

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
2	Beschreibung	9
2.1	Sonderformen	11
2.2	Kelly-Tool	11
2.3	Einsatzmöglichkeiten und Werkzeug- eigenschaften	13
2.4	Griffstange	14
3	Ergänzende Werkzeuge und Hilfsmittel	15
3.1	Äxte	15
3.2	Spalthammer	16
3.3	TNT-Tool	17
3.4	Neubautenschlüssel	18
3.5	Spaltsicherungsmaterial	18
3.5.1	Keile	18
3.5.2	Klötze	19
4	Einsatzkombination	21
4.1	Trageweise	21
4.2	Trage- und Verbindungssysteme	23
4.3	Verlasten/Transport	23
4.4	Ablegen/Abstellen	24

5 Einsatz des Halligan-Tools	26
5.1 Ebenerdiger Standplatz	26
5.2 Einsatz über Hubrettungsfahrzeuge	27
5.3 Einsatz über tragbare Leitern	29
6 Türöffnungsprozeduren	30
6.1 Ablaufschema »Tür auffinden«	32
6.2 Nach innen aufschlagende Türen	34
6.2.1 Einsatz der Hebelklaue	35
6.2.2 Einsatz der Schneide	37
6.2.3 Rammen	39
6.3 Nach außen aufschlagende Türen	41
6.3.1 Zerstören des Schlosses	41
6.3.2 Scharniere ausbrechen	42
6.3.3 Bolzen entfernen	46
6.4 Rauchschutztüren	47
6.5 Feuerschutztüren	50
6.6 Ablaufschema »Türöffnung«	52
6.7 Ablaufschema »Schlag«	54
6.8 Entfernen von Schließzylindern	55
6.8.1 Abscheren	55
6.9 Ausreißen von Kettensuhaltungen	57
7 Aufbrechen von Vorhängeschlössern	58
7.1 Aufschlagen	58
7.2 Abscheren	58
8 Garagentore aufbrechen	60
8.1 Erkundung der Verriegelung	60
8.2 Seitliche Verriegelungsbolzen	60

8.3	Zentrale Verriegelung	61
9	Entfernen von Verbindungen	63
10	Durchdringen von Verglasungen	65
10.1	Einfach- und Doppelverglasung	65
10.2	Drahtverglasung	67
10.3	Ablaufschema »Glas«	69
10.4	Aufbrechen heruntergelassener Rollläden	71
11	Durchdringen von Leichtbauwänden	72
12	Anwendungen für die technische Hilfe	74
12.1	Hebelarbeiten	74
12.2	Dorn – Ansatzpunkt für Werkzeuge erstellen ..	74
12.3	Schneide – Vorbereitung Spreizereinsatz	77
12.4	Metallschneidklaue	78
13	Motorhauben öffnen	79
13.1	Verwendung der Hebelklaue	79
13.2	Verwendung des Dorns	80
13.3	Offenhalten von Motorhauben	80
14	Frontscheiben entfernen	81
15	Entfernen von Verkleidungen	82
16	Gasdruckdämpfer aushebeln	83
17	Freilegen verdeckter Bereiche	84

Inhaltsverzeichnis

18	Weitere Verwendungsmöglichkeiten	85
18.1	Öffnen von Schachtabdeckungen	85
18.2	Nageleisen	86
18.3	Entfernen von Rücklichtern/Scheinwerfern	87
18.4	In-Stellung-bringen von Rüstholzern	87
18.5	Einreibhaken	88
19	Sicherheitshinweise	90
20	Hinweise zur Aus- und Fortbildung	92
21	Hinweise zur Wartung	94
22	Fazit	95
	Literaturhinweise	96
	Anhang	97