

## Entriegelungswerkzeuge

Beispiele für verschiedene Entriegelungsmechanismen



### 1. Beispiel:

#### DaimlerChrysler-Türgehäuse

- Entriegeln der Sekundärverriegelung mit: Art.-Nr.43309
- Danach entriegeln der einzelnen Steckkontakte mit zwei Rastzungen mit: Art.-Nr. 43304

1.



2.



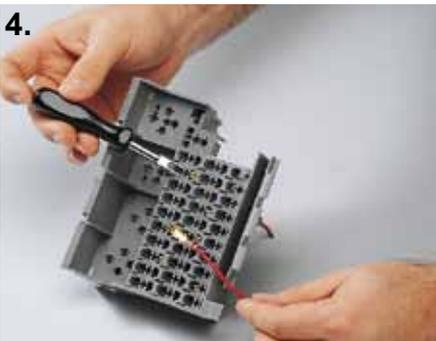
3.

### 2. Beispiel: Opel-Gehäuse

- Entriegeln von Flachsteckern mit 2 Rastzungen mit: Art.-Nr. 43313 und mit: Art.-Nr. 43314

### 3. Beispiel: Saab- / VW-Gehäuse

- Entriegeln von Mikro-Flachsteckern mit zwei diagonal versetzten Rastzungen mit: Art.-Nr. 43358



4.



5.

### 4. Beispiel: VW-Gehäuse

- Entriegeln von Flachsteckern mit je zwei Rastzungen pro Kontakt mit: Art.-Nr. 43303

### 5. Beispiel: Opel-Sicherungskasten

- Entriegeln von Flachsteckern mit zwei Rastzungen mit: Art.-Nr. 43324
- Vorher verschieben der Schieberverriegelung.



6.



7.

### 6. Beispiel: Opel-Sicherungskasten

- Entriegeln von Flachsteckern mit zwei Rastzungen mit: Art.-Nr. 43323
- Vorher entfernen der Sicherungskämme.

### 7. Beispiel: Ford-Einspritzdüsenstecker

- Entriegeln der Sekundärverriegelung mit: Art.-Nr. 43320
- Danach entriegeln mit: Art.-Nr. 43306



8.



9.

### 8. Opel-Gehäuse:

- Entriegeln von Flachsteckern mit einer Rastzunge mit: Art.-Nr. 43306 (Stecker im Motorraum)

### 9. Ford-Gehäuse:

- Entriegeln von Flachsteckern mit zwei versetzten Rastzungen mit: Art.-Nr. 43315
- Vorher entriegeln der Sekundärverriegelung mit: Art.-Nr. 43320

## Entriegelungswerkzeug-Satz

16-tlg. · Art.-Nr. 43642

Universell für die gängigsten Personen-, Nutz- und Lastkraftwagen einsetzbar. Für die meist verbauten Gehäuse-systeme der letzten 20 Jahre geeignet.

Inhalt:	Art.-Nr.
Flachsteck Kontakt 2,8 mm Ø	45174
Flachsteck 5,8 mm Radiostecker	45175
Flachsteck Kontakt 1,6 mm	43319
Flachsteck Kontakt 1,5 · 2,8 · 4,8 [mm]	43373
Flachsteck Kontakt 2,8 mm	43318
Rundsteck Kontakt 1,6 mm Ø	45167
Rundsteck Kontakt 2,5 mm Ø	43300
Flachsteck	43372
Sonder	43643
Flachsteck Kontakt 1,5 mm	43303
Flachsteck Kontakt 2,8 mm	43279
Sonder	43644
Flachsteck	43645
Flachsteck	43646
Flachsteck	43647
Flachsteck	43648



Rundsteck-Werkzeug drücken...



...Kontakt wird ausgeworfen und kann entnommen werden.



Sekundärverriegelung



Flachsteck-Werkzeuge mit 2 Rastungen in den Entriegelungskanal einführen...



...entriegelten Kontakt aus dem Gehäuse entnehmen.

## Entriegelungs-Basis-Satz im Kunststoffkoffer

Art.-Nr. 43349

- großes Einsatz-Spektrum:
- alle **ROT** hervorgehobenen Nummern **2, 5, 11, 12, 19**

sind in diesem Basis-Satz enthalten



Satz-Inhalt:

	Art.-Nr. 45167
	Art.-Nr. 45168
	Art.-Nr. 45174
	Art.-Nr. 45175
	Art.-Nr. 43316

Zubehör: Deckeinlage für 10 weitere Werkzeuge Art.-Nr. 43348



## Entriegelungswerkzeug-Basis-Satz, 6-tlg. LKW

Art.-Nr. 43299

Anwendung:

- für NFZ u.a. IVECO · MACK · MAN MB · RENAULT · SCANIA · VOLV

Satzinhalt:

- ① Art.-Nr. 45179
- ② Art.-Nr. 45174
- ③ Art.-Nr. 43303
- ④ Art.-Nr. 43284
- ⑤ Art.-Nr. 45167
- ⑥ Art.-Nr. 45177



### Kunststoff-Koffer

leer, für 10 Entriegelungswerkzeuge Art.-Nr. 43347



### Deckeinlage

für 10 weitere Entriegelungswerkzeuge Art.-Nr. 43348



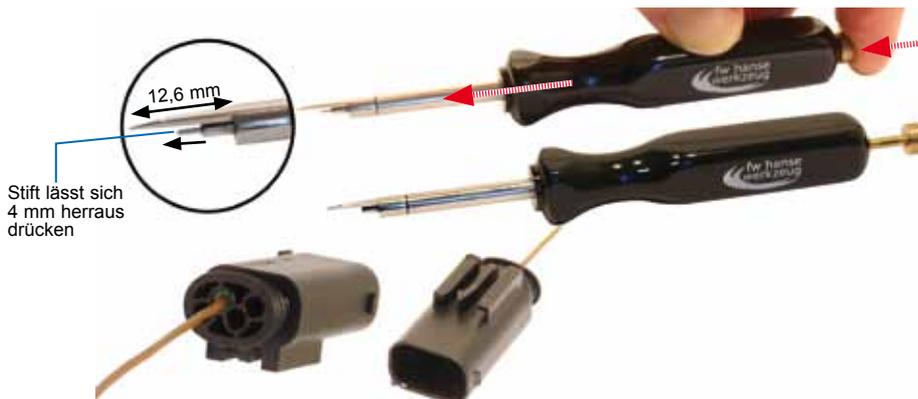
## Entriegelungswerkzeug

Art.-Nr. 43385

AMP / Primärverriegelung

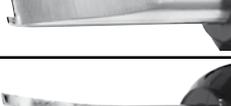
Pkw, Lkw, Busse, Iveco, Mercedes

Stift lässt sich  
4 mm heraus  
drücken



Entriegelungswerkzeug-Übersicht					
Nr.	Kontaktmaß	Werkzeugmaß	Abbildung	Anwendung	Art.-Nr.
1	4,0 mm Ø	Außen-Ø 6,5 mm Innen-Ø 6,0 mm		<b>ABS-Kontakte</b> LKW/ Busse: Iveco, Mack, MAN, MB, Renault, Scania, Volvo	<b>45177</b> 5 Ersatzhülsen 45178 Montageklingen 45179
2	3,5 mm Ø	Außen-Ø 5,0 mm Innen-Ø 4,5 mm		<b>PKW:</b> VAG, BMW, Opel, <b>LKW:</b> Mack, MAN, Renault, Volvo	<b>45168</b> 5 Ersatzhülsen 45171
3	2,5 mm Ø	Außen-Ø 4,4 mm Innen-Ø 4,0 mm		<b>PKW:</b> DC, BMW, Porsche, Opel <b>Busse</b> <b>LKW</b>	<b>43300</b> 5 Ersatzhülsen 43310
4	2,3 mm Ø	Außen-Ø 3,5 mm Innen-Ø 2,5 mm		<b>PKW:</b> Opel, Renault, Ford <b>LKW:</b> Fendt, Mack, Renault, Scania, Volvo	<b>43311</b> 5 Ersatzhülsen 43321
5	1,6 mm Ø	Außen-Ø 3,3 mm Innen-Ø 3,0 mm		<b>PKW:</b> DC, BMW, Porsche, VAG <b>LKW:</b> Fendt, Iveco, Mack, MAN, MB, Renault, Scania, Volvo	<b>45167</b> 5 Ersatzhülsen 45169
6	1,2 mm Ø	Außen-Ø 2,3 mm Innen-Ø 2,0 mm		<b>LKW:</b> Fendt, Mack, Renault, Scania, Volvo, John Deere Landmaschinen, Mercedes Navigation, Scania	<b>43360</b> 5 Ersatzhülsen 43361
7	2,5 mm Ø	Außen-Ø 5,0 mm Innen-Ø 4,0 mm		<b>Lötkontakt, „kabelseitige Kontaktentriegelung“ DEUTSCH-Kontakte</b> <b>PKW:</b> DC <b>LKW · Busse</b>	<b>43301</b>
8	4,0 mm Ø	Außen-Ø 6,0 mm Innen-Ø 5,0 mm		<b>Lötkontakt, „kabelseitige Kontaktentriegelung“ DEUTSCH-Kontakte</b> <b>PKW:</b> DC <b>LKW · Busse</b>	<b>43302</b>
9	1,5 mm Ø	Außen-Ø 5,0 mm Innenmaß 3,3 mm		<b>Buchsenkontakt, vorderseitiges Entrasten</b> <b>PKW:</b> Ford, Porsche	<b>43312</b>
10	2,8 mm	Breite 2,0 mm Höhe 1,0 mm		<b>Flachsteckkontakt (mit einer Rastzunge)</b> Sekundärverriegelung <b>PKW</b> <b>LKW/Busse:</b> Iveco	<b>43318</b>
11	2,8 mm	Außenmaß 5,0 mm Innenmaß 3,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, (mit zwei Rastzungen)</b> Junior Power Timer-Kontakt alle <b>PKW</b> alle <b>LKW</b> alle <b>Busse</b>	<b>45174</b>
12	5,8 mm	Außenmaß 5,0 mm Innenmaß 1,8 mm		<b>Flachsteckkontakt (mit zwei Rastzungen)</b> SPT-Kontakte <b>PKW:</b> BMW, Ford, Opel, Porsche, VAG u.a. · <b>LKW:</b> Fendt, Mack, MAN, Renault, Volvo	<b>45175</b>

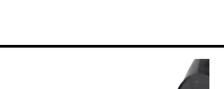
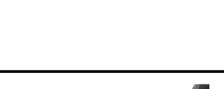
Entriegelungswerkzeug-Übersicht					
Nr.	Kontaktmaß	Werkzeugmaß	Abbildung	Anwendung	Art.-Nr.
13	2,8 / 5,8 mm	Außenmaß 4,7 mm Innenmaß 3,3 mm		<b>Flachsteckkontakt (mit zwei Rastzungen)</b> PKW: u.a. für Gehäuse DC LKW: Mack, MB, Renault, Scania, Volvo	<b>43304</b>
14	1,5 / 2,8 mm	Außenmaß 4,4 mm Innenmaß 2,5 mm		<b>Flachsteckkontakt, Ducon-Kontakt (mit zwei Rastzungen)</b> PKW: Opel, Renault	<b>43313</b>
15	4,8 / 6,3 mm	Außenmaß 5,0 mm Innenmaß 3,2 mm		<b>Flachsteckkontakt, Ducon-Kontakt (mit zwei Rastzungen)</b> PKW: Opel, Renault	<b>43314</b>
16	1,5 mm	Außenmaß 3,0 mm Innenmaß 2,5 mm		<b>Flachsteckkontakt, Micro Timer II AMP Stiftkontakte</b> PKW: BMW, DC, Opel, Porsche, VAG u.a. · LKW/NFZ: Fendt	<b>43303</b>
17	2,8 mm	Außenmaß 4,7 mm Innenmaß 3,0 mm		<b>Flachsteckkontakt mit asymmetr. angeordneten Rastzungen</b> PKW: Seat, VAG LKW: Fendt, MAN	<b>43305</b>
18	2,8 mm	Außenmaß 4,4 mm Innenmaß 2,9 mm		<b>Flachsteckkontakt mit asymmetr. angeordneten Rastzungen G+H - MDK-Kontakte</b> PKW: Ford	<b>43315</b>
19	4,8 mm	Außenmaß 5,0 mm Innen-(Nut)-Maß 1,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, Pit-Pod-Kontakt an der Hülse und im Gehäuse</b> PKW Busse/Lkw	<b>43316</b>
20	Standard 1	Profilmaß ■ 1x1 mm		<b>Flachsteckkontakt, Ducon-Kontakt mit einer Rastfeder im Kontakt</b> PKW	<b>43317</b>
21	1,0 x 1,6 mm	Breite 2,5 mm Höhe 1,0 mm		<b>Flachsteckkontakt (mit einer Rastzunge), u.a. Ducon, JPT</b> PKW: BMW, DC, Opel, VAG u.a. · LKW: Fendt, MB	<b>43306</b>
22	0,8 x 0,8 mm	■ 1,0x1,0 mm ■ 1,5x1,5 mm		<b>Flachsteckkontakt, Ducon-Kontakt, ABS-Gehäuse, Siemens-Mikro-Gehäuse</b> PKW LKW/NFZ: Fendt, Iveco, Mack, MB, Renault, Scania, Volvo	<b>43319</b>
23	5,4 mm	Außenmaß 7,5 mm Innenmaß 5,0 mm		<b>AFZ (Delphi) Kontakte</b> PKW: BMW 3er, 5er Sicherungskasten, Opel-Außenspiegel	<b>43323</b>
24	8, x 0,8 mm	Breite 3,0mm Höhe 1,5 mm		<b>Delphi UTA-Kontakte</b> PKW: Peugeot, Renault LKW:	<b>43324</b>
25	9,5 mm	Außenmaß 10,0 mm Innenmaß 7,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, Maxi Power Timer-Kontakt</b> PKW: DC, VAG · LKW: MB, Scania	<b>43322</b>
26	Standard 4	Breite 2,0mm Höhe 1,5 mm		<b>Zum Entfernen der Sekundärverriegelung an Mehrfachkontaktgehäusen</b> PKW: Peugeot	<b>43352</b>

Entriegelungswerkzeug-Übersicht					
Nr.	Kontaktmaß	Werkzeugmaß	Abbildung	Anwendung	Art.-Nr.
27	Standard 3 2,3 mm	Breite 2,0mm Höhe 0,8 → 1,0 mm		<b>Hülsenkontakt (mit einer Rastzunge)</b> PKW: Fiat, Peugeot	<b>43353</b>
28	Haken 1	Außen-Ø 2,0 mm mit Nut		<b>Kabelseitige Entriegelung, Ducon-Kontakt mit Gehäuseverrasterung</b> PKW: Peugeot	<b>43354</b>
29	Gabel	Außenmaß 3,0 mm Innenmaß 1,5 mm		<b>Flachsteckkontakt, mit diagonal angeordneten Rastzungen MQS-Kontakt und Gehäuse</b> PKW: Saab, VAG u.a.	<b>43358</b>
30	2-fach	Außenmaß 7,0 mm Innenmaß 4,0 mm		<b>GSK-Flachsicherungskontakte in Sicherungsdose</b> PKW: DaimlerChrysler	<b>43355</b>
31	4-fach	Außenmaß 17,7 mm Zinkenbreite (4x) 1,4 mm Innenmaße (3x) 4,0 mm		<b>GSK-Flachsicherungskontakte in Sicherungsdose</b> PKW: DaimlerChrysler	<b>43356</b>
32	6-fach	Außenmaß 28,6 mm Zinkenbreite (6x) 1,4 mm Innenmaße (5x) 4,0 mm		<b>GSK-Flachsicherungskontakte in Sicherungsdose, 1-, 2-, und 3-polig</b> PKW: DaimlerChrysler	<b>43357</b>
33	5,5 mm	Außenmaß 6,0 mm Innenmaß 4,0 mm		<b>Sekundärentriegelung an Modulbox</b> PKW: DaimlerChrysler	<b>43307</b>
34	8,5 mm	Außenmaß 9,7 mm Innenmaß 6,0 mm		<b>Sekundärentriegelung an Modulbox</b> PKW: DaimlerChrysler	<b>43308</b>
35	Twin	Außenmaß 39,2 mm Innenmaß 34,4 mm		<b>Sekundärentriegelung MB-Türgehäuse</b> PKW: DaimlerChrysler LKW	<b>43309</b>
36	Haken	Breite 1,2 mm Höhe 1,0 mm		<b>Universalwerkzeug (für Sekundärverriegelung)</b> PKW: Ford u.a. LKW/Busse: Iveco	<b>43320</b>
37	Twin 1 12 mm	Außenmaß 10,4 mm Innenmaß 7,2 mm		<b>Mehrfach-Rundsteckergehäuse (Sekundärverriegelung)</b>	<b>43359</b>
38	E-95	Außenmaß 3,8 mm Innenmaß 2,2 mm		PKW: DaimlerChrysler E-95	<b>43362</b>
39	Standard 5	Breite 1,0 mm Höhe 0,3 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43330</b>
40	Ø 2,0 mm	Außen-Ø 4,0 mm (konisch abgedreht) Innen-Ø 2,0 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43331</b> Ersatzhülse 43374

Entriegelungswerkzeug-Übersicht					
Nr.	Kontaktmaß	Werkzeugmaß	Abbildung	Anwendung	Art.-Nr.
41	Ø 2,6 mm	Außen-Ø 4,2 mm (konisch abgedreht) Innen-Ø 2,6 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43332</b> Ersatzhülse 43375
42	Ø 4,1 mm	Außen-Ø 5,0 mm Innen-Ø 4,1 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43333</b> 5 Ersatzhülsen 43376
43	Ø 7,1 mm	Außen-Ø 8,0 mm Innen-Ø 7,1 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43334</b> Ersatzhülse 43377
44	Ø 2,4 mm	Außen-Ø 3,4 mm Innen-Ø 2,4 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43335</b> Ersatzhülse 43378
45	Ø 3,1 mm	Außen-Ø 4,0 mm Innen-Ø 3,1 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43336</b>
46	Ø 9,0 mm	Außen-Ø 11,0 mm Innen-Ø 9,0 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43337</b>
47	Ø 6,7 mm	Außen-Ø 7,0 mm Innen-Ø 6,7 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43338</b>
48	Ø 3,9 mm	Außen-Ø 5,0 mm Innen-Ø 3,9 mm		<b>Rundsteckkontakt</b> LKW: Fendt-Gehäuse und Kupplungen	<b>43339</b>
49	1,6 mm	Außen-Ø 3,0 mm Innen-Ø 2,7 mm		<b>Stift- und Buchsenkontakt</b> LKW: Fendt	<b>43340</b> 5 Ersatzhülsen 43341
50	4,0 mm	Außen-Ø 6,0 mm Innen-Ø 5,3 mm		<b>Buchsenkontakt G+H</b> LKW/Busse	<b>43363</b> Ersatzhülsen 43365
51	1,6 mm	Außen-Ø 2,2 mm Innen-Ø 1,6 mm		<b>Flachkontakte aus AMP-Gehäusen</b> PKW: Citroën, Peugeot	<b>43364</b>
52	4-fach	Breite 4,4 mm Höhe 2,7 mm Innen-Abstand 3 mm		MAN Tankgeber	<b>43366</b>
53	1,5 mm	Zinken-Ø (4x) 1 mm Zinken-Abstand 1,8 mm Außenmaß 3,5x 3,5 mm		<b>4-fach Stecker, MKR/MKS</b> LKW: Mack, MAN, Renault, Volvo	<b>43367</b>
54	halbrund	Außen-Ø 2,7 mm Innen-Ø 2,0 mm		LKW: Fendt	<b>43370</b>

Entriegelungswerkzeug-Übersicht					
Nr.	Kontaktmaß	Werkzeugmaß	Abbildung	Anwendung	Art.-Nr.
55	Doppelgabel	Breite 4,4 mm Höhe 2,1 mm Innen-Abstand 3 mm Zinken-Ø (4x) 0,7 mm		<b>Flachsteckkontakte AMP 2,8 mm Boschgehäuse</b> PKW: u.a. Fiat LKW: Fendt	<b>43371</b>
56	Gabel	Außenmaß 5,2 mm Innenmaß 3,6 mm		<b>G+H BFK 4,8 / 6,3 mm Steckhülsen</b> PKW: DaimlerChrysler LKW: Fendt, MAN	<b>43372</b>
57	1,6 mm	Breite 1,1 mm Höhe 1,1 mm		<b>Flachsteckkontakt, Micro-Timer I-Kontakte, JT, Ducon, GAE</b> PKW: Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi LKW/NFZ: Fendt, Mack, Renault, Scania, Volvo	<b>43373</b>
58		Dicke 0,5-1,5 mm max. Breite: 3,0 mm		<b>Hakensteckkontakt, MKR/MKS</b> LKW: Mack, MAN, Renault, Volvo	<b>43284</b>
59		Außen-Ø 4,2 mm Nutbreite (3x) 2,0 mm		<b>Rundsteckkontakt AMP/Tyco Serie 1,5 LEAR/GHW RSA</b> LKW: Mack, Renault, Scania, Volvo	<b>43292</b> Ersatzhülse 43384
60	1,5 / 2,8 mm	Außenmaß 4,5 mm Innenmaß 3,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, DELPHI Ducon-Kontakt</b> PKW: DC, Opel, VAG · LKW: MAN	<b>43290</b>
61	1,5 mm	Außen-Ø 3,5 mm Innen-Ø 2,5 mm		<b>Lötkontakt, „kabelseitige Kontaktentriegelung“; DEUTSCH-Kontakte</b> PKW: Ford, Porsche, u.a LKW: Mack, Renault, Volvo	<b>43291</b>
62		Zinkenbreite (4x) 1,6 mm Zinken-Abstand 1,9 mm Außenmaß 6,0 x 6,0 mm		<b>4-fach Entriegler, Deutsch-Gehäuse</b>	<b>43282</b>
63	9,5 mm	Außenmaß 6,0 mm Innenmaß 4,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, DELPHI Ducon-Kontakt</b> PKW: Opel u.a	<b>43274</b>
64	2,8 mm	Breite 4,4 mm Höhe 2,4 mm Innen-Abstand 3 mm Zinken-Ø (4x) 0,5 mm		<b>Flachsteckkontakt, BOSCH BDK/BSK 2,8; TYCO MCP 2,8</b> LKW: Mack, MAN, Renault, Volvo	<b>43281</b>
65	0,7 mm	Breite 1,0 mm Höhe 1,6 mm		<b>Flachsteckkontakt, Tyco Superseal, Econoseal 150, MCP 1,5, ML 0,70; MOLEX NSCC 1,5</b> PKW: div. LKW: div.	<b>43280</b>
66	2,8 mm	Stiftmaß Ø 1,0 x 13,0 lg. Zinkenmaß (2x) 1,6 x 0,5 Abstand 2,2 [mm]		<b>Flachsteckkontakt, KOSTAL-Gehäuse (mit Sekundärverriegelung)</b> PKW: BMW, MB, VAG u.a.	<b>43279</b>
67	2,8 mm	Außenmaß 3,5 mm Innenmaß 2,4 mm		<b>Flachsteckkontakt, KOSTAL-Gehäuse</b> PKW: BMW, MB, VAG u.a.	<b>43278</b>
68	6,3/9,5 mm	Breite 1,8 mm Höhe 2,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, AMP Fastin/Faston-Kontakt</b> PKW: Ford, Jaguar u.a.	<b>43271</b>

Entriegelungswerkzeug-Übersicht					
Nr.	Kontaktmaß	Werkzeugmaß	Abbildung	Anwendung	Art.-Nr.
69	1,5 mm	Außen-Ø 3,2 mm Innen-Ø 2,6 mm		<b>Rundsteckkontakt, Stiftkontakt in KOSTAL-Gehäuse</b> PKW: DC, BMW, Porsche LKW: MB	<b>43270</b>
70	0,6 mm	Außenmaß 3,2 mm Innenmaß 2,3 mm		<b>Rundsteckkontakt (mit einer Rastzungen), BOSCH-Gehäuse</b> PKW: MB, Smart u.a.	<b>43277</b>
71	0,64	Stift-Ø (2x) 0,6 mm Abstand 2,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, Bosch BMK 0,64</b> LKW: Iveco, Mack, MB, MAN, Renault, Scania, Volvo	<b>43283</b>
72	1,0 mm	Außen-Ø 2,7 mm Innen-Ø 1,9 mm		<b>Lötkontakt, „kabelseitige Kontaktentriegelung“</b> DEUTSCH-Kontakte LKW: Mack, Renault, Volvo	<b>43273</b>
73	8,0 mm	Außenmaß 5,5 mm Innenmaß 3,8 mm		<b>Flachsteckkontakt, KOSTAL LSK-Kontakt</b> PKW: BMW, DC LKW: MB	<b>43275</b>
74	Rastzunge im Gehäuse	Breite 0,8 + 1,0 mm Höhe 1,0 mm		<b>Flachsteckkontakt, DELPHI Metri-Pack-Kont. 150/280, Gt150/280150</b> MP/SS-Kont.; TYCO Elo Power Kont.; HARTING 46 polig PKW: u.a. Opel · LKW: MB	<b>43276</b>
75	6,3	Breite 1,0 mm Höhe 2,7 mm		<b>G+H Steckhülsen mit einer Rasterzunge</b> PKW: BMW, Porsche	<b>43272</b>
76		Spitzenlänge 16 mm Spitzenanordnung im Quadrat (5x5 mm) Spitzen-Ø (4x) 0,7 mm Abstand 3,6 mm		<b>4-fach Stecker</b> LKW: MAN	<b>43368</b>
77				<b>Sonder</b> Universal Entriegelungswerkzeug / diverse Sekundärverriegelungen Gehäuseentriegelung	<b>43643</b>
78				<b>Sonder</b> Universal Entriegelungswerkzeug / diverse Sekundärverriegelungen	<b>43644</b>
79				<b>Flachsteck</b> Molex Mini-Fit Serie	<b>43645</b>
80	9,5 mm			<b>Flachsteck</b> FCI Sicma 1+2+3 DELPHI Ducon-Kontakt PKW: Opel etc	<b>43646</b>
81				<b>Flachsteck</b> Kontaktmaße: 2,8 und 4,8 / Tyco JPT 2,8 (Junior Power Timer) / Tyco SPT (Standard Power Timer) / MCP 2,8 / Delphi VF 280, HVF II / Lear & GHW DFK 2, DFK 4; MDK 1, MDK 3, MDK 4 / Universal FCI-2 2,8 mm	<b>43647</b>
82				<b>Flachsteck</b> AMP: Dual Beam, Econoseal III Series 070, 0,64mm Miscellaneous Automotive, Micro Power Quadlock 0,63 · Modu II + IV; Multilock 040 II + III, Multilock 070 / Delphi: 150 Metri Pack; 280 Metri Pack; Ducon 1,5 + 2,8; Micro Pack 100 / FCI MCS, Sicma-1, Sicma-2, Sicma-3 1,5mm, Sicma-2 Sicma-3 2,8mm / LEAR/GHW: GAB / Yazaki: 58 L, Y-Type, 62 C-Type, 91 A-Type, Serie 050, SLD, SWP, Serie 312	<b>43648</b>

Anwendungsliste der Entriegelungswerkzeuge für Steckmodule bei John Deere				
Stecker- Bezeichnung.	Werkzeug- Nr.	Art.-Nr.	Abbildung	
X 03 / 2	11 / 24	45174 / 43324		
X 01	20 / 22	43317 / 43319		
X 02	22	43319		
X 67	24	43324		
X 68	24	43324		
X 69	10	43318		
X 79	10	43318		
X 98	20 / 22	43317 / 43319		
X 83	20 / 22	43317 / 43319		
X 71, 87, 91, 95	27	43353 (von vorn)		
X 92	20 / 22	43317 / 43319		
X 07	5	45167		
X 14 A	20 / 22	43317 / 43319		
X 14 B	20 / 22	43317 / 43319		
X 14 C	20 / 22	43317 / 43319		

Anwendungsliste für PKW	
Fahrzeughersteller	Werkzeug-Nr.
Alfa-Romeo	Nr. 16
Audi / Volkswagen	Nr. 2, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 57, 60, 66, 67
BMW	Nr. 2, 3, 5, 6, 11, 12, 16, 19, 21, 23, 25, 37, 66, 67, 69, 73 (Motorrad 10)
Citroen	Nr. 16, 22
Fiat	Nr. 11, 12, 16, 18, 19, 22, 57
Ford	Nr. 4, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 19, 21, 22, 36, 57, 61, 68
Honda	Nr. 9, 10, 20, 21, 22
Mazda	Nr. 10, 12, 16, 20, 22, 57
DaimlerChrysler	Nr. 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 19, 21, 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 60, 69, 73
Mitsubishi	Nr. 10, 15, 21, 22
Nissan	Nr. 20, 26, 27
Opel	Nr. 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 57, 60, 63, 74, 75
Peugeot	Nr. 11, 19, 21, 24, 27, 28
Porsche	Nr. 3, 4, 6, 10, 11, 12, 16, 21, 61, 69
Renault	Nr. 4, 13, 14, 15, 16, 22, 24, 26, 27, 28, 57
Saab	Nr. 11, 16, 19, 21, 29, 57
Skoda + Seat	Nr. 3, 4, 11, 12, 16, 17, 19, 21, 29 (neue Modelle = VW-Satz)
Suzuki	Nr. 9, 10
Toyota	Nr. 10, 19, 20, 21, 22

Anwendungsliste für Nutzfahrzeuge und Landmaschinen	
Fahrzeughersteller	Werkzeug-Nr.
Atlas-Baumaschinen	Nr. 5, 21
DAF-LKW	Nr. 1, 2, 3
Deutz-Landmaschinen	Nr. 2, 5, 11, 12, 22
Fendt-Landmaschinen	Nr. 4, 5, 6, 11, 12, 16, 17, 20, 21, 22, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 54, 55, 56, 57 außerdem Crimpwerkzeuge Art.-Nr. 42345, 42359, 42112
Hitachi-Baumaschinen	Nr. 10, 22
Iveco	Nr. 1, 2, 5, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 36, 71
John-Deere	Nr. 3, 5, 6, 10, 11, 20, 22, 24, 27
Kässbohrer-Busse	Nr. 1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 21, 22
Kramer-Baumaschinen	Nr. 10
MAN-Lkw + -Busse	Nr. 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 19, 36
Massey-Ferguson; Landini	Nr. 5, 21
DaimlerChrysler-Lkw + -Busse	Nr. 1, 2, 3*, 4, 5, 6**, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 40, 41, 45, 69, 71, 74, 75 *3 = Stecker am Geber für elektronischen Tacho (auch an allen anderen Lkws und Bussen mit elektronischem Tacho), **6 = EPS
New Holland	Nr. 4, 5, 10, 20, 21, 36
Renault	Nr. 1, 2, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 53, 57, 58, 61, 64, 71, 72, 76
Scania	Nr. 1, 4, 5, 6, 7, 13, 16, 19, 21, 22, 25, 57, 71, 76
Volvo	Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 16, 22, 25, 29, 42, 53, 57, 58, 61, 64, 71, 72, 76

Weitere Anwendungen	
Geeignet für:	Werkzeug-Nr.
Eberspächer-Heizung	Nr. 3, 4, 20
Case	Nr. 5, 6
Hella-Rückleuchten (Lkw)	Nr. 5
ZF-Getriebe	Nr. 3
Harley-Davidson	Nr. 4, 6, 24
Radio-Eurostecker	Nr. 2
FENDT-Mähdrescher	Nr. 5, 11, 21, 31
Wegfahrsperre	Nr. 16
elektr. Fahrtenschreiber	Nr. 21

Alle **ROT** hervorgehobenen Nummern **2, 5, 11, 12, 19** sind im 5-teiligen Basis-Satz enthalten: **Art.-Nr. 43349**