







Ölablaßgewinde-Reparatursortimente

im Holzkasten

Art.-Nr.		 mm	 g	
125-1305	Satz, 11-teilig für Gewinde M12x1,25 u. M12x1,5 1 Spezialgewindebohrer M13x1,5 5 Verschlusschrauben M13x1,5 5 Kupfer -Dichtringe für M13	140 x 110 x 43	365	 Qualität Made in Germany 
125-1305A	wie 125-1305, jedoch mit Alu -Dichtringen	siehe oben	365	
125-1505	Satz, 11-teilig für Gewinde M14x1,5 1 Spezialgewindebohrer M15x1,5 5 Verschlusschrauben M15x1,5 5 Kupfer -Dichtringe für M15	140 x 110 x 43	415	
125-1505A	wie 125-1505, jedoch mit Alu -Dichtringen	s.o.	415	
125-1705	Satz, 11-teilig für Gewinde M16x1,5 1 Spezialgewindebohrer M17x1,5 5 Verschlusschrauben M17x1,5 5 Kupfer -Dichtringe für M17	140 x 110 x 43	465	
125-1705A	wie 125-1705, jedoch mit Alu -Dichtringen	s.o.	465	
125-1905A	Satz, 11-teilig für Gewinde M18x1,5 1 Spezialgewindebohrer M19x1,5 5 Verschlusschrauben M19x1,5 5 Alu -Dichtringe für M19	140 x 110 x 43	505	
125-2305	Satz, 11-teilig für Gewinde M22x1,5 1 Spezialgewindebohrer M23x1,5 5 Verschlusschrauben M23x1,5 5 Kupfer -Dichtringe für M23	140 x 110 x 43	520	
125-2443	Satz, 43-teilig für Gewinde M12, M14, M16 x1,5 1 Spezialgewindebohrer M13x1,5 5 Verschlusschrauben M13x1,5 5 Kupfer -Dichtringe für M13 1 Spezialgewindebohrer M15x1,5 10 Verschlusschrauben M15x1,5 10 Kupfer -Dichtringe für M15 1 Spezialgewindebohrer M17x1,5 5 Verschlusschrauben M17x1,5 5 Kupfer -Dichtringe für M17	260 x 110 x 32	1.060	
125-2443A	wie 125-2443, jedoch mit Alu -Dichtringen	s.o.	1060	

Ölwanne & Filter / Oil Pan & Filter / Carter d'Huile & Filtrre / Coppa dell'Olio & Filtro

Ölablaßgewinde-Reparaturwerkzeuge

In einem Arbeitsgang wird das beschädigte Ölwanngewinde herausgeschnitten und um **eine Größe erweitert**.

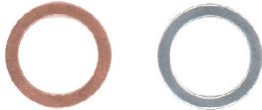
Statt der Originalverschlußschraube wird eine größere Verschlußschraube mit passendem Dichtring eingeschraubt



Spezialgewindebohrer,
Fertigschneider aus Spezialstahl,
Anschnitt hinterschleifen,
Außen-Vierkant-Antrieb



Verschlußschrauben aus Stahl mit 6-kt, gelb verzinkt



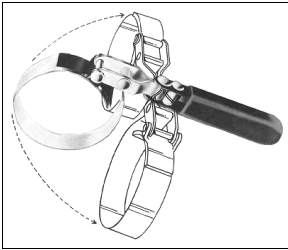
Kupfer- oder Aludichtring

Art.-Nr.		für Gewinde	Kopf/Antrieb	MAX mm	 g
125-1315	Spezialbohrer M13x1,5	M12 x 1,5	SW9 4-kt	70	45
125-1301	Verschlußschraube M13x1,5		SW17 6-kt	19	23
125-1302	Kupferdichtring für M13		-	-	1
125-1302A	Aludichtring für M13		-	-	1
125-1515	Spezialbohrer M15x1,5	M14 x 1,5	SW9 4-kt	70	55
125-1501	Verschlußschraube M15x1,5		SW19 6-kt	19	30
125-1502	Kupferdichtring für M15		-	-	2
125-1502A	Aludichtring für M15		-	-	1
125-1715	Spezialbohrer M17x1,5	M16 x 1,5	SW9 4-kt	70	65
125-1701	Verschlußschraube M17x1,5		SW22 6-kt	19	40
125-1702	Kupferdichtring für M17		-	-	2
125-1702A	Aludichtring für M17		-	-	1
125-1915	Spezialbohrer M19x1,5	M18 x 1,5	SW11 4-kt	70	90
125-1901	Verschlußschraube M19x1,5		SW24 6-kt	19	50
125-1902A	Aludichtring für M19		-	-	1
125-2315	Spezialbohrer M23x1,5	M22 x 1,5	SW15 4-kt	70	135
125-2301	Verschlußschraube M23x1,5		SW27 6-kt	19	70
125-2302	Kupferdichtring für M23		-	-	3

Ölablaßgewinde-Reparatursortimente finden Sie auf der nächsten Seite

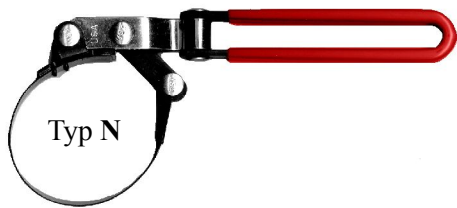
Bei allen Arbeiten an der Ölwanne sind die Anweisungen der Kfz-Hersteller strengstens zu beachten, z.B. dürfen bei einigen Modellen die Ölwanne nur komplett ausgetauscht oder bei Ölwanne aus Aluminium keine Kupferringe verwendet werden.

Filterschlüssel mit beweglichem Griff



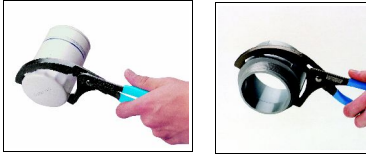
selbst-nachziehendes Stahlband mit Haltenoppen, beweglicher Spanngriff: **bis zu 90° abwinkelbar**, Griff plastik-ummantelt:

- Typ N: US-Spring-Steel, **nicht** rostfrei, 25mm Bandbreite, Griff rot-ummantelt
- Typ V: US-Stainless-Steel, **rostfrei**, 13mm oder 25mm Bandbreite, rote oder schwarze Griffhüllen



Art.-Nr.	mm	Typ	MAX mm	g
12541	55 - 70	N-25-rot	210	300
12541-V-13	60 - 67	V-13-rot	210	260
12542	65 - 80	N-25-rot	220	310
12542-V-25	73 - 83	V-25-schwarz	220	300
12543	80 - 95	N-25-rot	230	330
12543-V-25	89 - 98	V-25-rot	230	305
12544	95 - 115	N-25-rot	240	340
12544-V-25	105 - 113	V-25-rot	240	310
12545-V-25	110 - 121	V-25-schwarz	250	335
12546-V-25	120 - 132	V-25-schwarz	260	345
12547-V-25	133 - 146	V-25-rot	270	345



Filterlösezangen


große Hebelwirkung durch lange Griffe,
besonders für LKW-Filterpatronen

Typ A: nicht verstellbar, einfaches Gelenk,
9-fach gezahntes Maul,
Griffe: plastik-ummantelt
US-Alloy-Steel, schwarz lackiert

Typ B: verstellbar,
automatische Arretierung,
mehrfach gezahntes Maul,
Griffe: plastik-ummantelt
US-Alloy-Steel, schwarz lackiert

Typ C: Original-Channellock-Schrägverzahnung
12-fach gezahntes Maul, 90° abgewinkelt,
Griffe: plastik-ummantelt
US-Alloy-Steel, geschmiedet, blank poliert



Typ A



Typ B



Typ C







Art.-Nr.	 mm	Typ	verstellbar 	 mm	 g
12584	65 - 85	A	-	265	410
12585	80 - 110	A	-	300	430
12587	60 - 150	B	5	330	580
125871	80 - 180	B	8	500	1.540
12588-S	45 - 90	C	5	230	225
12588	65 - 110	C	5	300	440
12589	90 - 140	C	6	400	870









Art.-Nr. 125871

Filterlösewerkzeuge für Öl-, Kraftstoff- und Luftfilterpatronen

Kettenfilterschlüssel






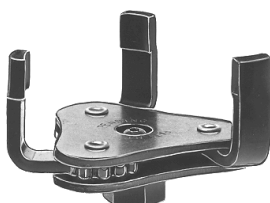
Art.-Nr.		 Ø mm	 x  z mm	 g	
12511	mit extra starker Kette Innen-Vierkant-Antrieb 1/2" 32 Glieder	50 - 110	200 Länge	360	
12512	wie vor, jedoch 64 Glieder	50 - 220	400 Länge	700	

Spannschalen


Art.-Nr.		 Ø mm	 x  z mm	 g	
12520-II	minimaler Platzbedarf zwei Spann-Schalen mit Spannfeder vier Greifkanten: 32 mm tief 3/8"-Innen-Vierkant-Antrieb US-Alloy-Steel, brüniert	60 - 80	50 Bau- Höhe	350	
12521-II	wie vor, jedoch größere Spannweite (z.B. für Diesel-Filter)	80 - 100	50 Bau- Höhe	360	

Filterkrallen







US-Patent, aus US-Spezial-Stahl, hochwertige Qualität

Art.-Nr.		 Ø mm	 x  z mm	 g	
12520	links + rechts spannend 3/8"-Innen-Vierkant, Außen-6-kt SW19 Greifarm-Länge: 30 mm US-Alloy-Steel, brüniert	50 - 95	55 Bau- Höhe	310	
12521	wie vor, jedoch größere Spannweite (z.B. für Diesel-Filter)	60 - 125	55 Bau- Höhe	330	

Gewebeband-Filterschlüssel

	Art.-Nr.	Ausführung	Spann-Bereich mm Ø	Maße mm	Gew. g
	12560	rutschfestes Gummi-Gewebeband mit Griff Band: 22 mm breit, 600 mm lang	bis 160	240 Griff	280
	12561	wie vor, jedoch Band: 810 mm lang	bis 230	240 Griff	300

Gurt-Filterschlüssel

	Art.-Nr.		 Ø mm	 z mm	 g
	12563	Sicherheitsgurt mit 1/2"-Antrieb links + rechts spannend Innen-Vierkant 1/2" Außen-Sechskant SW19	bis 230	150 Hülse	280
	12563-1	Sicherheitsgurt mit 1/2"-Antrieb links + rechts spannend Innen-Vierkant 1/2" andere Bandlängen auf Anfrage lieferbar Heavy Duty	bis 180	75 Schale	350