

Hydraulic Lift System - KW Drop Kit





Extreme Showtieferlegungen für Messen und Treffen hatten bisher zur Folge, dass das Fahrzeug für den Straßenverkehr kaum noch geeignet war. Entweder streift die Frontschürze an jeder Bodenwelle oder das Kurvenverhalten leidet bis zur Unfahrbarkeit. Das HLS Drop Kit von KW ist die perfekte Lösung für diejenigen, die weder auf Show & Shine noch auf sportliche Fahreigenschaften verzichten wollen. Showfahrzeuge können so problemlos und komfortabel zum Tuning-Treffen reisen.

Das HLS Universal Drop Kit gibt es zur Nachrüstung für das KW Gewindefahrwerk. Zum Lieferumfang gehören vier Hydraulikzylinder, eine HLS Pumpenbaugruppe mit Steuergerät, Hydraulikleitungen und ein Kabelsatz mit CAN-Anbindung. Der HLS Zylinder verfügt über 30 mm Hub und senkt das Fahrzeug bei Schrittgeschwindigkeit auf Knopfdruck ab. Bei Fahrgeschwindigkeiten über 25 km/h hebt das System das Fahrzeug wieder automatisch an und gewährleistet somit die überragenden Fahreigenschaften eines KW Gewindefahrwerks.

- ▣ Auf Knopfdruck tiefer
- ▣ Tolle Optik und ausreichend Bodenfreiheit während der Fahrt
- ▣ Extreme Tieferlegung und aggressive Optik für Shows und Treffen
- ▣ Tieferlegung des Fahrzeugs auf extrem niedriges Niveau bei Geschwindigkeiten unterhalb 25 km/h
- ▣ Automatische Anhebung ab 25 km/h



The consequence of extreme lowering for shows, exhibitions and meetings is the vehicle cannot be used in normal everyday driving. Either the front spoiler touches on un-even ground and the tyres touch the wheel arch during cornering. The KW HLS Drop Kit is the perfect solution for those who do not want to miss show & shine and sporty driving handling at the same time. This way show vehicles can travel comfortably and without any problems to tuning meetings.

The HLS Universal Drop Kit is available as a conversion kit for the KW coilover kits. Scope of delivery includes 4 hydraulic cylinders, an HLS pump assembly with control unit, hydraulic wires and a cable set with CAN connections. The HLS cylinder contains a 30 mm stroke and lowers the car by the push of a button. At driving speeds above 25 km/h, the system automatically raises the vehicle back up and ensures the outstanding driving characteristics of a

- ▣ Lowers by the push of a button
- ▣ Great look and enough road clearance while driving
- ▣ Extreme lowering and aggressive look for shows and tuning meetings
- ▣ Lowering of the vehicle when traveling at very low speeds below 25 km/h
- ▣ 30 mm stroke of the hydraulic cylinder enables a lowering of 20-45 mm, depending on vehicle and driving level
- ▣ Automatically lifts at 25 km/h

defahrwerks. Die Hydraulikzylinder sind im ausgefahrenen Zustand starr und haben keine Auswirkung auf das Feder- und Dämpfungsverhalten des perfekt abgestimmten KW Gewindefahrwerks. Dadurch profitiert der Fahrer vom erstklassigen Kurvenverhalten, der Fahrdynamik und Sicherheit des KW Gewindefahrwerks. Somit gibt es von KW eine zulässige Alternative zu Systemen, die eine extreme Tieferlegung erreichen, aber aufgrund der Doppelfunktion der Luftfeder nicht bei der Fahrdynamik und Sicherheit mithalten können.

- ▣ 30 mm Hub des Hydraulikzylinders ermöglicht Showabsenkung von 20-45 mm je nach Fahrzeug und Fahrniveau
- ▣ Drucküberwachung & Akustiksignal zur Funktionsüberwachung
- ▣ Für Vorder- und Hinterachse
- ▣ Als Universal Nachrüstlösung für Gewindefahrwerke mit TÜV-Prüfbericht für Einzelabnahme nach §21



KW coilover kit. The hydraulic cylinders in extended stage are stiff and have no effect on the spring and damping behavior of the perfectly adapted KW coilover kit. This way, the driver benefits from excellent cornering behaviour, driving dynamics and safety of a KW coilover kit. This is a permitted alternative to systems that reach an extreme lowering, but due to the dual function of the air spring they can not keep up with the driving dynamics and safety.

- ▣ Pressure monitoring and acoustic signal for monitoring of functions
- ▣ For front and rear axle
- ▣ As a universal conversion kit solution for coilover kits with TÜV-approval for individual registration according to §21

HLS Universal Drop Kit	Bestell-Nr. / Product no.	Preis / Price	Hinweise/ References
für die Vorder- und Hinterachse / for the front and rear axle	19299599	4.450,00	c), 66), i.V.)

Bessere Optik und Fahrdynamik

Improved optic and
vehicle dynamics





Der KW Gewindefedernsatz wird zur Tieferlegung des Fahrzeugs in Kombination mit den serienmäßigen Dämpfern verwendet. Das Fahrwerkssystem ab Werk mit elektronischer Dämpferregelung bleibt mit dem KW Gewindefedernsatz weiterhin aktiv. Durch den Einsatz der KW Gewindefedernsätze in Kombination mit dem elektronisch geregelten Dämpfersystem ab Werk wird vor allem die Fahrdynamik, die Performance und das Einlenkverhalten des Fahrzeugs optimiert. Bei dieser Lösung kommen fahrzeugspezifische verstellbare Federaufnahmen mit abgestimmten KW Tieferlegungsfedern und passenden Elastomeren sowie Staubschutzsystemen zum Einsatz. Diese komplette Nachrüstlösung ermöglicht eine individuell einstellbare Tieferlegung.

- ▣ Individuelle Höhenverstellung des serienmäßigen Fahrwerks
- ▣ Serienmäßiges Fahrwerkssystem bleibt aktiv – auch mit elektronischer Dämpferregelung
- ▣ Verbesserung der Optik & Fahrdynamik
- ▣ Optimale Performance
- ▣ Besseres Einlenkverhalten



The KW Coilover Spring Kit is used for lowering the vehicle in combination with the serial dampers, even when electronic damper control is installed. This lowering solution from KW optimises the dynamic performance and the steering behaviour without the electronic damper control deactivated. For this solution vehicle specific adjustable spring seats with adjusted KW lowering springs and the matching elastomer as well as the dust cover system will be used. This complete conversion allows an individual adjustable lowering solution.

- ▣ Individual height adjustability of the serial suspension kit
- ▣ Serial suspension system – also with electronic damper control – stays active
- ▣ Improved optic and vehicle dynamics
- ▣ Optimal performance
- ▣ Better steering behaviour

Hersteller / Modell; (Typ)	Ausführung	Baujahr	max. zulässige Achslasten in kg		Leistung in kW	TÜV geprüfte Tieferlegung in mm		Hinweise s. Ausklapper	KW Gewindefedernsatz	
			VA	HA		VA	HA		Bestell-Nr.	Preis
Manufacturer / Vehicle; (type)	Model	Year	max. allowed axle weight in kg		Power	TÜV approved lowering in mm		Comments see foldout	KW coilover spring kit	
			FA	RA	kW	FA	RA		Part No.	Price
AUDI										
A4; (B8, B81)	Lim.; Frontantrieb, Quattro / sedan; 2WD, 4WD	11/07-	-1245	-1250	100-245	15-45	15-40	91)	25310075	695,00
	Avant; Frontantrieb, Quattro / station wagon; 2WD, 4WD	04/08-	-1245	-1250	100-245	15-45	15-40	91)	25310078	695,00
S4; (B8, B81)	Lim.; Quattro / sedan; 4WD	11/08-	-1245	-1250	245	5-35	5-30	91)	25310075	695,00
	Avant; Quattro / station wagon; 4WD	11/08-	-1245	-1250	245	5-35	5-30	91)	25310078	695,00
A5; (B8, B81)	Cabrio, Coupé; Frontantrieb, Quattro / convertible, coupé; 2WD, 4WD	05/07-	-1245	-1250	120-195	15-45	15-40	91)	25310075	695,00
A5 Sportback; (B8, B81)	Frontantrieb, Quattro / 2WD, 4WD	09/09-	-1245	-1250	120-195	15-45	15-40	91)	25310075	695,00
S5; (B8, B81)	Cabrio, Coupé; Frontantrieb, Quattro / convertible, coupé; 2WD, 4WD	05/07-	-1245	-1250	245-260	5-35	5-30	91)	25310075	695,00
S5 Sportback; (B8, B81)	Quattro / 4WD	09/09-	-1245	-1250	245	5-35	5-30	91)	25310075	695,00
RS5; (B8, B81) ohne DRC/without DRC	Coupé; Quattro / coupé; 4WD	04/10-	-1245	-1250	331	0-25	0-25	62),91)	25310075	695,00
RS4; (QB6)	Lim.; Quattro / sedan; 4WD	04/06-	-1250	-1165	309	15-40	0-25	91)	25310051	835,00
	Avant, Cabrio; Quattro / station wagon, convertible, 4WD	04/06-	-1250	-1165	309	15-40	0-25	91)	25310061	835,00
A6; (4F)	Lim.; Frontantrieb, Quattro / sedan; 2WD, 4WD	05/04-	-1240	-1205	100-188	25-55	25-55	91)	25310049	835,00
			1241-1305	-1205	120-246	25-55	25-55	91)	25310059	835,00
	Avant; Frontantrieb, Quattro / station wagon; 2WD, 4WD	02/05-	-1240	-1300	100-188	25-55	25-55	91)	25310055	835,00
			1241-1305	-1300	120-246	25-55	25-55	91)	25310056	835,00
RS6; (4F)	Avant, Quattro / station wagon, 4WD	04/08-	-1410	-1380	426	10-40	15-45	91)	25310112	1115,00
R8; (42)	MTM höhenverstellbarer Federnsatz/height-adjustable spring kit made by KW	04/07-	-905	-1060	309-316	0-15	0-15	55),91)	25310188	1535,00
BMW										
M3 (E92,E93); (M390, M3)	Lim., Coupé / sedan, coupé	09/07-	-1060	-1270	309	15-30	5-30	91)	25320057	835,00
	Cabrio / convertible	12/07-	-1060	-1270	309	15-30	5-30	91)	25320063	835,00
MERCEDES-BENZ										
CLS 63 AMG; (218)		03/11-	-1195	-1240	386-410	20-30	20	89)	25325044	975,00
NISSAN										
GT-R; (R35)	inkl. Facelift / incl. facelift	09/08-	-1100	-1165	357-390	0-30	0-30	91)	25385006	1.395,00

Unverbindliche Preisempfehlung in CHF inklusive MwSt. / Prices are suggested and inclusive VAT in CHF. Prices correct at time of printing and are subject to change.