

# NEUHEIT 2008!



**HLS (Hydraulic Lift System)**  
für Sportwagen zum  
einfachen Überfahren  
von Hindernissen



# NEUHEIT 2008!

## HLS (Hydraulic Lift System)



### Macht Sportwagen alltagstauglich

Mit KW HLS können Sportwagen mit wenig Bodenfreiheit je nach technischer Gegebenheit bis zu 45 mm angehoben werden, um somit Hindernisse problemlos überfahren zu können, die mit der gewöhnlichen Fahrhöhe nicht überwunden werden können, wie zum Beispiel Parkhäuser, Tiefgaragen, Garageneinfahrten, Speedblocker, Absätze in der Fahrbahn, etc.

#### ➔ Ausführung HLS 2

zur Installation an der Vorderachse

#### ➔ Ausführung HLS 4

für Vorder- und Hinterachse, um die Anhebung des gesamten Fahrzeugs zu ermöglichen

- Für Fahrzeuge mit wenig Bodenfreiheit zum einfachen Überfahren von Hindernissen
- Fahrzeugspezifische Anwendungen
- Befätigung über Funkfernbedienung, dadurch keine Kabelverlegungsarbeiten im Innenraum des Fahrzeugs notwendig
- Im Fahrbetrieb (bis 80 km/h) aktivierbar
- Automatische geschwindigkeitsabhängige Absenkung
- Mit TÜV-Teilgutachten
- Lange Lebensdauer durch schmutzunempfindliche innere Dichtflächen und zusätzlichen Fettbald

Das HLS kann zum einen in Kombination mit einem KW Gewindefahrwerk installiert werden. Zum anderen bietet KW eine komplette HLS-Lösung aus Federn und Hydraulikeinheit als Nachrüstsatz für serienmäßige Gewindefahrwerke an. Die Hydraulikzylindereinheit wird am Gewindefahrwerk zwischen Federteller und Feder montiert. Ein programmierbares Steuergerät zur Pumpensteuerung und zur Verarbeitung des CAN Bus für die geschwindigkeitsabhängige Steuerung gehören ebenfalls zum Lieferumfang.



| Hersteller / Modell                        | Ausführung                                                                           | Baujahr | max. zulässige Achslasten in kg |       | Leistung kW | TÜV geprüfte Tieferlegung in mm |       | HLS 2                                                            |                                                     | HLS 4                                                            |                                                     | Hinweise    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|-------|-------------|---------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
|                                            |                                                                                      |         | VA                              | HA    |             | VA                              | HA    | Bestell-Nr.                                                      | Preis € inkl. MwSt.                                 | Bestell-Nr.                                                      | Preis € inkl. MwSt.                                 |             |
| Ferrari                                    |                                                                                      |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| KW Gewindefahrwerk mit HLS                 |                                                                                      |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| F430; (F131)                               | inkl. Spider                                                                         | 03/05-  | -830                            | -960  | 357-372     | 10-30                           | 10-30 | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a>     |                                                     | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a>     |                                                     |             |
| 360 Modena; (F131)                         | inkl. Spider                                                                         | 03/99-  | -780                            | -950  | 294-305     | 10-35                           | 10-35 | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a>     |                                                     | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a>     |                                                     |             |
| 599GTB; (F141)                             |                                                                                      | 06/06-  | -900                            | -1100 | 456         | 10-35                           | 10-35 | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a>     |                                                     | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a>     |                                                     |             |
| Lieferumfang:                              | Kompletter HLS Kit, Komplettes KW Gewindefahrwerk (auf HLS abgestimmt)               |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| Porsche                                    |                                                                                      |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| HLS Nachrüstung für KW Gewindefahrwerk     |                                                                                      |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| 911; (997, 997 Turbo)                      | Carrera, Carrera S; Coupé, Cabrio                                                    | 07/04-  | -775                            | -1220 | 239-261     | 20-45                           | 20-45 | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271215</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">3.399,00</a>   | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271415</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">4.499,00</a>   |             |
|                                            | Carrera 4, Carrera 4S; Coupé, Cabrio                                                 | 07/04-  | -825                            | -1220 | 239-261     | 25-45                           | 10-40 | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271219</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">3.899,00</a>   | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271419</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">4.999,00</a>   | a)          |
|                                            | GT3, GT3 RS                                                                          | 11/06-  | -825                            | -1250 | 305         | 0-20                            | 0-20  | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271224</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">3.399,00</a>   | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271424</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">4.499,00</a>   |             |
|                                            | Turbo                                                                                | 03/06-  | -825                            | -1250 | 353         | 10-30                           | 10-30 | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271223</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">3.899,00</a>   | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271423</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">4.999,00</a>   | a)          |
| Lieferumfang:                              | Kompletter HLS Kit, Neue Hauptfedern für KW Gewindefahrwerk (auf HLS Kit abgestimmt) |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| HLS Nachrüstung für Serien Gewindefahrwerk |                                                                                      |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| 911; (997)                                 | GT3, GT3 RS                                                                          | 11/06-  | -825                            | -1250 | 305         | 0-15                            | 0-15  | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271624</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">3.699,00</a>   | <a href="http://www.novitecrosso.de">19271824</a>                | <a href="http://www.novitecrosso.de">4.799,00</a>   |             |
| Lieferumfang:                              | Kompletter HLS Kit, KW Federnsatz (auf HLS Kit abgestimmt)                           |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| KW Gewindefahrwerk mit HLS                 |                                                                                      |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |
| 911; (997, 997 Turbo)                      | Carrera, Carrera S; Coupé, Cabrio                                                    | 07/04-  | -775                            | -1220 | 239-261     | 20-45                           | 20-45 | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271215</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">5.389,00</a> | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271415</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">6.389,00</a> | 1), 78)     |
|                                            | Carrera 4, Carrera 4S; Coupé, Cabrio                                                 | 07/04-  | -825                            | -1220 | 239-261     | 25-45                           | 10-40 | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271219</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">5.949,00</a> | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271419</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">6.949,00</a> | 1), 78), a) |
|                                            | GT3, GT3 RS                                                                          | 11/06-  | -825                            | -1250 | 305         | 0-20                            | 0-20  | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271224</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">6.039,00</a> | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271424</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">7.039,00</a> | 1), 78)     |
|                                            | Turbo                                                                                | 03/06-  | -825                            | -1250 | 353         | 10-30                           | 10-30 | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271223</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">6.189,00</a> | <a href="http://www.manthey-racing.de">35271423</a>              | <a href="http://www.manthey-racing.de">7.189,00</a> | 1), 78), a) |
| Carrera GT                                 |                                                                                      | 07/03-  | -715                            | -935  | 450         | 0-15                            | 0-15  | <a href="http://www.manthey-racing.de">www.manthey-racing.de</a> |                                                     | <a href="http://www.manthey-racing.de">www.manthey-racing.de</a> |                                                     |             |
| Lieferumfang:                              | Kompletter HLS Kit, Komplettes KW Gewindefahrwerk (auf HLS abgestimmt)               |         |                                 |       |             |                                 |       |                                                                  |                                                     |                                                                  |                                                     |             |

1) VA = HA höhenverstellbar (Gewindefederbeine) 78) Bei Fahrzeugen mit PASM-Regelung, muss die PASM-Regelung gemäß der Anleitung stillgelegt werden a) inkl. VA Stützlagern  
Die angegebenen Preise verstehen sich als verbindliche Preise inklusive 19% Mehrwertsteuer ab Herstellerwerk. Versand nur innerhalb Deutschland möglich, Versandkosten € 10,-

| Hersteller / Modell | Ausführung | Baujahr | max. zulässige Achslasten in kg |    | Leistung kW | TÜV geprüfte Tieferlegung in mm |    | HLS 2       |                      | HLS 4       |                      | Hinweise |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------|----|-------------|---------------------------------|----|-------------|----------------------|-------------|----------------------|----------|
|                     |            |         | VA                              | HA |             | VA                              | HA | Bestell-Nr. | VK Preis inkl. MwSt. | Bestell-Nr. | VK Preis inkl. MwSt. |          |

## Ferrari

### KW Gewindefahrwerk mit HLS

|                    |              |        |      |       |         |       |       |                                                              |                                                              |  |
|--------------------|--------------|--------|------|-------|---------|-------|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| F430; (F131)       | inkl. Spider | 03/05- | -830 | -960  | 357-372 | 10-30 | 10-30 | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a> | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a> |  |
| 360 Modena; (F131) | inkl. Spider | 03/99- | -780 | -950  | 294-305 | 10-35 | 10-35 | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a> | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a> |  |
| 599GTB; (F141)     |              | 06/06- | -900 | -1100 | 456     | 10-35 | 10-35 | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a> | <a href="http://www.novitecrosso.de">www.novitecrosso.de</a> |  |

Lieferumfang: Kompletter HLS Kit  
Komplettes KW Gewindefahrwerk (auf HLS abgestimmt)

## Porsche

### HLS Nachrüstung für KW Gewindefahrwerk

|                       |                                      |        |      |       |         |       |       |                 |                 |                 |                 |    |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|---------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| 911; (997, 997 Turbo) | Carrera, Carrera S; Coupé, Cabrio    | 07/04- | -775 | -1220 | 239-261 | 20-45 | 20-45 | <b>19271215</b> | <b>3.399,00</b> | <b>19271415</b> | <b>4.499,00</b> |    |
|                       | Carrera 4, Carrera 4S; Coupé, Cabrio | 07/04- | -825 | -1220 | 239-261 | 25-45 | 10-40 | <b>19271219</b> | <b>3.899,00</b> | <b>19271419</b> | <b>4.999,00</b> | a) |
|                       | GT3, GT3 RS                          | 11/06- | -825 | -1250 | 305     | 0-20  | 0-20  | <b>19271224</b> | <b>3.399,00</b> | <b>19271424</b> | <b>4.499,00</b> |    |
|                       | Turbo                                | 03/06- | -825 | -1250 | 353     | 10-30 | 10-30 | <b>19271223</b> | <b>3.899,00</b> | <b>19271423</b> | <b>4.999,00</b> | a) |

Lieferumfang: Kompletter HLS Kit  
Neue Hauptfedern für KW Gewindefahrwerk (auf HLS Kit abgestimmt)

### HLS Nachrüstung für Serien Gewindefahrwerk

|            |             |        |      |       |     |      |      |                 |                 |                 |                 |  |
|------------|-------------|--------|------|-------|-----|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 911; (997) | GT3, GT3 RS | 11/06- | -825 | -1250 | 305 | 0-15 | 0-15 | <b>19271624</b> | <b>3.699,00</b> | <b>19271824</b> | <b>4.799,00</b> |  |
|------------|-------------|--------|------|-------|-----|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|

Lieferumfang: Kompletter HLS Kit  
KW Federnsatz (auf HLS Kit abgestimmt)

### KW Gewindefahrwerk mit HLS

|                       |                                      |        |      |       |         |       |       |                 |                 |                 |                 |             |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|---------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 911; (997, 997 Turbo) | Carrera, Carrera S; Coupé, Cabrio    | 07/04- | -775 | -1220 | 239-261 | 20-45 | 20-45 | <b>35271215</b> | <b>5.389,00</b> | <b>35271415</b> | <b>6.389,00</b> | 1), 78)     |
|                       | Carrera 4, Carrera 4S; Coupé, Cabrio | 07/04- | -825 | -1220 | 239-261 | 25-45 | 10-40 | <b>35271219</b> | <b>5.949,00</b> | <b>35271419</b> | <b>6.949,00</b> | 1), 78), a) |
|                       | GT3, GT3 RS                          | 11/06- | -825 | -1250 | 305     | 0-20  | 0-20  | <b>35271224</b> | <b>6.039,00</b> | <b>35271424</b> | <b>7.039,00</b> | 1), 78)     |
|                       | Turbo                                | 03/06- | -825 | -1250 | 353     | 10-30 | 10-30 | <b>35271223</b> | <b>6.189,00</b> | <b>35271423</b> | <b>7.189,00</b> | 1), 78), a) |

|            |  |        |      |      |     |      |      |                                                                  |                                                                  |  |
|------------|--|--------|------|------|-----|------|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Carrera GT |  | 07/03- | -715 | -935 | 450 | 0-15 | 0-15 | <a href="http://www.manthey-racing.de">www.manthey-racing.de</a> | <a href="http://www.manthey-racing.de">www.manthey-racing.de</a> |  |
|------------|--|--------|------|------|-----|------|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|

Lieferumfang: Kompletter HLS Kit  
Komplettes KW Gewindefahrwerk (auf HLS abgestimmt)

1) VA + HA höhenverstellbar (Gewindefederbeine)

78) Bei Fahrzeugen mit PASM-Regelung, muss die PASM-Regelung gemäß der Anleitung stillgelegt werden.

a) inkl. VA Stützlager