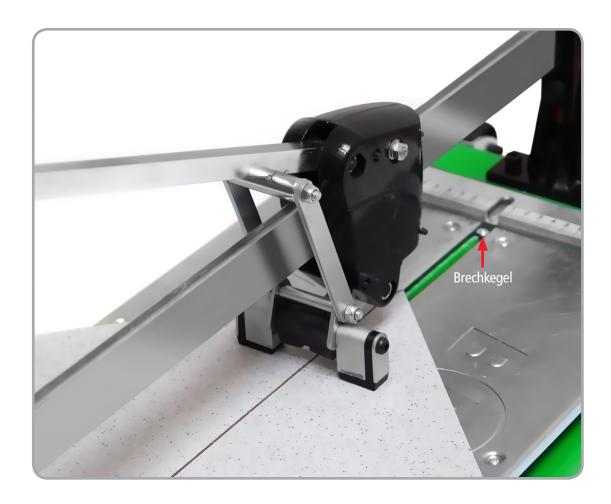


Diese Arbeitsweise ist besonders bei schmalen Fliesen bis zu einer Breite von 10 mm zu empfehlen.

DIE BRECHVORRICHTUNGEN

Große Brechvorrichtung

Beim Schneiden und Brechen im Diagonalschnitt wird nach dem Schnittvorgang die große Brechvorrichtung von oben in Richtung Fliese geklappt. Der Führungsschlitten wird etwas zurückgezogen und mit einem kurzen kräftigen Druck auf den Schneidhebel, wird die Fliese gebrochen. Zusätzliche Unterstützung erhalten Sie durch das über die gesamte Maschinenlänge eingesetzte Brechlineal bzw. die gefederten Auflageplatten.

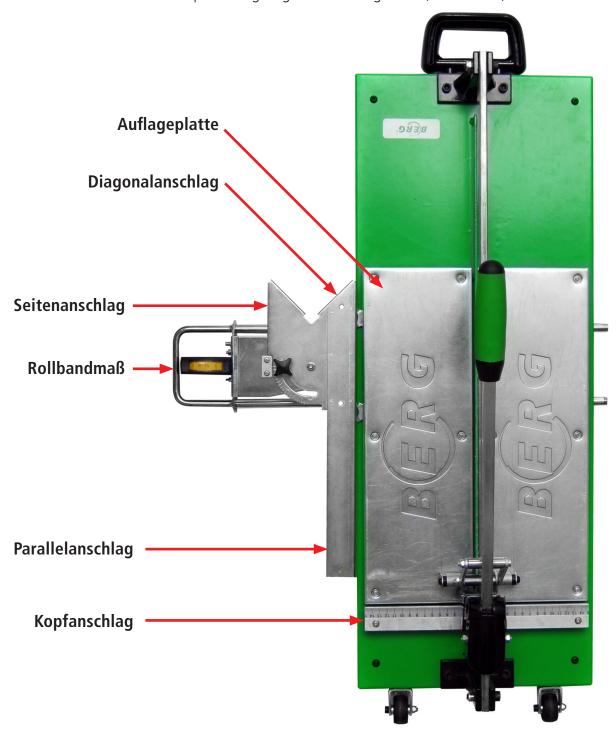


Die große Brechvorrichtung ist besonders bei langen, breiten Schnitten bzw. starken Fliesen zu empfehlen.

Arbeiten mit Anschlag

Der Parallelschnitt

Beim rechtwinkligen Parallelschnitt wird die Fliese am Kopfanschlag angelegt. Die Breite des abzutrennenden Streifens wird an der Skala im Kopfanschlag eingestellt und abgelesen (bis 150 mm).

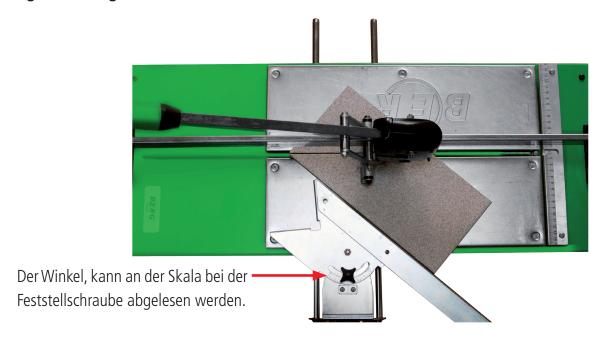


Sind Mehrfachschnitte mit der gleichen Breite zu erzeugen, so ist der seitliche Anschlag zu empfehlen, der mit dem Maßband exakt fixiert und eingestellt werden kann. Die genaue Schnittbreite wird am seitlichen Anschlag im Fenster des Rollbandmaßes abgelesen.

Winkelschnitt

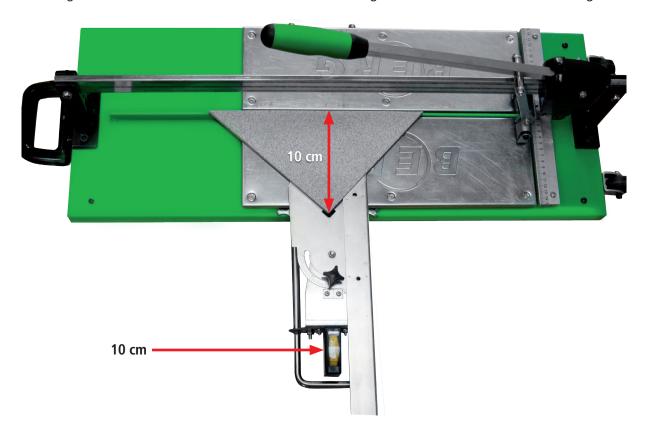
Beim Winkelschnitt gibt es zwei Möglichkeiten die Fliese am seitlichen Anschlag anzulegen.

1. Anlegen am langen Lineal



2. Diagonalschnitt – Anlegen am 90° Lineal (Diagonalschnitt)

Das rechtwinklige Maß des Abschnitts wird am seitlichen Anschlag im Fenster des Rollmaßbandes abgelesen.



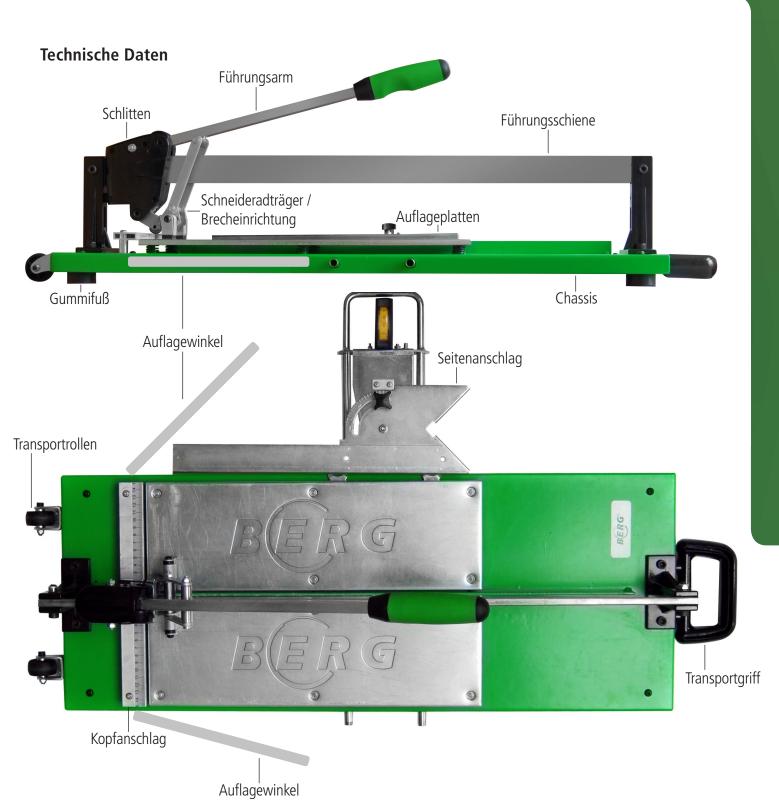
WARTUNG

WARTUNG

Die Fliesenschneidemaschine benötigt keine besondere Wartung. Es empfiehlt sich jedoch die Führungsschiene stets sauber zu halten. Die Gelenkbolzen sowie die Führungsschiene sind gelegentlich mit dem extra für Fliesenschneidemaschinen entwickelten Pflege- und Wartungsspray FSM PW 68 (Art. Nr.: 68099) zu reinigen. Das Spiel der Führung des Schlittens zur Führungsschiene kann bei Bedarf an den Einstellschrauben nachgestellt werden. Zuvor muss der Gelenkbolzen am Führungsarm gelöst werden und der Führungshebel in der hinteren Stellung abgeklappt werden.



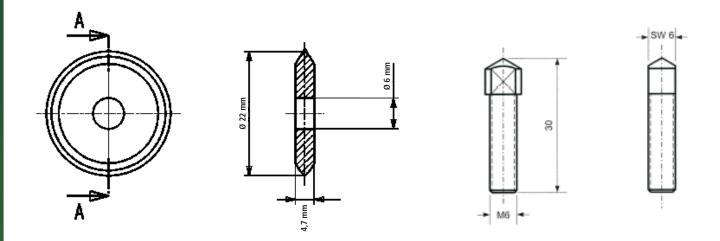
TECHNISCHE DATEN



TYP	Schnitt- Länge mm	Breite ohne Anschlag mm	Diagonalschnitt- Länge mm	Gewicht kg	Art. Nr.:
BTC 640	640	320	450	17,0	65000
BTC 900	900	320	630	22,5	65001
BTC 1250	1250	320	880	27,5	65002

Fliesendicke, die max. geschnitten werden kann beträgt 20 mm.

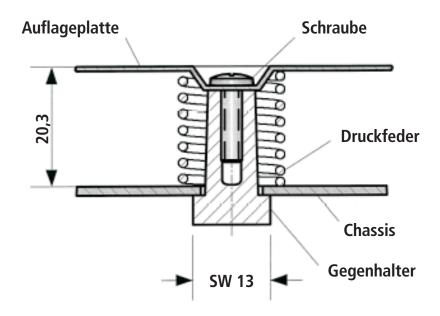
Wichtige Bauteile:



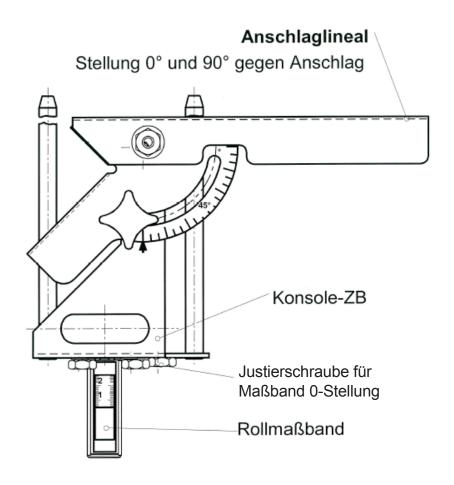
Schneiderad aus Hartmetall Ø 22 mm

Brechkegel

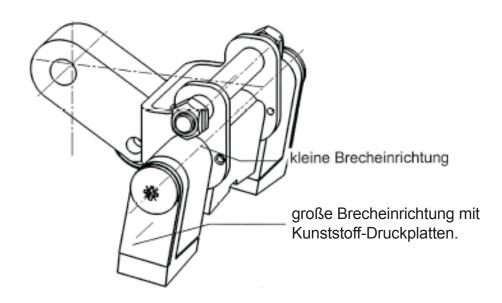
Die Federung:

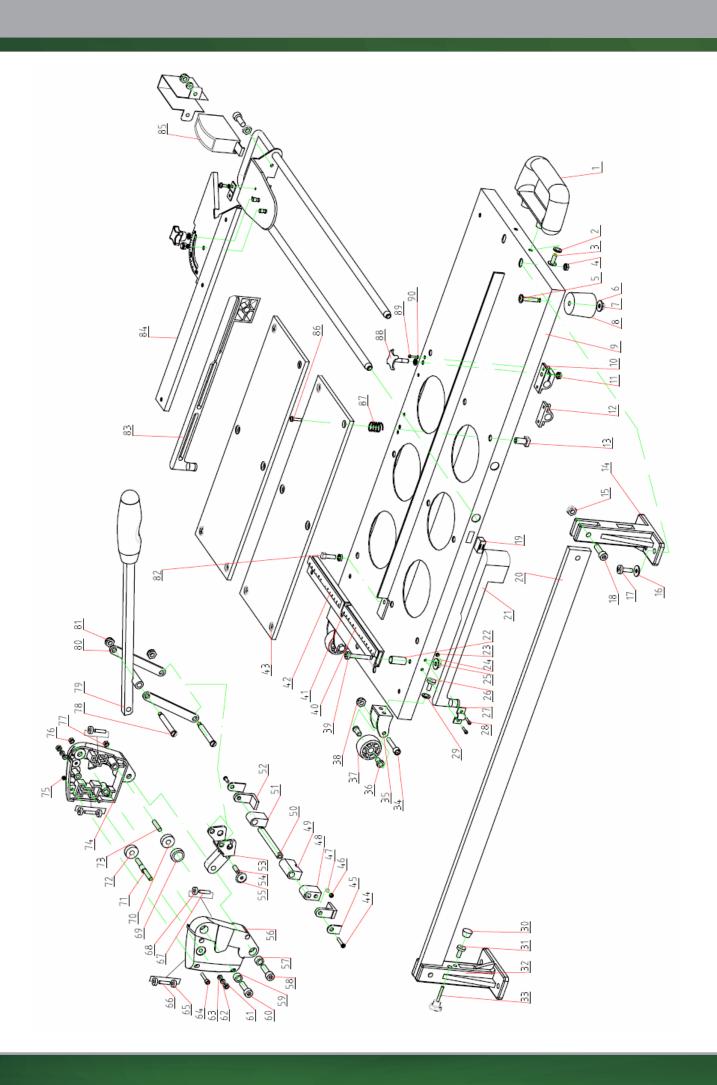


Seitlicher Anschlag mit Rollbandmaß ein BERG°- Patent



Schneideradträger mit Brecheinrichtung:





ERSATZTEILLISTE

Pos.			_			_			
\vdash	Ersatzteil	Spare Part	Tech. Data		ArtNo.	Ц	BTC 640	BTC 900	BTC 1250
1	Transportgriff	Carrying Handle		4006150	65011	5	1	1	1
2	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø10*Ø6*1mm	4006150	65012	2	2	2	2
3	Schraube	Bolt	M6*12mm	4006150	65013	9	2	2	2
5	Selbstsichernde Mutter Schraube	Self-Locking Nut	M8 M6*30mm	4006150 4006150	65014 65015	6 3	4	4	4 8
6	Unterlegscheibe	Bolt Flat Washer	Ø17*Ø6*1mm	4006150	65016	0	4	4	8
7	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M6	4006150	65017	7	4	4	8
8	Gummifuß	Rubber Foot	IVIO	4006150	65018	4	4	4	8
9	Chassis	Base	 	4006150	65019	1	1	1	1
10	Anschlagbefestigung I	Bar Fastener I		4006150	65020	7	2	2	2
11	Mutter	Nut	M6	4006150	65021	4	1	1	1
12	Anschlagbefestigung II	Bar Fastener II		4006150	65022	1	2	2	2
13	Kunststoffhülse	Plastic Pin		4006150	65023	8	12	24	24
14	Hinterer Träger	Back Support		4006150	65024	5	1	1	1
15	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M8	4006150	65025	2	2	2	2
16	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø17*Ø8*0,5mm	4006150	65026	9	4	4	4
17	Schraube	Bolt	M8*20mm	4006150	65027	6	4	4	4
18	Schraube	Bolt	M8*35mm	4006150	65028	3	2	2	2
19	Magnet	Magnet		4006150	65029	0	0	2	2
20	Führungsschiene	Guideway Bar		4006150	65030	6	1	1	1
21	Auflagewinkel I	Support Bracket I		4006150	65032	0	0	1	1
22	Pfeiler	Pillar	Ø17*25mm	4006150	65033	7	2	2	2
23	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M4	4006150	65034	4	0	4	4
24	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø12*Ø6*1mm	4006150	65035	1	2	2	2
25	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M6	4006150	65036	8	2	2	2
26	Schraube	Bolt	M6*12mm	4006150	65038	2	4	4	4
27	Auflagewinkelhalter	Support Bracket Holder		4006150	65039	9	0	2	2
28	Schraube	Bolt Washer	M4*10mm	4006150	65040	5	0	4	4
29	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø10*Ø6*1mm	4006150	65041	12	4	4	4
30	Gmmistopper Schraube	Buffering	M6*8mm	4006150	65042 65043	9 6	1	1	1
31 32	Schraube Vorderer Träger	Bolt Front Support	M6*8mm	4006150 4006150	65043	3	1	1	1
32	Vorderer Träger Sicherungsschraube	Front Support Safety Bolt	M6*50mm	4006150	65044	0	1	1	1
33	Sicherungsschraube Schraube	Bolt	M6*50mm M6*40mm	4006150	65045	7	1	1	1
35	Radhalterung	Wheelholder	WIG TOTAL	4006150	65046	4	2	2	2
36	Stift	Pin	t	4006150	65047	1	4	4	4
37	Transportrollen	Carrying Wheel		4006150	65049	8	2	2	2
38	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M6	4006150	65050	4	2	2	2
39	Schraube	Bolt	M6*40mm	4006150	65052	8	2	2	2
40	Lineal I	Ruler I		4006150	65053	5	1	1	1
41	Linealtisch	Ruler Table		4006150	65054	2	1	1	1
42	Lineal II	Ruler II		4006150	65055	9	1	1	1
43.1	Auflageplatten	Working Table		4006150	65056	6	2	4	
43.2	Auflageplatten	Working Table		4006150	65057	3			4
44	Schraube	Bolt	M6*10mm	4006150	65058	0	2	2	2
45	Brechblende I	Breaking Baffle I		4006150	65059	7	2	2	2
	Cadas	Spring	D.C				1		
46	Feder	opining	D5	4006150	65060	3		1	1
46 47	Kugel	Ball	D6	4006150 4006150	65061	0	1	1	1
47 48	Kugel Brechbacke I	Ball Breaking Jaw I				0 7	1	1	1
47	Kugel	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device		4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063	0	1 1 1	1 1 1	1 1 1
47 48 49 50	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator		4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064	0 7 4 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
47 48 49 50 51	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II	D6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065	0 7 4 1 8	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1
47 48 49 50 51 52	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device	D6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066	0 7 4 1 8	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector	Ø10*87mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067	0 7 4 1 8 5	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor	Ø10*87mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068	0 7 4 1 8	1 1 1 1 1 2 1	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad	Ball Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel	Ø10*87mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022	0 7 4 1 8 5 2 9	1 1 1 1 1 2 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside	Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069	0 7 4 1 8 5 2 9 8	1 1 1 1 1 2 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer	Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt	D6 Ø10°87mm Ø6°15mm Ø22°Ø6°4.7mm Ø12°08°4mm M8°35mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*@8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6*35mm M6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65074	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut Spring Washer	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68029 65070 65071 65072 65073 65074 65075	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6*35mm M6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65074	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe	Ball Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø6 Ø12*Ø6*1mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65075	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut Spring Washer Flat Washer Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*@8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*@6*1mm M4*38mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65075 65075 65076	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 4 2 2 2 2	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077	0 7 4 1 8 5 2 9 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M13*8mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 65070 65071 65073 65074 65075 65076 65077 65075	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Long Pin Short Pin	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*23.5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65075 65076 65077 65076	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 1 8 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Linterlegscheibe Kurzer Stift Kurzer Stift Kurgellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Inut Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4,7mm 22*26*4,7mm 212*28*4mm M8*35mm M6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*23.5mm 205*5mm 205*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65076 65077 65077 65077 65078 65079 65080 65080 65080 65081 65082 65083	0 7 4 1 8 5 2 9 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 2 9 6 2 9 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Inut Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65075 65076 65077 65077 65078 65079 65083 65084	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 1 8 1 8 1 1 8 1 8 1 8 1 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kugellager	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Inut Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm 812*28*4mm 88*35mm 60 21*26*15mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65070 65071 65072 65074 65075 65077 65077 65078 65077 65082 65082 65082 65083 65082	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 1 8 8 5 1 1 8 8 1 8 1 8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschilten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Flat Washer Boit Spring Washer Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65066 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65078 65078 65082 65083 65083 65084 65085	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 1 8 5 1 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stift	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*36mm Ø6*23.5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65076 65077 65078 65078 65078 65080 65081 65081 65082 65084 65084 65085 65086 65086	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 8 5 1 8 8 5 1 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 8 7 8 8 8 8 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Achse Kugellager Achse Kugellager Achse Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Arbor Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø22*Ø19*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65079 65081 65081 65082 65083 65084 65084 65085 65084 65085	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Kugellager Stift Kugellager Stift Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Flat Washer Boit Spring Washer Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65077 65077 65078 65077 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65088 65088	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 7 7 4 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschilten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschilten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Rarbor Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø22*Ø19*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65078 65083 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65087 65088 65087	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 7 4 9 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kuter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kuter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kuzel Bager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Garriage Leftside Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Garriage Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Fin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Fin Bolt	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65071 65072 65073 65074 65076 65076 65076 65076 65077 65078 65078 65080 65081 65084 65084 65085 65084 65085 65088 65088 65088 65088 65089 65089 65099 65099	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 6 7 4 7 4 7 6 7 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Achse Kugellager Schiebescheinde Kugellager Schiebescheinde Schi	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65077 65084 65082 65083 65084 65085 65084 65085 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65086 65087 65086 65087 65088 65089 65089 65090 65091 65092	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 6 7 4 7 4 6 7 7 4 7 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 7 8 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Short Pin Ball Bearing Arbor Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Short Pin Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Arbor Ball Bearing Pin Boit Pin Boit Push Bar Connector	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65077 65078 65077 65078 65079 65082 65082 65083 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65089 65099 65099 65099 65099	0 7 4 1 8 5 2 9 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 2 9 6 3 0 7 4 0 7 4 0 0 0 7 4 0 0 0 7 4 0 0 0 7 4 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 80 81	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschiitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Boit Flat Washer Boit Spring Washer Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Rail Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bott Push Bar Connector Self-Locking Nut	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65089 65089 65090 65091 65093 65094	0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 6 6 6 7 7 7 8 9 9 6 6 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Langer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube Kugellager Stift Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65071 65072 65073 65074 65076 65076 65076 65076 65076 65080 65081 65084 65084 65085 65084 65085 65086 65087 65088 65089 65089 65089 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099	0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 80 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Schraube Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Pun Carriage Rightside Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65089 65090 65091 65092 65093 65094 65093 65094 65095 65096	0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Boit Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 640	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65078 65078 65078 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65085 65086 65087	0 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschiltten Rechts Selbstsichernde Mutter Brechkegel Auflagewinkel II Seitenanschlag 640 Seitenanschlag 900	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Rall Bearing Flat Washer Bolt Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 940 Side Lay 900	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65076 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65084 65083 65093 65094 65093 65094 65095 65097 65099	0 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 84 84 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Langer Stift Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter Brechkegel Auflagewinkel II Seitenanschlag 900 Seitenanschlag 640 Seitenanschlag 1250	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Flat Self-Locking Nut Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 640 Side Lay 900 Side Lay 1250	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65067 65068 65069 65071 65072 65073 65076 65076 65076 65076 65077 65078 65078 65079 65080 65081 65081 65082 65084 65085 65084 65085 65089 65089 65099	7 4 4 1 1 8 8 5 2 9 9 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Schraube Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Lorg Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65090 65090 65091 65092 65093 65094 65095 65096 65097 65099	0 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84.1 84.2 84.2 84.2 84.3 85 86 86 86 86 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Seibstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ring Ball Bearing Ring Ball Bearing Ring Ball Bearing Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape Screw	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 66007 65070 65071 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65078 65079 65080 65081 65082 65083 65084 65085 65086 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65090 65091 65092 65093 65094 65093 65094 65096 65097 65098 65097 65098 65097 65098 65097 65098 65097 65098 65099 650998 65098 65098 65098 65098 650988 650988 650988 650988 650988 65	7 7 4 1 1 8 8 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 8 3 8 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84.1 84.3 85	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Gothraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Hord Pin Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 940 Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape Screw Spring	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65089 65090 65091 65093 65094 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65090 65099 65090 65099 65099 65090 65099	7 4 4 1 1 8 8 5 2 9 9 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 8 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Langer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stiff Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter Brechkegel Auflagewinkel II Seitenanschlag 900 Seitenanschlag 900 Seitenanschlag 1250 Rollbandmaß Schraube Druckfeder Feststellschraube	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw II Big Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Fin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 640 Side Lay 1250 Measure Tape Screw Spring Adjustable Screw	D6 Ø10*87mm Ø10*87mm Ø21'Ø8*4mm Ø22'Ø6*4.7mm Ø12'Ø8*4mm M8'35mm Ø12'Ø8*4mm M8'35mm Ø6'05*mm Ø6'35mm Ø6'23.5mm Ø15'Ø6'5mm Ø19'Ø8'6mm Ø19'Ø8'6mm Ø8'23.mm M4 M8 M8 M8 M8 M8 M6	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65067 65068 65069 65071 65072 65073 65076 65076 65076 65076 65077 65078 65076 65077 65078 65079 65080 65081 65081 65082 65084 65085 65086 65081 65089 65091 65092 65093 65099 65090 65099 65099	7 7 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 8 3 3 0 0 7 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 8 3 3 0 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84.1 84.2 84.3 85 86 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Gothraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Hord Pin Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 940 Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape Screw Spring	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65089 65090 65091 65093 65094 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65090 65099 65090 65099 65099 65090 65099	7 7 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 8 8 3 3 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

SERVICE





SERVICE

Produktneuheiten auf www.bergtectool.com Erfahren Sie mehr über unsere interessanten Neuentwicklungen auf unserer Internetseite. Sie finden dort ebenfalls stets den aktuellen Gesamtkatalog zum Download. Schauen Sie einfach mal rein.

GARANTIE

Bei Garantiefällen leisten wir eine kostenlose Reparatur oder ggf. einen kostenlosen Ersatz. Für Garantiefälle halten Sie bitte stets Ihre ausgefüllte Garantiekarte sowie Ihren Kaufbeleg bereit.

REPARATURSERVICE

Wir sind stets bemüht die Werkzeuge wieder möglichst schnell einsatzbereit zu machen. Trotz höchster Qualitätsansprüche — auch ein BERG-Werkzeug kann im harten Arbeitseinsatz auf der Baustelle mal streiken. Im Reparaturfall dient ein Kostenvoranschlag als Entscheidungshilfe, ob repariert werden soll oder nicht. Wir sind stets um eine faire und kostengünstige Abwicklung bemüht.

UMWELTSCHUTZ

Bei der Entwicklung von Produkten achten wir stets darauf, dass wir alle entsprechenden Umweltnormen beachten und Ihnen einwandfreie und unbedenkliche Produkte liefern. Gerne entsorgen wir auch Ihre Altgeräte umweltgerecht und führen die Wertstoffe dem Wirtschaftskreislauf wieder zu.

TECTOOL®



































BERG TECTOOL GmbH, Germany

Fon: +49 (0) 221 - 964966 - 0 Fax: +49 (0) 221 - 964966 - 22

www.bergtectool.com bt@bergtectool.com

INSTRUCTION MANUAL

INDEX

- Safety Instructions
- Work Instructions
- Maintenance
- Technical Data
- Important Parts

Dear Customer,

Thank you for choosing a BERG TECTOOL quality product.

Our Tile Cutters are produced with state of the art production processes and quality controls according to our high quality standards. We aim to satisfy all our customers needs for a smooth working with our tile cutters. If you have further question regarding our machines, please contact your local dealer or BERG TECTOOL directly.



Safety Instructions

For safe work conditions with Berg Tile Cutter BTC 640 / 900 /1250 we recommend to read this manual carefully before the first time of use and work according to the following instructions. Use the Tile Cutter only on a work bench or on even and solid surfaces. There is no safety equipment required for working with tile cutters BTC. Unauthorised inappropriate modifications on the machine are not covered by the warranty.

DRAWINGS AND WEIGHTS MIGHT VARY.

TECHNICAL DATA ARE SUBJECTS TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

WORK INSTRUCTIONS

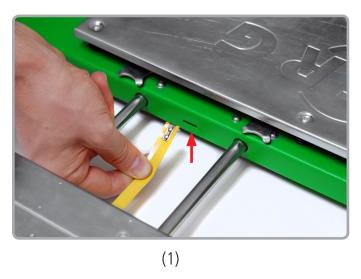


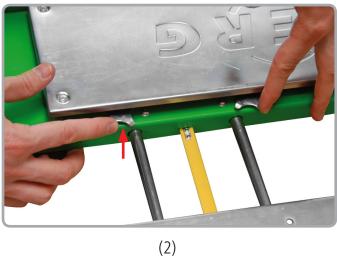
Work Instructions

For best results use the BTC Europe only on the Berg multipurpose work bench (FSM AT Art. No.: 68640) or on solid and even places.

Adjusting the measurement device

To adjust the measurement guide rails of the side lay, for horizontal and diagonal cuts, put the rails into the lateral lay fixture (see picture (1)). The measuring tape fixture is on the rear side of the machine.



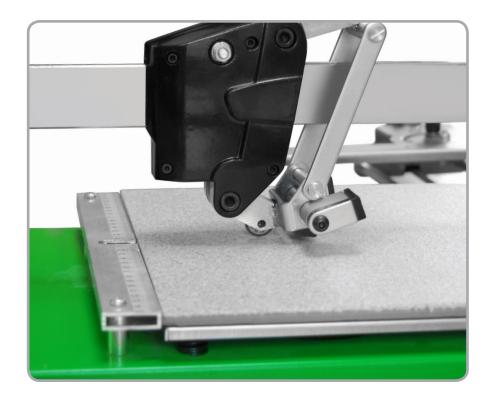


Before cutting, adjust the cutting width for horizontal or diagonal cuts as needed. To prevent movement of the side lay, tighten the adjustable screw above the lay fixture (see picture (2)).

WORK INSTRUCTIONS

Cutting the tile

The tungsten carbide cutting wheel with a diameter of 22 mm has a dual surface grinding for high cutting accuracy.



The integrated breaking mechanism splits the tile next to the lay; the connected crusher head generates a smooth cutting line even with short cuts.

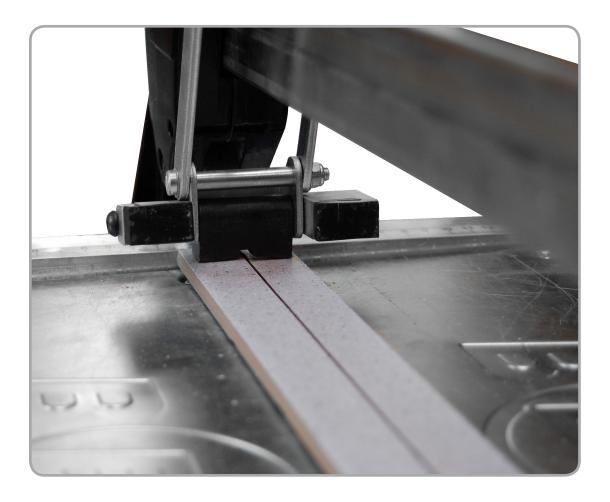
Recommended tile thickness is 6 – 20 mm.

THE BREAKING DEVICE

Small breaking device

The small breaking device can be used directly after cutting the tile.

The hardened steel crusher head grades an exact breaking line and therefore an easy splitting of the tile (see picture). During the breaking process, the cutting wheel immerses into a designated clearance.



We recommend to use the small breaking device for thin cuts up to 10 mm.

THE BREAKING DEVICE

Big breaking device

For long or diagonal cuts as well as for thick and large tiles we recommend the big breaking device for optimal results. To use the big breaking device, pull the carriage back to the middle of the tile and turn the breaking device down, then exert a short and forceful push onto the push bar towards the head of the tile.

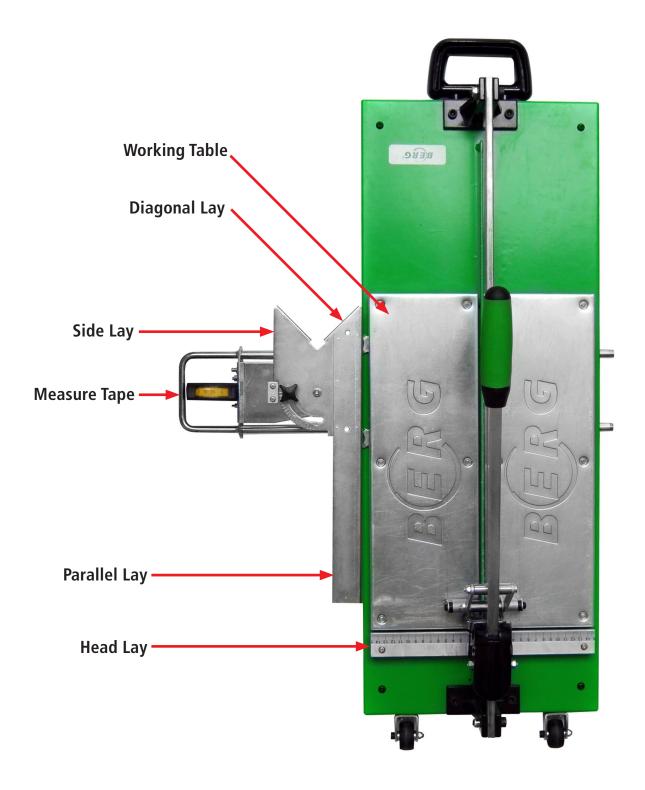


We recommend to use the big breaking device for widen cuts and strong tiles.

Using the lay

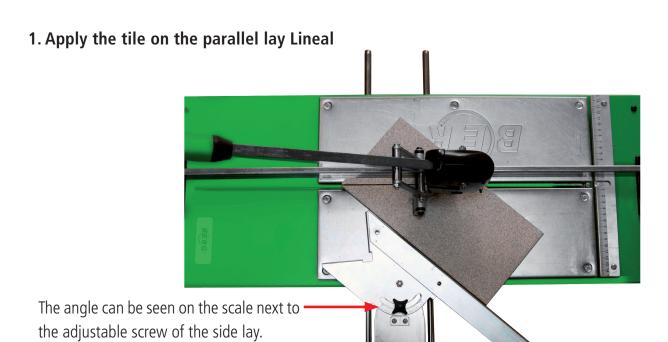
Parallel Cut

For the rectangle parallel cut, apply the tile on the head lay and position the flag using the ruler. The ruler on the head lay can also be used to adjust the side lay according to the required dimensions of the tile (max. 150 mm) which makes the handling easier for repeated cuts with same dimensions. The measuring tape on the side lay supports an exact adjustment of the parallel lay.



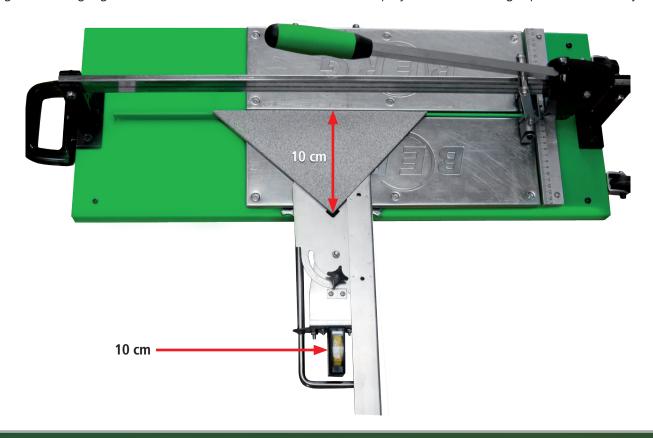
Angle Cut

There are two ways to position the tile on the side lay for the angle cut.



2. Diagonal Cut – Using 90° guide

Using the rectangle guide, the width of the cut is visible on the display of the measuring tape on the side lay.



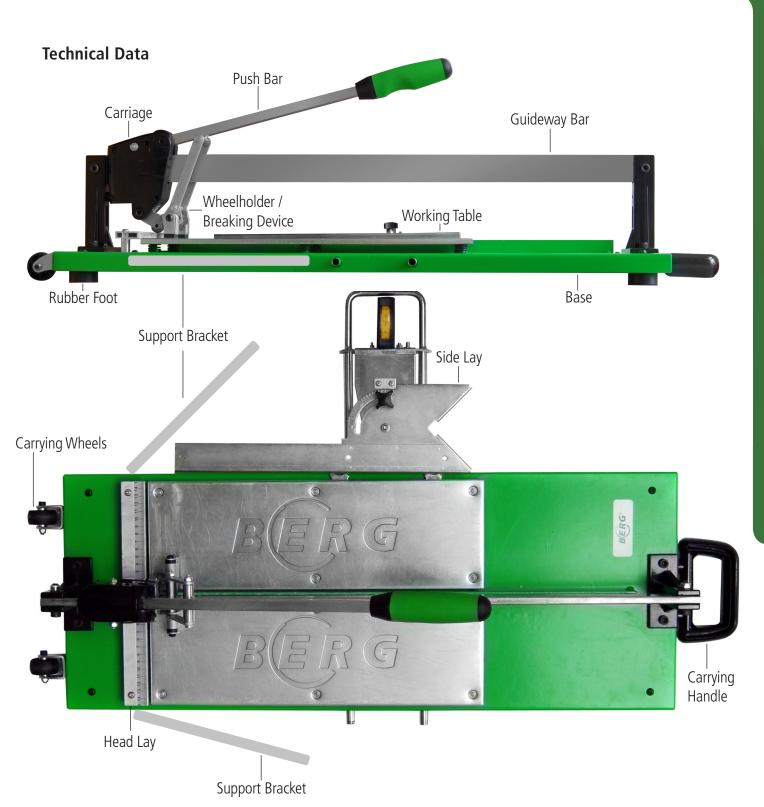
MAINTENANCE

Maintenance

Berg Tile Cutter Europe does not require special maintenance service. For an easier handling it is recommended to keep the gear rails clean, lubricate the moving parts and guide rails as needed with the specially developed Berg Tile Cutter Maintenance Spray FSM PW 68 (Art. No.: 68099). For accurate cutting results monitor the backlash between the carriage and the guideway bar and reset the backlash as required using the adjustable screw. Therefore remove the cover of the carriage, loosen the joint bolt on the guideway bar and put the push bar into a back position. Then tighten the screws as necessary.



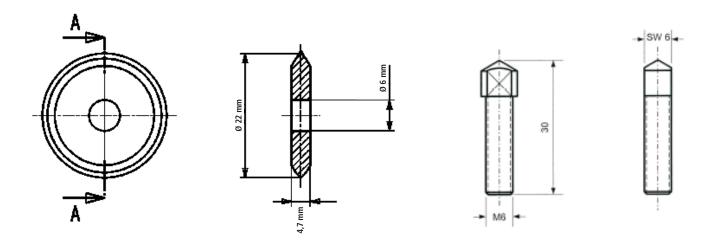
TECHNICAL DATA



ТҮРЕ	Cutting Length mm	Width w/o Side Lay mm	Diagonal Cut- ting Length mm	Weight kg	Art. No.:
BTC 640	640	320	450	17,0	65000
BTC 900	900	320	630	22,5	65001
BTC 1250	1250	320	880	27,5	65002

Recommended tile thickness is max. 20 mm.

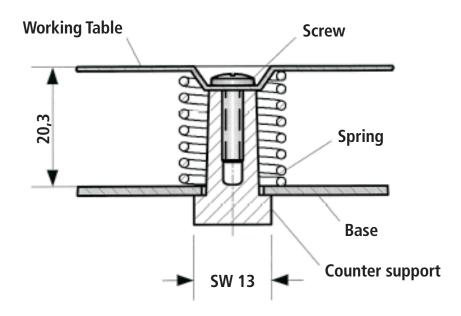
Important Parts:



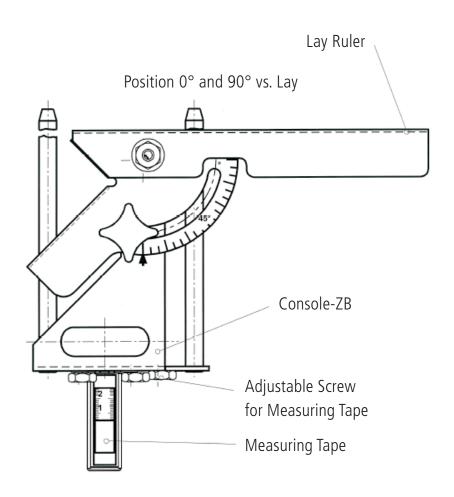
Tungsten carbide cutting wheel with Ø 22 mm

Crusher Head

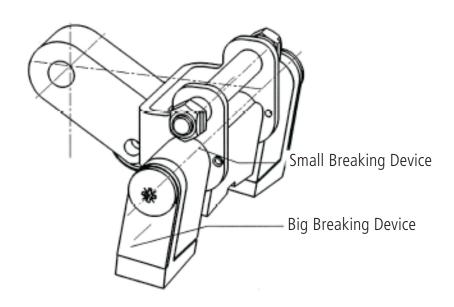
Suspension:

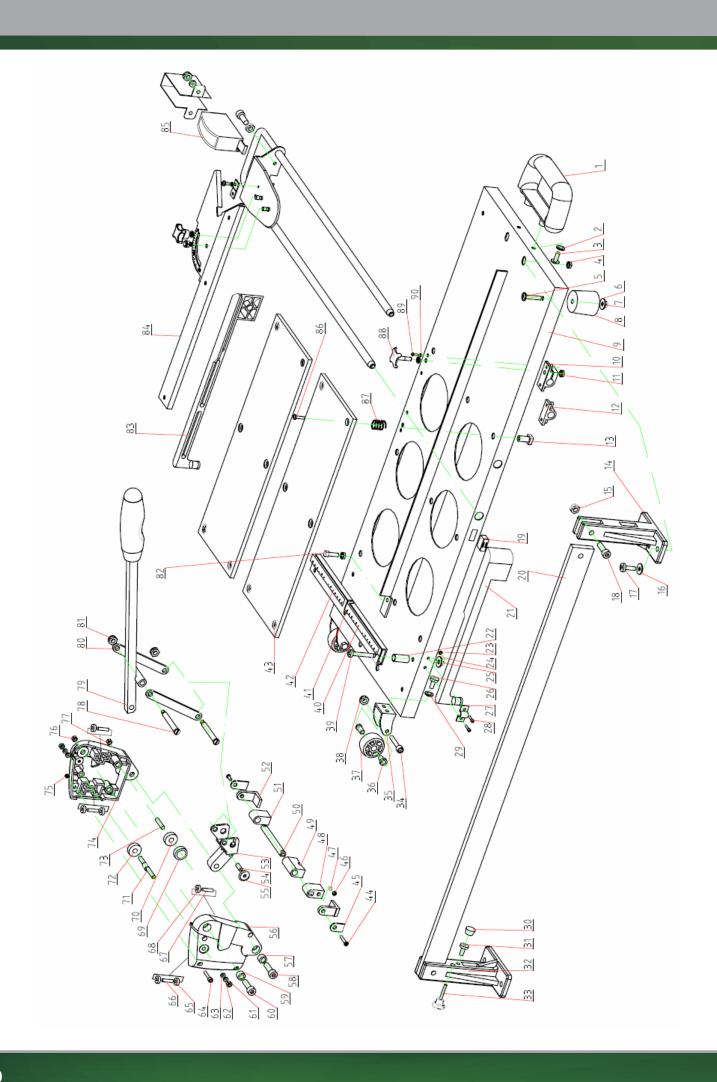


Side Block with Measuring Tape a **BERG**° - Patent



Cutting wheel carriage with Breaking device:





SPAREPARTS LIST

Pos.			_			_			
\vdash	Ersatzteil	Spare Part	Tech. Data		ArtNo.	Ц	BTC 640	BTC 900	BTC 1250
1	Transportgriff	Carrying Handle		4006150	65011	5	1	1	1
2	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø10*Ø6*1mm	4006150	65012	2	2	2	2
3	Schraube	Bolt	M6*12mm	4006150	65013	9	2	2	2
5	Selbstsichernde Mutter Schraube	Self-Locking Nut	M8 M6*30mm	4006150 4006150	65014 65015	6 3	4	4	4 8
6	Unterlegscheibe	Bolt Flat Washer	Ø17*Ø6*1mm	4006150	65016	0	4	4	8
7	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M6	4006150	65017	7	4	4	8
8	Gummifuß	Rubber Foot	IVIO	4006150	65018	4	4	4	8
9	Chassis	Base	 	4006150	65019	1	1	1	1
10	Anschlagbefestigung I	Bar Fastener I		4006150	65020	7	2	2	2
11	Mutter	Nut	M6	4006150	65021	4	1	1	1
12	Anschlagbefestigung II	Bar Fastener II		4006150	65022	1	2	2	2
13	Kunststoffhülse	Plastic Pin		4006150	65023	8	12	24	24
14	Hinterer Träger	Back Support		4006150	65024	5	1	1	1
15	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M8	4006150	65025	2	2	2	2
16	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø17*Ø8*0,5mm	4006150	65026	9	4	4	4
17	Schraube	Bolt	M8*20mm	4006150	65027	6	4	4	4
18	Schraube	Bolt	M8*35mm	4006150	65028	3	2	2	2
19	Magnet	Magnet		4006150	65029	0	0	2	2
20	Führungsschiene	Guideway Bar		4006150	65030	6	1	1	1
21	Auflagewinkel I	Support Bracket I		4006150	65032	0	0	1	1
22	Pfeiler	Pillar	Ø17*25mm	4006150	65033	7	2	2	2
23	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M4	4006150	65034	4	0	4	4
24	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø12*Ø6*1mm	4006150	65035	1	2	2	2
25	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M6	4006150	65036	8	2	2	2
26	Schraube	Bolt	M6*12mm	4006150	65038	2	4	4	4
27	Auflagewinkelhalter	Support Bracket Holder		4006150	65039	9	0	2	2
28	Schraube	Bolt Washer	M4*10mm	4006150	65040	5	0	4	4
29	Unterlegscheibe	Flat Washer	Ø10*Ø6*1mm	4006150	65041	12	4	4	4
30	Gmmistopper Schraube	Buffering	M6*8mm	4006150	65042 65043	9 6	1	1	1
31 32	Schraube Vorderer Träger	Bolt Front Support	M6*8mm	4006150 4006150	65043	3	1	1	1
32	Vorderer Träger Sicherungsschraube	Front Support Safety Bolt	M6*50mm	4006150	65044	0	1	1	1
33	Sicherungsschraube Schraube	Bolt	M6*50mm M6*40mm	4006150	65046	7	1	1	1
35	Radhalterung	Wheelholder	WIG TOTAL	4006150	65046	4	2	2	2
36	Stift	Pin	t	4006150	65047	1	4	4	4
37	Transportrollen	Carrying Wheel		4006150	65049	8	2	2	2
38	Selbstsichernde Mutter	Self-Locking Nut	M6	4006150	65050	4	2	2	2
39	Schraube	Bolt	M6*40mm	4006150	65052	8	2	2	2
40	Lineal I	Ruler I		4006150	65053	5	1	1	1
41	Linealtisch	Ruler Table		4006150	65054	2	1	1	1
42	Lineal II	Ruler II		4006150	65055	9	1	1	1
43.1	Auflageplatten	Working Table		4006150	65056	6	2	4	
43.2	Auflageplatten	Working Table		4006150	65057	3			4
44	Schraube	Bolt	M6*10mm	4006150	65058	0	2	2	2
45	Brechblende I	Breaking Baffle I		4006150	65059	7	2	2	2
	Cadas	Spring	D.C				1		
46	Feder	opining	D5	4006150	65060	3		1	1
46 47	Kugel	Ball	D6	4006150 4006150	65061	0	1	1	1
47 48	Kugel Brechbacke I	Ball Breaking Jaw I				0 7	1	1	1
47	Kugel	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device		4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063	0	1 1 1	1 1 1	1 1 1
47 48 49 50	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator		4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064	0 7 4 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
47 48 49 50 51	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II	D6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065	0 7 4 1 8	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1
47 48 49 50 51 52	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device	D6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066	0 7 4 1 8	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector	Ø10*87mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067	0 7 4 1 8 5	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor	Ø10*87mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068	0 7 4 1 8	1 1 1 1 1 2 1	1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad	Ball Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel	Ø10*87mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022	0 7 4 1 8 5 2 9	1 1 1 1 1 2 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside	Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069	0 7 4 1 8 5 2 9 8	1 1 1 1 1 2 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer	Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt	D6 Ø10°87mm Ø6°15mm Ø22°Ø6°4.7mm Ø12°08°4mm M8°35mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*@8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6*35mm M6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65074	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut Spring Washer	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68029 65070 65071 65072 65073 65074 65075	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6*35mm M6	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65074	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe	Ball Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø6 Ø12*Ø6*1mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65075	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut Spring Washer Flat Washer Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*@8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*@6*1mm M4*38mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65075 65075 65076	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 4 2 2 2 2	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077	0 7 4 1 8 5 2 9 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt nut Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M13*8mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 65070 65071 65073 65074 65075 65076 65077 65075	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Long Pin Short Pin	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*23.5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65065 65066 65067 65068 68022 65069 65070 65071 65072 65073 65075 65076 65077 65076	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 1 8 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Linterlegscheibe Kurzer Stift Kurzer Stift Kurgellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Inut Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4,7mm 22*26*4,7mm 212*28*4mm M8*35mm M6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*23.5mm 205*5mm 205*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65076 65077 65077 65077 65078 65079 65080 65080 65080 65081 65082 65083	0 7 4 1 8 5 2 9 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 2 9 6 2 9 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Inut Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65075 65076 65077 65077 65078 65079 65083 65084	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 1 8 1 8 1 1 8 1 8 1 8 1 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kugellager	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Inut Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm 812*28*4mm 88*35mm 60 21*26*15mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65070 65071 65072 65074 65075 65077 65077 65078 65077 65082 65082 65082 65083 65082	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 1 8 8 5 1 1 8 8 1 8 1 8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschilten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Flat Washer Boit Spring Washer Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø6*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65066 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65078 65078 65082 65083 65083 65084 65085	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 1 8 5 1 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stift	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4.7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*36mm Ø6*23.5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65076 65077 65078 65078 65078 65080 65081 65081 65082 65084 65084 65085 65086 65086	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 8 5 1 8 8 5 1 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 8 7 8 8 8 8 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Achse Kugellager Achse Kugellager Achse Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Arbor Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø22*Ø19*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65079 65081 65081 65082 65083 65084 65084 65085 65084 65085	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 4
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Kugellager Stift Kugellager Stift Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Flat Washer Boit Spring Washer Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65077 65077 65078 65077 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65088 65088	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 7 7 4 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschilten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschilten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Rarbor Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø22*Ø19*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65078 65083 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65087 65088 65087	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 7 4 9 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kuter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kuter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kuzel Bager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Garriage Leftside Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Garriage Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Fin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Fin Bolt	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65071 65072 65073 65074 65076 65076 65076 65076 65077 65078 65078 65080 65081 65084 65084 65085 65084 65085 65088 65088 65088 65088 65089 65089 65099 65099	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 6 7 4 7 4 7 6 7 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Schiebe Schraube Kugellager Kugellager Achse Kugellager Schiebescheinde Kugellager Schiebescheinde Schi	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65077 65084 65082 65083 65084 65085 65084 65085 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65086 65087 65086 65087 65088 65089 65089 65090 65091 65092	0 7 4 1 8 5 2 9 8 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 1 8 5 1 8 6 6 7 4 7 4 6 7 7 4 7 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 7 8 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 7 8 7 8 7 8 7 7 8 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Short Pin Ball Bearing Arbor Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Short Pin Ball Bearing Arbor Ball Bearing Pin Arbor Ball Bearing Pin Boit Pin Boit Push Bar Connector	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65077 65078 65077 65078 65079 65082 65082 65083 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65088 65089 65099 65099 65099 65099	0 7 4 1 8 5 2 9 6 2 9 6 3 0 7 4 1 8 5 2 9 6 3 0 7 4 0 7 4 0 0 0 7 4 0 0 0 7 4 0 0 0 7 4 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 80 81	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschiitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Boit Flat Washer Boit Spring Washer Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Rail Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bott Push Bar Connector Self-Locking Nut	D6 210*87mm 26*15mm 22*26*4.7mm 22*26*4.7mm M8*35mm M12*28*4mm M8*35mm M6 D6 212*26*1mm M4*38mm 215*26*5mm 26*35mm 205*23.5mm 215*26*5mm 215*26*5mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65069 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65089 65089 65090 65091 65093 65094	0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 6 6 6 7 7 7 8 9 9 6 6 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Langer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube Kugellager Stift Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Grang Washer Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt Bolt	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65064 65065 65066 65067 65069 65071 65072 65073 65074 65076 65076 65076 65076 65076 65080 65081 65084 65084 65085 65084 65085 65086 65087 65088 65089 65089 65089 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099	0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 80 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Schraube Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Pun Carriage Rightside Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65089 65090 65091 65092 65093 65094 65093 65094 65095 65096	0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Boit Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Boit Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 640	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65078 65078 65078 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65085 65086 65087	0 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschiltten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschiltten Rechts Selbstsichernde Mutter Brechkegel Auflagewinkel II Seitenanschlag 640 Seitenanschlag 900	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Rall Bearing Flat Washer Bolt Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 940 Side Lay 900	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65076 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65083 65084 65083 65093 65094 65093 65094 65095 65097 65099	0 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 84 84 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Langer Stift Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter Brechkegel Auflagewinkel II Seitenanschlag 900 Seitenanschlag 640 Seitenanschlag 1250	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Flat Self-Locking Nut Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 640 Side Lay 900 Side Lay 1250	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65067 65068 65069 65071 65072 65073 65076 65076 65076 65076 65077 65078 65078 65079 65080 65081 65081 65082 65084 65085 65084 65085 65089 65089 65099	7 4 4 1 1 8 8 5 2 9 9 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 84 85 86 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallischneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Schraube Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Lorg Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65065 65066 65067 65068 68022 65070 65071 65072 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65082 65081 65082 65083 65084 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65090 65090 65091 65092 65093 65094 65095 65096 65097 65099	0 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84.1 84.2 84.2 84.2 84.3 85 86 86 86 86 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Seibstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw I Small Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Spring Washer Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ring Ball Bearing Ring Ball Bearing Ring Ball Bearing Pin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape Screw	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 D6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*23.5mm Ø15*Ø6*5mm Ø15*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm M4 M8 M8	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 66007 65070 65071 65073 65074 65075 65076 65077 65078 65077 65078 65079 65080 65081 65082 65083 65084 65085 65086 65085 65086 65087 65086 65087 65089 65090 65091 65092 65093 65094 65093 65094 65096 65097 65098 65097 65098 65097 65098 65097 65098 65097 65098 65099 650998 65098 65098 65098 65098 650988 650988 650988 650988 650988 65	7 7 4 1 1 8 8 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 8 3 8 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 4 4 4 2 2 2 2
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84.1 84.3 85	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Gothraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Hord Pin Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 940 Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape Screw Spring	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65089 65090 65091 65093 65094 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65090 65099 65090 65099 65099 65090 65099	7 4 4 1 1 8 8 5 2 9 9 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 8 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kurzer Stift Kugellager Langer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Stiff Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Selbstsichernde Mutter Stiftschraube Führungsarm Verbindungsstück Selbstsichernde Mutter Brechkegel Auflagewinkel II Seitenanschlag 900 Seitenanschlag 900 Seitenanschlag 1250 Rollbandmaß Schraube Druckfeder Feststellschraube	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Jaw II Big Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Flat Washer Bolt Bolt Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Fin Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 640 Side Lay 1250 Measure Tape Screw Spring Adjustable Screw	D6 Ø10*87mm Ø10*87mm Ø21'Ø8*4mm Ø22'Ø6*4.7mm Ø12'Ø8*4mm M8'35mm Ø12'Ø8*4mm M8'35mm Ø6'05*mm Ø6'35mm Ø6'23.5mm Ø15'Ø6'5mm Ø19'Ø8'6mm Ø19'Ø8'6mm Ø8'23.mm M4 M8 M8 M8 M8 M8 M6	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65067 65068 65069 65071 65072 65073 65076 65076 65076 65076 65077 65078 65076 65077 65078 65079 65080 65081 65081 65082 65084 65085 65086 65081 65089 65091 65092 65093 65099 65090 65099 65099	7 7 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 8 3 3 0 0 7 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 8 3 3 0 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84.1 84.2 84.3 85 86 87	Kugel Brechbacke I Kleine Brechvorrichtung Leitstange Brechbacke II Große Brechvorrichtung Verbindungsstück Achse Hartmetallschneiderad Führungsschlitten Links Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Unterlegscheibe Schraube Mutter Federscheibe Gothraube Unterlegscheibe Schraube Kugellager Langer Stift Kuzer Stift Kugellager Kugellager Kugellager Kugellager Stift Führungsschlitten Rechts Selbstsichernde Mutter	Ball Breaking Jaw I Breaking Jaw I Breaking Device Modulator Breaking Jaw II Big Breaking Device Connector Arbor Carbide Cutting Wheel Carriage Leftside Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Flat Washer Bolt Ball Bearing Long Pin Short Pin Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Ball Bearing Arbor Ball Bearing Hord Pin Ball Bearing Carriage Rightside Self-Locking Nut Self-Locking Nut Self-Locking Nut Pin Bolt Push Bar Connector Self-Locking Nut Crusher Head Support Bracket II Side Lay 940 Side Lay 900 Side Lay 1250 Measure Tape Screw Spring	D6 Ø10*87mm Ø6*15mm Ø22*Ø6*4,7mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm Ø12*Ø8*4mm M8*35mm M6 Ø12*Ø6*1mm M4*38mm Ø15*Ø6*5mm Ø6*35mm Ø6*35mm Ø15*Ø6*5mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø19*Ø8*6mm Ø8*23mm	4006150 4006150	65061 65062 65063 65066 65066 65066 65067 65068 65070 65071 65072 65073 65074 65077 65078 65077 65078 65076 65081 65082 65083 65083 65084 65085 65086 65087 65089 65090 65091 65093 65094 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65099 65099 65090 65099 65090 65099 65090 65099 65099 65090 65099	7 7 4 1 1 8 8 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 9 9 6 6 3 3 0 0 7 7 7 4 4 1 1 1 8 8 5 5 2 2 9 9 6 6 3 3 8 8 3 3 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

SERVICES





SERVICES

Product innovation at www.bergtectool.com
Find out more about our interesting new developments at our web page. There, you will always find the entire current catalogue for download as well.
Just have a look!

WARRANTY

The warranty covers repairs or replacements free of charge, if need be. To make use of the warranty, always fill out your warranty card and have the sales receipt at hand.

REPAIR SERVICE

We make every effort to put the tools back into service. In spite of the highest quality demands, also a BERG tool can refuse to keep working when used too heavily in the construction site. In case of repairs, a cost estimate serves as a decision guide whether a repair will be worth it or not. We will always give you a fair and economical price.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

We always comply with all appropriate environmental standards during product development and see to it that our products are delivered to you in perfect condition. We will gladly dispose of your old equipment in an environmentally friendly way and will put the reusable material back into the production cycle.

TECTOOL®

































GARANTIEKARTE BTC EUROPE

Haben Sie Fragen oder ein Service-Problem? Rufen Sie uns einfach an: Unsere Spezialisten helfen: zuverlässig, fachgerecht, schnell. Daten bitte vom Händler/Verkäufer ausfüllen lassen.

Kaufbeleg bitte aufbewahren. Garantie gilt nur in Verbindung mit Kaufbeleg, bzw. Rechnung!

Technischer Kundendienst, Schanzenstr. 27 f, D−51063 Köln

Montag - Freitag von 8.00 - 12.00, 13.00 - 17.00 Uhr Telefon: +49-(0) 221-964 966-0, Fax: +49-(0) 221-964 966-22, bt@bergtectool.com

Seriennummer Händler / Stempel			
Artikelnummer	65000	65001	65002
Gerätebezeichnung	☐ BTC 640	□ BTC 900	☐ BTC 1250
Datum:			

Wir danken Ihnen und freuen uns, dass Sie sich für dieses Gerät entschieden haben. Das Gerät wird Ihnen einen hohen Nutzen erbringen. Wir empfehlen Ihnen die Gebrauchsanweisung sorgfältig zu lesen.

Monate. Innerhalb der Staaten der EU beträgt bei ausschließlicher privater Benützung die Gewährleistungszeit 24 Monate (Nachweis durch Rechnung **Gewährleistung:** Für unsere Geräte leisten wir auf Material- oder Fertigungsfehler Gewährleistung, gem. den länderspezifischen Bestimmungen, mindestens jedoch 12 oder Lieferschein)

Gewährleistung ausgeschlossen. Beanstandungen können nur anerkannt werden wenn das Gerät unzerlegt an den Lieferanten oder an eine autorisierte BERG- Kundendienstwerkstätte frei Haus zurückgesandt wird. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise, Ersatzteilliste und Kaufbeleg Schäden, die insbesondere auf natürliche Abnützung/Verschleiß, Überlastung, unsachgemäße Behandlung, bzw. durch den Verwender verschuldete Schäden oder sonstige Verwendung entgegen der Bedienungsanleitung zurückzuführen sind oder beim Kauf bekannt waren, bleiben von der gut auf. Im Übrigen gelten die jeweils aktuellen Gewährleistungen des Herstellers.

Änmerkung: Aufgrund der ständigen Forschungs- u. Entwicklungsarbeiten sind Änderungen der hierin gemachten technischen Angaben vorbehalten.

GUARANTEE CARD BTC EUROPE



Do you require any information, please call us. Our specialized staff will help you quickly professional and reliable. Please retain the receipt completed from your merchant.

Guarantee is only valid on proof of purchase.

Customer Service, Schanzenstr. 27 f, D – 51063 Köln

Monday – Friday 8.00 – 12.00 am, 1.00 – 5.00 pm, Phone: +49-(0) 221-964 966-0, Fax: +49-(0) 221-964 966-22, bt@bergtectool.com

Name of Appliance BTC 640	Item No. Se 65000	Serial No.	Merchant/Stamp
□ BTC 900	65001		
☐ BTC 1250	65002		

We thank you and appreciate your decision for this appliance. You will have much utility with it. Please read the operating instructions carefully.

Warranty:

Damage resulting from, in particular normal wear and tear, overloading, improper handling, or caused by the user or other damage caused by not Our equipment is under warranty for at least 12 month with regard to material or production faults in accordance with national legislation. In the EU countries, the warranty period for exclusively private use in 24 month (an invoice or delivery note is required as proof of purchase)

Complaints will only be acknowledged if the equipment has not been dismantled before being sent back to the supplier or to an authorised BERG following the operating instructions or any fault acknowledged at the time of purchase, is not covered by the warranty.

customer support workshop. Store the operating instructions, safety notes, spare parts lists and proof of purchase in safe place. In addition the manufacturer current warranty conditions apply.

Note: We reserve the right to make changes to the technical data contained in this information as a result of ongoing research and development work.



BERG TECTOOL GmbH, Germany

Fon: +49 (0) 221 - 964966 - 0 Fax: +49 (0) 221 - 964966 - 22

www.bergtectool.com bt@bergtectool.com