



KUKKO

Entriegelungswerkzeuge





Entriegelungswerkzeuge



Ein Entriegelungswerkzeug dient zum Entnehmen eines Kontakts aus seinem Gehäuse. Das Werkzeug entsperrt die Verriegelung von Kontakt und Gehäuse **ohne** diese zu beschädigen!

Es gibt **vier** verschiedene **Entriegelungswerkzeugarten**:

- Werkzeuge für Sekundärverriegelung (Prinzip „SV“)
- Rundsteckwerkzeuge (Prinzip 1 + 2)
- Flachsteckwerkzeuge (Prinzip 3,4 +5)
- Sonderwerkzeuge



Voraussetzungen für einen funktionierenden Entriegelungsprozess sind:

- Spannungsfreiheit
- die Steckverbindung muss getrennt sein
- das Gehäuse und der Kontakt dürfen nicht beschädigt sein

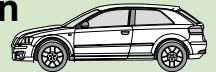


Bei der Entriegelung ist folgendes zu beachten:

- Immer zuerst eine mögliche **Sekundärverriegelung (SV)** öffnen oder entfernen.
- Nur das richtige Entriegelungswerkzeug entriegelt den Kontakt.
- Beim Einführen des Entriegelungswerkzeuges leichten Gegendruck am Kabel geben.
(die Rastungen setzen sich so vom Gehäuse frei)
- Entriegelungswerkzeug mit leichtem Druck bis zum Anschlag einführen.
- Kontakt am Kabel herausziehen.



Die Entriegelungswerkzeuge für den PKW-Bereich werden in folgenden Zusammenstellungen angeboten:



KS-155-1/5

Basis-Entriegelungswerkzeugsatz im Kunststoffkoffer, 5-teilig, für PKW-Bereich u.a. für BMW, Fiat, Ford, MB, Opel, Porsche, Seat, Skoda und VW/Audi (*erweiterbar)

Inhalt: 155-...

-111291, -121061, -121151, -132221, -132241



KS-155-1/12

Universal-Entriegelungswerkzeugsatz im Kunststoffkoffer, 12-teilig, für PKW (u.a. für BMW, Fiat, Ford, MB, Opel, Porsche, Seat, Skoda und VW/Audi)

Inhalt: 155-...

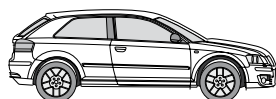
-111201, -111221, -111291, -111461, -121061, -121151, -121193, -123101, -132221, -132241, -132332, -132701

* Die Basissätze können individuell nach Ihrem Bedarf durch einzelne Entriegelungswerkzeuge oder durch die herstellereinspezifischen Sätze ergänzt werden. Die Koffer sind so konzipiert, dass max. 22 Entriegelungswerkzeuge hinein passen.

Den Inhalt der Sätze können Sie aus den folgenden Tabellen entnehmen!



Entriegelungswerkzeuge



Inhalt der herstellerspezifischen Entriegelungswerkzeugsätze für den PKW-Bereich

KS-155-BMW-08-13tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für BMW-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 13-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, -111221, -111271, **-111291**, -111401, -111461, **-121061**, -121102, **-121151**, -121271, **-132221**, **-132241**, -132701

KS-155-Fiat-08-12tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Fiat-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 12-teilig

Inhalt: 155-...

-111291, **-121061**, -121071, **-121151**, -121161, -121193, -123101, -123171, **-132221**, -132223, **-132241**, -134312

KS-155-Ford-08-10tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Ford-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 10-teilig

Inhalt: 155-...

-111291, -111301, **-121061**, -121102, **-121151**, -123101, **-132221**, **-132241**, -132401, -152191,

KS-155-MB-08-20tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für MB-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 20-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, -111221, -111271, **-111291**, -111401, -111461, -112421, -112551, **-121061**, **-121151**, -121193, -121271, **-132221**, -132232, **-132241**, -132301, -132332, -132401, -132701, -133231

KS-155-Opel-08-13tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Opel-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 13-teilig

Inhalt: 155-...

-111221, **-111291**, -111461, **-121061**, **-121151**, -121161, -123101, -132201, **-132221**, **-132241**, -132282, -132301, -132361

KS-155-Porsche-08-11tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Porsche-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 11-teilig

Inhalt: 155-...

-111291, -111401, -112271, **-121061**, **-121151**, -121192, -121193, -121271, **-132221**, **-132241**, -132282

KS-155-Seat-08-11tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Seat-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 11-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, **-111291**, **-121061**, **-121151**, -123101, **-132221**, -132231, **-132241**, -132332, -132701, -142301

KS-155-Skoda-08-11tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Skoda-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 11-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, **-111291**, **-121061**, **-121151**, -121193, **-132221**, -132231, **-132241**, -132332, -132701, -142301

KS-155-VW/Audi-08-12tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für VW/Audi-Fahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 12-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, -111221, **-111291**, -111461, **-121061**, **-121151**, **-132221**, -132231, **-132241**, -132332, -132701, -142301

Die folgenden Tabellen beschreiben die Entriegelungswerkzeuge und zeigen ihren Einsatzbereich. Sie stellen noch einmal den Inhalt der Sätze dar.



Art. Nr. 155-	Bild	Eintrie- gelungs- prinzip	für Anwendung u.a.	Kontaktmaß mm	Einsatz- gebiet	KS-155- /B	KS-155- O	KS-155-Po	KS-155-S	KS-155-SI	KS-155-VW	Leistung
121061		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, TYCO: Micro Timer I, MQS, Sensor Kontakt 150; LEAR AFK/DFK 1,5	0,63 1,2	Armaturenbrett, Innenraum, Sensorik	•	•	•	•	•	•	
121071		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, DELPHI: Metri-pack 150/280, Gt 150/280, 150 MP/SS; TYCO: Elo Pow-er Kontakte; HARTING: FC Kontakt, 46 poliges Gehäuse	1,50	Armaturenbrett, Innenraum, Motorsensorik	•						
121102		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, FCI: Sigma I/III Kontaktserien	0,63, 0,64, 1,00, 1,50, 1,80, 2,80	Air Bag, Innen- raum	•						
121151		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, verschiedene Anwendungen mit den Entriegelungskalldimensionen 1,6 x 1,0 mm, Bspw. TYCO: FASTIN-FASTON, JPT, DEL-Phi: Ducon, Metri-Pack150/280; GHW: MDK 1, MDK 3	1,50, 2,80, 4,80	Armaturenbrett, Innenraum, Sensorik	•	•	•	•	•	•	
121161		3	Flachsteckkontakt, MTA: F800/F900; DELPHI: 16-poliges Gehäuse zum Öffnen der Sekundärverriegelung	Diverse	Stromführende Verbindungen, Sicherungsträger		•					
121192		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, AMP/TYCO: Power Quadlok, Positive Mate 4,8, Flachsteckhülsen 2,80-6,30 mm; GHW: Flachsteckhülsen	1,50, 2,80, 4,80, 6,30	Diverse			•				
121193		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, Verschiedene Anwendungen mit den Entriegelungskalldimensionen 1,9 x 1,0 mm, Bspw. TYCO: Fastin-Faston 5, 1, MIC I + IV, Econoseal III, Serie 070, Multilock 070, mehr-pollige Steckverbindungen; DELPHI: GT 280, 280 Met	1,50, 2,80, 4,80, 6,30	Diverse	•		•	•			
121271		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge, verschiedene Anwendungen mit den Entriegelungskalldimensionen 2,7 x 1,0 mm, Bspw. TYCO: FASTIN-FASTON, JPT, power quadlok; GHW: SIKO 1	2,80, 4,80, 6,30	Diverse	•		•				
123101		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzungen/Buchsenkon-takt, TYCO: FASTIN-FASTON	2,8	Armaturenbrett, Innenraum				•			
123171		3	Flachsteckkontakt mit einer Rastzungen/Buchsenkon-takt, TYCO: FASTIN-FASTON, MIC	6,30, 9,5	Diverse							



Die Entriegelungswerkzeuge für den LKW-Bereich werden in folgenden Zusammenstellungen angeboten:



KS-155-1/6

Basis-Entriegelungswerkzeugsatz im Kunststoffkoffer, 6-teilig, für LKW-Bereich u.a. für Iveco, Mack, MAN, MB, Renault, Scania und Volvo (*erweiterbar)

Inhalt: 155-...

-111291, -111601, -132221, -132311, -152301, -522431 (Montagehülse/ ABS-Kontakt)



KS-155-1/17

Universal-Entriegelungswerkzeugsatz im Kunststoffkoffer, 17-teilig, für LKW (u.a. für Iveco, Mack, MAN, MB, Renault, Scania und Volvo)

Inhalt: 155-...

-111291, -111401, -111461, -111601, -112421, -121061, -121102, -132202, -132221, -132311, -132331, -132332, -132701, -134321, -134471, -152301, -522431 (Montagehülse/ABS-Kontakt)



Entriegelungswerkzeuge



Inhalt der herstellerspezifischen Entriegelungswerkzeugsätze für den LKW-Bereich



KS-155-Iveco-08-12tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Iveco-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 12-teilig

Inhalt: 155-...

-111291, -111401, -111601, -121061, -121193, -123171, -132221, -132223, -132311, -152191, -152301, -522431

KS-155-Mack-08-22tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Mack-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 22-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, -111221, -111291, -111301, -111401, -111461, -111601, -112201, -112271, -112421, -121061, -121102, -132202, -132221, -132311, -132331, -132332, -134312, -134321, -134471, -152301, -522431

KS-155-MAN-08-15tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für MAN-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 15-teilig

Inhalt: 155-...

-111291, -111461, -111601, -132202, -132221, -132282, -132303, -132311, -132331, -134312, -134321, -134471, -142301, -152301, -522431

KS-155-MB-08-18tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für MB-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 18-teilig

Inhalt: 155-...

-111271, -111291, -111401, -111601, -112421, -112551, -121061, -121071, -121151, -132221, -132231, -132311, -132332, -132401, -132701, -133231, -152301, -522431

KS-155-Renault-08-22tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Renault-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 22-teilig

Inhalt: 155-...

-111201, -111221, -111291, -111301, -111401, -111461, -111601, -112201, -112271, -112421, -121061, -121102, -132202, -132221, -132311, -132331, -132332, -134312, -134321, -134471, -152301, -522431

KS-155-Scania-08-12tlg.

Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Scania-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 12-teilig

Inhalt: 155-...

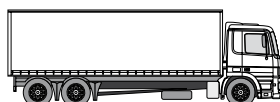
-111291, -111301, -111401, -111601, -121061, -121102, -132221, -132311, -132361, -132701, -152301, -522431

KS-155-Volvo-08-22tlg.

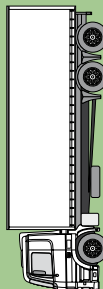
Spezial-Entriegelungswerkzeugsatz für Volvo-Nutzfahrzeuge, im Kunststoffkoffer, 22-teilig

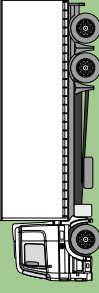
Inhalt: 155-...

-111201, -111221, -111291, -111301, -111401, -111461, -111601, -112201, -112271, -112421, -121061, -121102, -132202, -132221, -132311, -132331, -132332, -134312, -134321, -134471, -152301, -522431



Die folgenden Tabellen beschreiben die Entriegelungswerkzeuge und zeigen ihren Einsatzbereich. Sie stellen noch einmal den Inhalt der Sätze dar.

Entriegelungswerkzeuge							Preis Euro							
Art. Nr. 155-	Bild	Entriegelungs- prinzip	für Anwendung u.a.	Kontaktmaß in mm	Einsatz- gebiet	KS-155-1/17	KS-155/6	KS-155-Iveco-08-12tlg.	KS-155-Mack-08-22tlg.	KS-155-MAN-08-15tlg.	KS-155-MB-08-180tlg.	KS-155-Renault-08-22tlg.	KS-155-Scania-08-12tlg.	KS-155-Volvo-08-22tlg.
111201		1	Rundsteckkontakt, in dreifach geschlitztem Gehäuse, TYCO: Ø 1,5; LEAR/ GHW: RSA Kontaktserien	Ø 1,50	Diagnose, hintere Beleuchtung LKW/ NFZ				•			•		•
111221		1	Rundsteckkontakt	Ø 1,20-1,70	Sensorik				•			•		•
111271		1	Rundsteckkontakt, Gehäuse dreifach geschlitzt, KOSTAL: LSK 1,5	Ø 1,50	Sensorik, DC-Fahrzeuge						•			
111291		1	Rundsteckkontakt, TYCO: CI2, Universal/ Mate-N-Lock, CPC Kontaktserie; KOSTAL: LKS 1,5; LEAR: RSA Kontaktserie	Ø 1,00-2,10	Verbindung Tür-Innenraum, Rücklichter, Diagnose	•	•	•	•	•	•	•	•	•
111301		1	Rundsteckkontakt, DELPHI: Weather-Pack; GHW: Coni 1	Ø 1,60 - 2,30	Sensorik, hauptsächlich eingesetzt bei LKW				•				•	•
111401		1	Rundsteckkontakt, ITT-CANNON: Ø 2,5; TYCO: 140 Mate-N-Lock; LEAR: RAM Kontaktserie	Ø 2,50-3,50	Mehrpole Verbindung: Motorraum, Sensorik	•		•	•		•	•	•	•
111461		1	Rundsteckkontakt, TYCO: 140 Mate-N-Lock; LEAR: RAM Kontaktserie	Ø 3,50	Mehrpole Verbindung: Motorraum, Tür-Innenraum; Sensorik, ABS	•			•	•		•		•
111601		1	Rundsteckkontakt, TYCO: Ø 4,0	Ø 4,00-4,50	ABS	•		•	•	•	•	•	•	•
112201		2	Rundsteckkontakt, DEUTSCH, Werkzeugfarbe: Rot; AMP: D-Sub, HDP 20; SOURIAU: UTP/UTG Serien	Ø 1,00	Mehrpole Verbindung: Motorraum, Sensorik				•			•		•
112271		2	Rundsteckkontakt, DEUTSCH, Werkzeugfarbe: Blau	Ø 1,50-1,60	Mehrpole Verbindung: Motorraum, Sensorik				•			•		•

Preis
EuroKS-155-1/17

KS-155/6

KS-155-Iveco-0

KS-155-Mack-03

KS-155-MAN-08

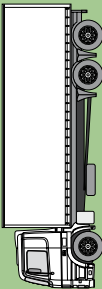
KS-155-MB-08-1

0. numero del CV

0-0A10A-CCL-SV

Pro Eu

is ro

	Entriegelungswerkzeuge																
	Art. Nr. 155-	Bild	Entriegelungsprinzip	für Anwendung u.a.	Kontaktmaß in mm	Einsatzgebiet											
511221			Ersatzteil für 111221	-	-	-		KS-155-1/17	KS-155/6	KS-155-Iveco-08-12tlg.	KS-155-Mack-08-22tlg.	KS-155-MAN-08-15tlg.	KS-155-MB-08-180tlg.	KS-155-Renault-08-22tlg.	KS-155-Scania-08-12tlg.	KS-155-Volvo-08-22tlg.	Preis Euro
511271			Ersatzteil für 111271	-	-	-											
511291			Ersatzteil für 111291	-	-	-											
511301			Ersatzteil für 111301	-	-	-											
511401			Ersatzteil für 111401	-	-	-											
511461			Ersatzteil für 111461	-	-	-											
511601			Ersatzteil für 111601	-	-	-											
522431			Montagehülse für 111601	-	-	ABS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Ersatzhülsen können jeweils im 5er-Pack nachbestellt werden.



Rundsteckkontakt mit Rastungen am Kontakt (Prinzip 1)



Vor der Anwendung bitte beachten!

- Nur das, für die Anwendung vorgesehene Werkzeug entriegelt den Kontakt.
- Eine vorhandene Sekundärverriegelung öffnen oder ggf. vollständig entfernen.
- Die Rastungen dienen zur Verankerung des Kontakts im Gehäuse. Das Werkzeug drückt diese Rastungen in ihren Sitz und ermöglicht so die Entnahme des Kontakts. Um dies zu erleichtern und Beschädigungen an den Rastungen zu vermeiden, soll beim Anwenden des Werkzeugs der Kontakt am Kabel leicht ins Gehäuse gedrückt werden.



① Ein Rundsteckkontakt verfügt über eine oder mehrere Rastungen. Zur Kontaktentriegelung werden Hülsenwerkzeuge eingesetzt, die entsprechend der Entriegelungscharakteristik gestaltet sind. Der Kontakt wird über eine Auswerfmechanik aus dem Gehäuse gedrückt.

② + ③ Werkzeug über den Kontakt in den Entriegelungskanal einsetzen.

④ Entriegelungswerkzeug axial, mit leichtem Druck bis zum Anschlag eindrücken. Kontakt am Kabel entnehmen.



Rundsteckkontakt mit Rastungen am Gehäuse (Prinzip 2)



Vor der Anwendung bitte beachten!

- Nur das, für die Anwendung vorgesehene Werkzeug entriegelt den Kontakt.
- Eine vorhandene Sekundärverriegelung öffnen oder ggf. vollständig entfernen.
- Die Entriegelung kann durch eine vorhandene Dichtung erfolgen. Zur leichteren Handhabung und um einer Beschädigung vorzubeugen empfehlen wir diese, ggf. zu entfernen.

Der Kontakt wird über umlaufend angeordnete Gehäuserastungen gehalten, die von der Kabelseite aus entriegelt werden. Wichtig ist die wiederholte Anwendung des Werkzeugs bei gleichzeitig, **konstantem Zug** am Kabel. Erfolgt kein kontinuierlicher Zug, schließen die Rastungen wieder - bei Entnahme des Werkzeugs.

Beim Entriegeln das Werkzeug nicht drehen, sondern das Werkzeug zuerst etwas zurückziehen und verdreht erneut einsetzen. Andernfalls werden die Rastungen beschädigt.



① Dieser Rundsteckkontakt wird durch Gehäuserastungen gesichert. Zur Kontaktentriegelung wird das geschlitzte Werkzeug von der Kabelseite eingesetzt und mehrfach angewendet. **Dabei muss ein kontinuierlicher Zug am Kabel erfolgen.**

② Dichtung aus dem Sitz hebeln und zurückziehen. Ggf. adäquates Schmiermittel verwenden.

③ Werkzeug über das Kabel in den Schlitz zwischen Gehäusesitz und Kontakt einführen.



Rundsteckkontakt mit Rastungen am Gehäuse (Prinzip 2)



④ Werkzeug bis zum Anschlag in Richtung Gehäuse drücken. Zug am Kabel aufbauen und **konstant** halten. Werkzeug zurückziehen, um 90° verdrehen und erneut anwenden. Dies wiederholen, bis der Kontakt freigesetzt ist.



⑤ Kontakt zusammen mit dem Werkzeug am Kabel herausziehen.



Flachsteckkontakt mit einer Rastzunge (Prinzip 3)

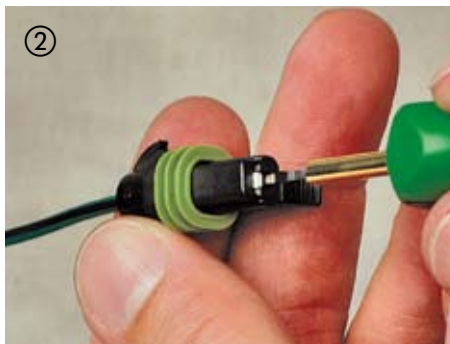


Vor der Anwendung bitte beachten!

- Nur das, für die Anwendung vorgesehene Werkzeug entriegelt den Kontakt.
- Eine vorhandene Sekundärverriegelung öffnen oder ggf. vollständig entfernen.
- Die Rastzungen dienen zur Verankerung des Kontakts im Gehäuse. Das Werkzeug drückt diese Rastzungen in ihren Sitz und ermöglicht so die Entnahme des Kontakts. Um dies zu erleichtern und Beschädigungen an den Rastzungen zu vermeiden, soll beim Anwenden des Werkzeugs der Kontakt am Kabel leicht ins Gehäuse gedrückt werden



① Werkzeug in den Entriegelungskanal einführen.



② Werkzeug bis zum Anschlag in Richtung des Kontakts drücken, der Kontakt entriegelt "spürbar".



③ Kontakt am Kabel aus dem Gehäuse ziehen.



Flachsteckkontakt mit zwei Rastungen (Prinzip 4)



Vor der Anwendung bitte beachten!

- Nur das, für die Anwendung vorgesehene Werkzeug entriegelt den Kontakt.
- Eine vorhandene Sekundärverriegelung öffnen oder ggf. vollständig entfernen.
- Die Rastungen dienen zur Verankerung des Kontakts im Gehäuse. Das Werkzeug drückt diese Rastungen in ihren Sitz und ermöglicht so die Entnahme des Kontakts. Um dies zu erleichtern und Beschädigungen an den Rastungen zu vermeiden, soll beim Anwenden des Werkzeugs der Kontakt am Kabel leicht ins Gehäuse gedrückt werden.



① Werkzeug in die Entriegelungskanäle einführen.



② Werkzeug bis zum Anschlag in Richtung des Kontakts drücken, der Kontakt entriegelt "spürbar".



③ Kontakt am Kabel aus dem Gehäuse ziehen.



Asymmetrischer Flachsteckkontakt (Prinzip 5)



Vor der Anwendung bitte beachten!

- Nur das, für die Anwendung vorgesehene Werkzeug entriegelt den Kontakt.
- Eine vorhandene Sekundärverriegelung öffnen oder ggf. vollständig entfernen.
- Die Rastungen dienen zur Verankerung des Kontakts im Gehäuse. Das Werkzeug drückt diese Rastungen in ihren Sitz und ermöglicht so die Entnahme des Kontakts. Um dies zu erleichtern und Beschädigungen an den Rastungen zu vermeiden, soll beim Anwenden des Werkzeugs der Kontakt am Kabel leicht ins Gehäuse gedrückt werden.



① Werkzeug so in die Entriegelungskanäle einführen, dass der **kurze** Pin der Gabel **näher** am Kontakt liegt.



② Werkzeug bis zum Anschlag in Richtung des Kontakts drücken, der Kontakt entriegelt "spürbar".



③ Kontakt am Kabel aus dem Gehäuse ziehen.



DIN EN ISO 9001:2000 Zertifizierung

DIN EN ISO 9001:2000 "Qualität" ist ein relativer Begriff und beinhaltet Wertorientierungen, Normen und Vorstellungen der Beteiligten. Für uns setzt das Leitbild den Werterahmen. Aus ihm ergeben sich zentrale Leitorientierungen für die Produktion unserer Produkte.

Die Orientierung am Leitbild ist eine Säule des Qualitätskonzeptes der Kleinbongartz & Kaiser oHG und Eduard Gottfried Ferne GmbH & Co KG, diese wird ergänzt durch das systematische Qualitätsmanagementsystem nach der DIN EN ISO 9001:2000.

Mit den beiden Säulen der Entwicklung von Qualitätsvorgaben und Qualitätsstandards, und der Implementierung eines Qualitätsmanagementsystems nach der DIN EN ISO 9001:2000 haben wir ein Qualitätskonzept verabschiedet, das systematische und gesteuerte Qualitätsentwicklung ermöglicht. Die Implementierung eines QM-Systems auf der Grundlage der DIN EN ISO 9001:2000 beinhaltet auch eine Zertifizierung. Dies bedeutet, dass von unabhängigen Zertifizierungsgesellschaften überprüft wird, ob die dokumentierten Qualitätsziele auch tatsächlich umgesetzt werden.

Um ein weit verbreitetes Mißverständnis aufzugreifen: Bei der Implementierung eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2000 ist nicht die Zertifizierung das Ziel, sondern ein systematisch gesteuerter Qualitätsentwicklungsprozeß.

Nachdem KUKKO und TURNUS bereits im Jahre 1995 erstzertifiziert wurden folgte jetzt das Wiederholaudit und bestätigte das Qualitätsmanagement der Firmen Kleinbongartz & Kaiser und Eduard Gottfried Ferne.





Notizen





KUKKO-Werkzeugfabrik

Kleinbongartz & Kaiser oHG

Heinrich-Hertz-Str. 5

40721 Hilden

Phone: +49 2103 9754-300 · Fax: +49 2103 9754-310

info@KUKKO.com · www.KUKKO.com

BA-155