

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50445747

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
Z.J.P.	01-WW-17705985 004	29.12.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
HEBEI BOTOU SAFETY TOOLS CO., LTD.  
No. 2 Wugang Road, Industrial Park  
Botou City, Hebei  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
HEBEI BOTOU SAFETY TOOLS CO., LTD.  
No. 2 Wugang Road, Industrial Park  
Botou City, Hebei  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419072678

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
DIN 7444/07.09  
EN 1127-1:2019  
EN ISO 80079-36:2016  
AfPS GS 2014:01

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Schraubenschlüssel (Schraubwerkzeug) (Slugging Wrenches, Box)

Bezeichnung : 41mm  
(Type Designation)

3

Material : Beryllium Copper Alloy  
(Material)

Beschreibung :  
Die 41mm Schlag-Ringschlüssel können für das Lösen von Muttern und Schrauben in Bereichen mit explosiven Gasen verwendet werden. Die Schlag-Ringschlüssel können in den Zonen 1, 2 und Zonen 21 und 22 unter Beachtung spezieller Bedingungen verwendet werden. Dieser Schlüssel dürfen nur in Umgebung mit Gasen der Explosionsgruppen IIB und IIA verwendet werden. Bei der Verwendung der Schlag-Ringschlüssel in Gasen der Gruppe IIC muss der Nutzer sich im klaren sein, dass Niedrigenergiefunken entstehen können, welche eine Explosion auslösen können.  
Fortsetzung auf Seite 0002

3

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 30.12.2019 (day/mo/yr)**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50445747

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
Z.J.P.	01-WW-17705985 004	29.12.2024	

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

HEBEI BOTOU SAFETY TOOLS CO., LTD.  
No. 2 Wugang Road, Industrial Park  
Botou City, Hebei  
P. R. China

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

HEBEI BOTOU SAFETY TOOLS CO., LTD.  
No. 2 Wugang Road, Industrial Park  
Botou City, Hebei  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419072678

## Geprüft nach *Tested acc. to*

DIN 7444/07.09  
EN 1127-1:2019  
EN ISO 80079-36:2016  
AfPS GS 2014:01

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Schraubenschlüssel (Schraubwerkzeug) (Slugging Wrenches, Box)

Fortsetzung

Hinweis 1: Schlag-Ringschlüssel nicht in direktem Kontakt mit Ammoniak, Azethylen, verscheiden Salze, Fluor, Chlor, Chrom, Ammonium, Dichromat usw.

Hinweis 2: Schlag-Ringschlüssel dürfen nur mit einer Einschlagsgeschwindigkeit von weniger oder gleich 15 m/s und einer maximalen potentiellen Energie von 60 J für Gas/Dampf Atmosphären verwendet werden.

### Spezielle Einschränkungen:

- Die Werkzeuge dürfen nicht mit oxidierten Werkstoffen verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass die Werkzeuge nicht auf einen Betonboden oder sonstige funkenerzeugende Oberflächen fallen können.
- Hämmer und andere Werkzeuge die mit dem Schlag-Ringschlüssel verwendet werden, dürfen keine Funken erzeugen können. Diese sollten aus Be-Bronze, also niedrig funkenerzeugend oder leitfähigen Kunststoffen bestehen. Eisen Hammer sind nicht erlaubt.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail. cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 30.12.2019 (day/mo/yr)**



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann