



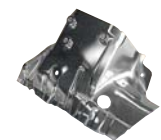
TOX®-Production Systems in Aktion – Automobil



1 Türelemente



5 Lenkung



6 Querträger



2 Kotflügel Befestigungselement



3 Motorhaube

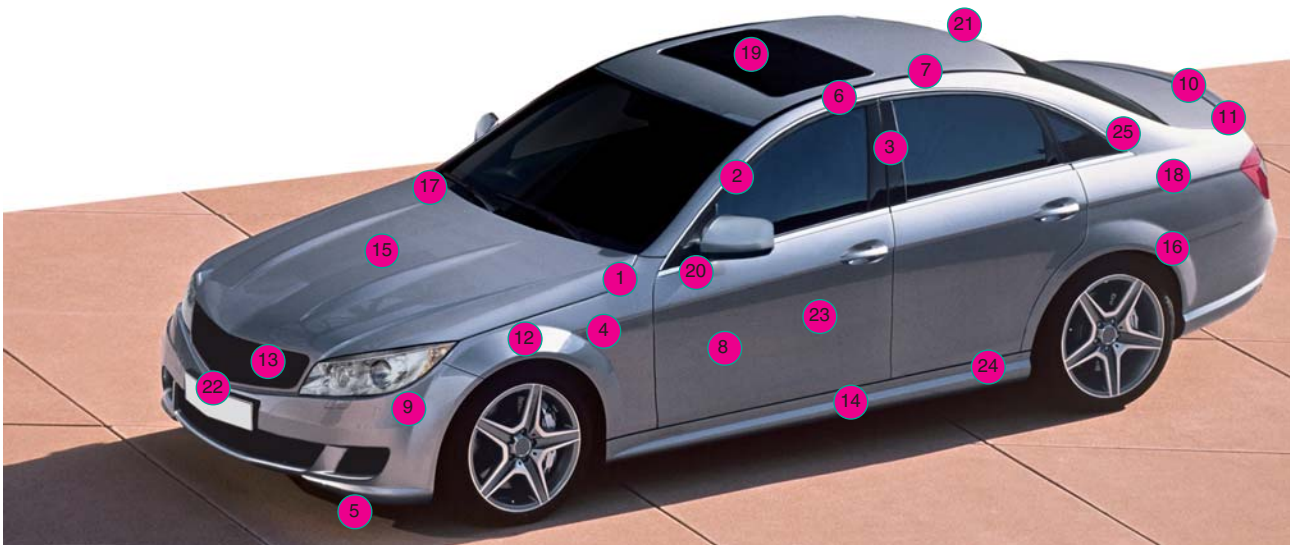


4 Verstärkungselemente



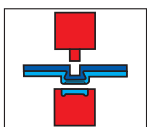
7 Filtertopf element

TOX® PRESSOTECHNIK – Rund ums Auto weltweit

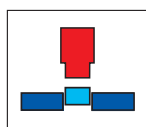


“Karosserie”

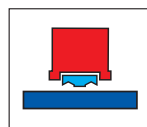
1 Antennenloch	Stanzen	* Motorhaubenverriegelung	Clinchen
2 A-Säule	Clinchen	16 Radumhausung, Radkasten	Clinchen, Stanzen
3 B-Säule	Clinchen	* Rücklichtplatine	Clinchen
4 Blinkerloch	Stanzen	* Rückwand	Clinchen
5 Bodenplatte	Stanzen	17 Scharniere Frontklappe	Stanzen, Einpressen
6 Dach / Dachrahmen	Clinchen, Stanzen, Schweißbuckel- prägen	18 Seitenwand / Seitenrahmen	Clinchen, Stanzen
7 Dachkanal	Stanzen	19 Sonnendach, Schiebedach	Clinchen
8 Fensterheberführungs- schienen	Clinchen	20 Spiegelaufnahme	Clinchen
9 Frontmodul	Clinchen, Stanzen, Einpressen	21 Spoiler, Spoilerbefestigung	Stanzen, Muttern einstanzen
10 Heckabschluss	Clinchen, Stanzen	22 Stoßstange	Stanzen, Biegen
11 Heckklappe, Kofferraumdeckel	Clinchen, Stanzen, Muttern einstanzen	* Tunnel	Stanzen
12 Kotflügel	Clinchen, Stanzen, Muttern einpressen	23 Tür	Clinchen
13 Kühler	Stanzen, Ausklinken	24 Türschweller, Türdichtungsträger	Clinchen, Stanzen, Muttern einpressen, Prägen, Ausformen, Schweißbuckel- prägen
14 Längsträger	Stanzen	* Unterbodengruppe / Plattform	Stanzen
15 Motorhaube, Frontklappe	Clinchen, Stanzen, Muttern einstanzen, Bolzen einpressen, Einpressen	25 Verdeckkasten	Clinchen



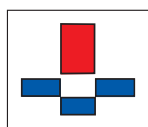
Clinchen



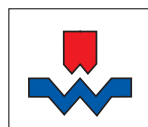
Montieren



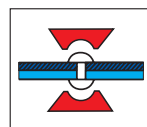
Einstanzen



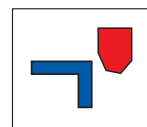
Stanzen



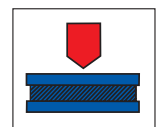
Prägen



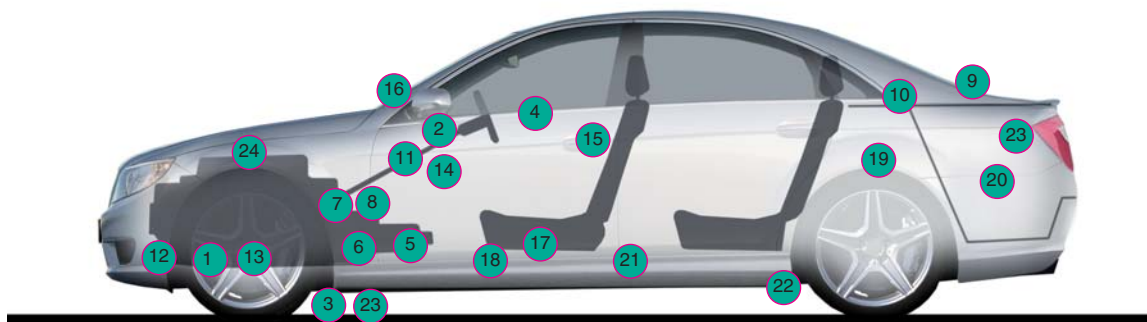
Nieten



Biegen



Pressen



“An- und Einbaukomponenten”

1 ABS Signalstift	Biegen, Montieren	12 Motorbefestigung	Clinchen
* Achslager	Montieren	* Motorsteuerungsgehäuse	Clinchen
2 Airbaggehäuse	Clinchen	13 Radlager	Montieren
* Armaturenräger	Clinchen	* Radfelge	Clinchen
* Antriebswellengehäuse	Montieren	14 Radiogehäuse	Clinchen
* Auspuffteil	Clinchen	15 Schacht- / Schlossverstärkung	Stanzen, Prägen
3 Bodenwanne	Stanzen	* Schaltgehäuse	Clinchen
* Bremsscheibenabdeckung	Clinchen	16 Scheibenwischeraufnahme und /-motorgehäuse	Clinchen
* Einspritzpumpe	Montieren	* Scheinwerfer Schalt- und Strahlenblende (Xenon, Nebel)	Clinchen
* Federbeinaufnahme	Stanzen	* Schlauchschellen	Clinchen
4 Fensterheber, Fensterführung	Clinchen, Einpressen	17 Sitzschale, -rahmen, -ver- stärkung, -seitenteil	Clinchen
* Filtertopf	Clinchen, ClinchNiet	18 Sitzverstellung	Clinchen, Stanzen
5 Fußhebel	Clinchen	19 Skisack	Clinchen
6 Gaspedal, Pedal	Montieren, Prägen	* Starterbatteriegehäuse	Abkanten
* Gepäckraumboden (Batteriekasten)	Clinchen	20 Tankeinfüllstutzen und Tank	Clinchen, Stanzen
7 Getriebe, Getriebekasten	Clinchen, Stanzen, Montieren	* Tank Sperre	Clinchen
8 Getriebelager	Montieren	* Türbremse (mech.)	Clinchen
9 Haltegurtösen	Biegen, Bördeln	21 Querträgeraufnahme	Clinchen
* Handbremse	Clinchen	22 Wagenheberaufnahme	Clinchen, Biegen
* Hitzeschild	Clinchen	* Wärmeabdeckung (Katalysator)	Clinchen
10 Hutablage	Muttern einstanzen	23 Warndreieckbefestigung	Clinchen
* Kraftstofffilter	Montieren	* Wasserkasten	Stanzen
* Kupplungsglocke	Clinchen	* Wasserpumpengehäuse	Montieren
* Leiterplatten	Clinchen, Einpressen	24 Zylinderkopf	Montieren
11 Lenksäule	Clinchen, Stanzen		
* Lüfterkupplung	Clinchen		
* Motorabdeckung	Clinchen		

*** ... und vieles mehr! Was können wir für Sie tun?**



Unser weltweites Vertriebs- und Kundendienstnetz

TOX® PRESSOTECHNIK GMBH & CO. KG
 Riedstraße 4
 D-88250 Weingarten
 Tel. +49 (0) 7 51 / 50 07-0
 Fax +49 (0) 7 51 / 5 23 91
 E-Mail: info@tox-de.com
 www.tox-de.com

Produktprogramm

TOX®-Kraftpaket



TOX®-KraftKurver



TOX®-ElectricDrive



TOX®-FinePress



TOX®-Pressen



TOX®-Controls
TOX®-Monitoring



TOX®-Verbindungs-
systeme



TOX®-Zangen



TOX®-Stanzsysteme
TOX®-Prägesysteme



TOX®-Einpressen



TOX®-Production
Systems

