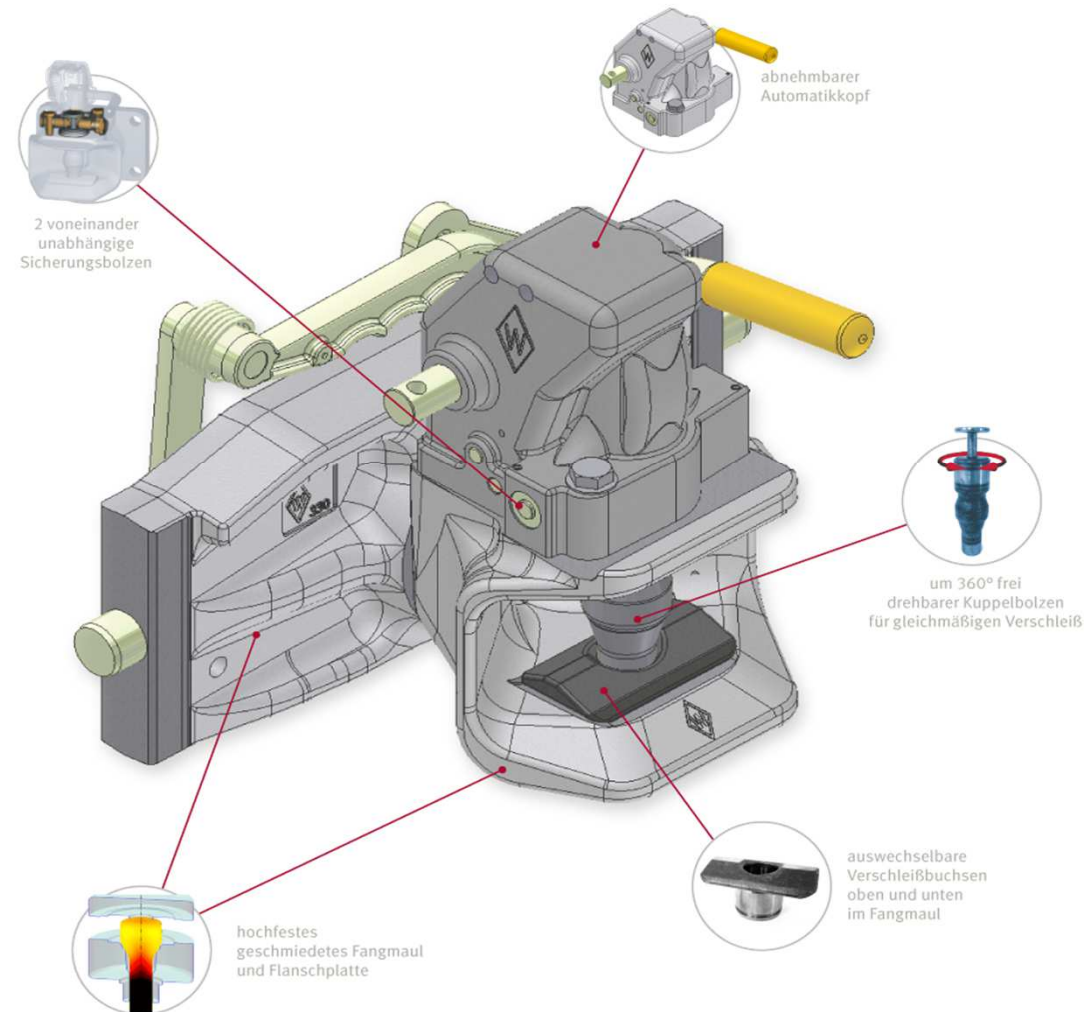
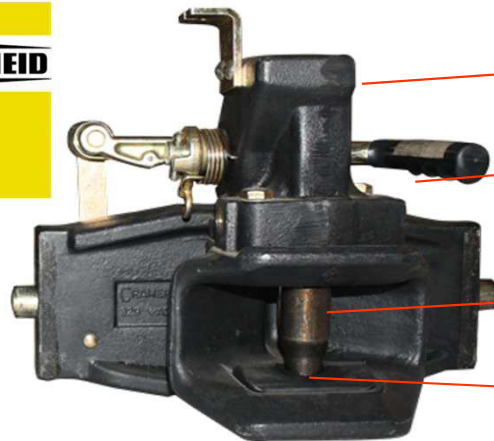


## KU2000 BOLZENKUPPLUNGEN



# Unterschiede Walterscheid – CBM am Beispiel Bolzenkupplung

Modell KU 2000/xxx



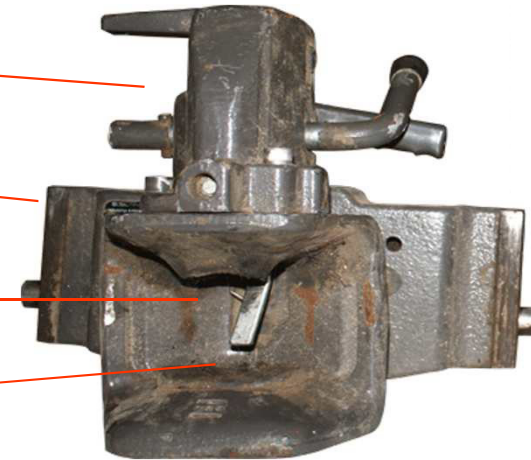
Abnehmbarer Automatikkopf

Schnellhöhenverstellung

Drehbarer Kuppelbolzen

Sattelhülse/Buchse

Modell GDF30/xxx

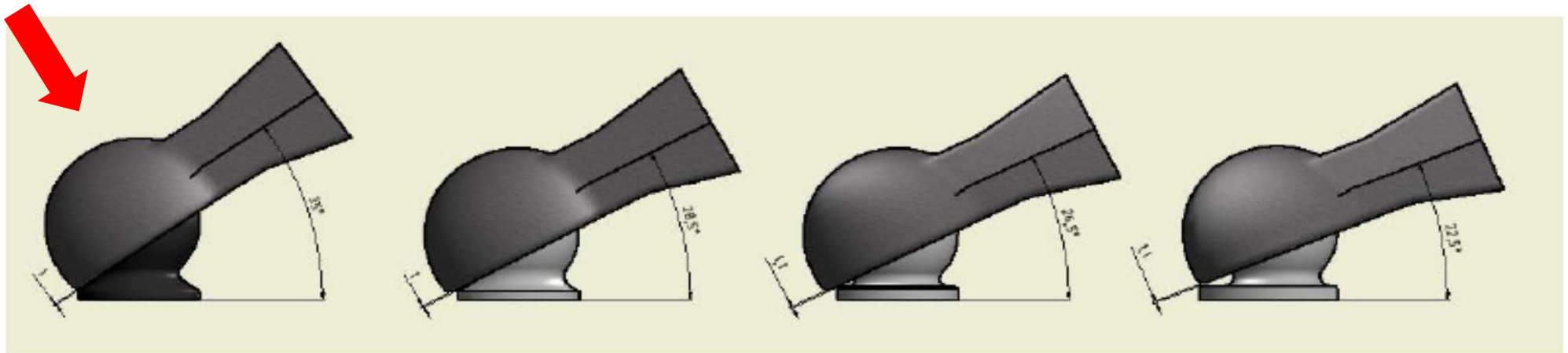


- + Trägerplatte und Fangmaul geschmiedet
- + Führungshülse oben
- + 2 Sicherungsbolzen
- + Gewicht 29 kg
- + Nimmt 6 verschiedene DIN-Zugösen auf

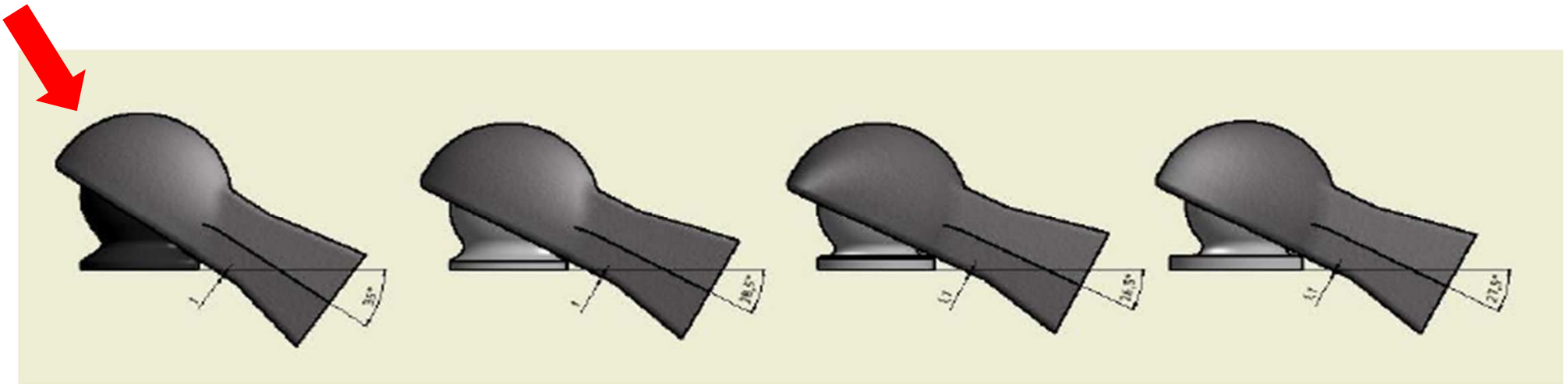
- **Komplett gegossen**
- **Keine Führungshülse oben**
- **Ein Sicherungsbolzen**
- **Gewicht 21 kg**
- **Nimmt 3 verschiedene DIN-Zugösen auf**

**Fazit: Die Lebensdauer der Ku2000 ist bei gleicher Anwendung gegenüber dem CBM- Modell durch Verwendung hochwertigerer Materialien und Ausstattungen doppelt so groß. Das Listenpreisniveau ist aber nahezu gleich.**

# Winkelbeweglichkeiten-Vergleich Kugeln



Bei der Verwendung von Walterscheidkugeln werden die höchsten Werte noch unten sowie nach oben erreicht



# Produkteigenschaften Walterscheid Anhängetechnik



## Walterscheid Anhängetechnik wird für höchste Belastungen und überwiegend unter Verwendung von Schmiedeteilen hergestellt

Durch Verwendung von hochwertigeren Materialien und überwiegend geschmiedeten Bauteilen, erreichen Walterscheid Anhängetechnikprodukte eine bis zu 100% längere Lebensdauer als vergleichbare, am Markt erhältliche Produkte.



## einfaches Austauschen der ZKK80 bei Kugelprodukten

Ein Beispiel: Während im Verschleißfall der Austausch der Walterscheid-Kugel ca. 250,- € kostet, muss bei anderen Herstellern das Kugelprodukt komplett ersetzt werden, was Kosten von bis zu 1500,- € verursacht. Dies entspricht nur einem Sechstel des Wettbewerbsprodukt.



## Automatikkupplungen mit 360° frei drehbarem und einfach austauschbarem Kuppelbolzen

Durch die Drehbarkeit wird eine Verformung des Kuppelbolzens und Gradbildung in der Zugöse vermieden, das erhöht die Lebensdauer und senkt Betriebskosten.

# Vergleich Bewegungswinkel

- Rockinger Modell 825 mit Scharmüller-Kalotte

80 mm



# Vergleich Bewegungswinkel

- **Sauermann-Kugelkupplung + Scharmüller-Kalotte**

105 mm



# Vergleich Bewegungswinkel

- Scharmüller-Kugelkupplung + Scharmüller-Kalotte

105 mm



# Vergleich Bewegungswinkel

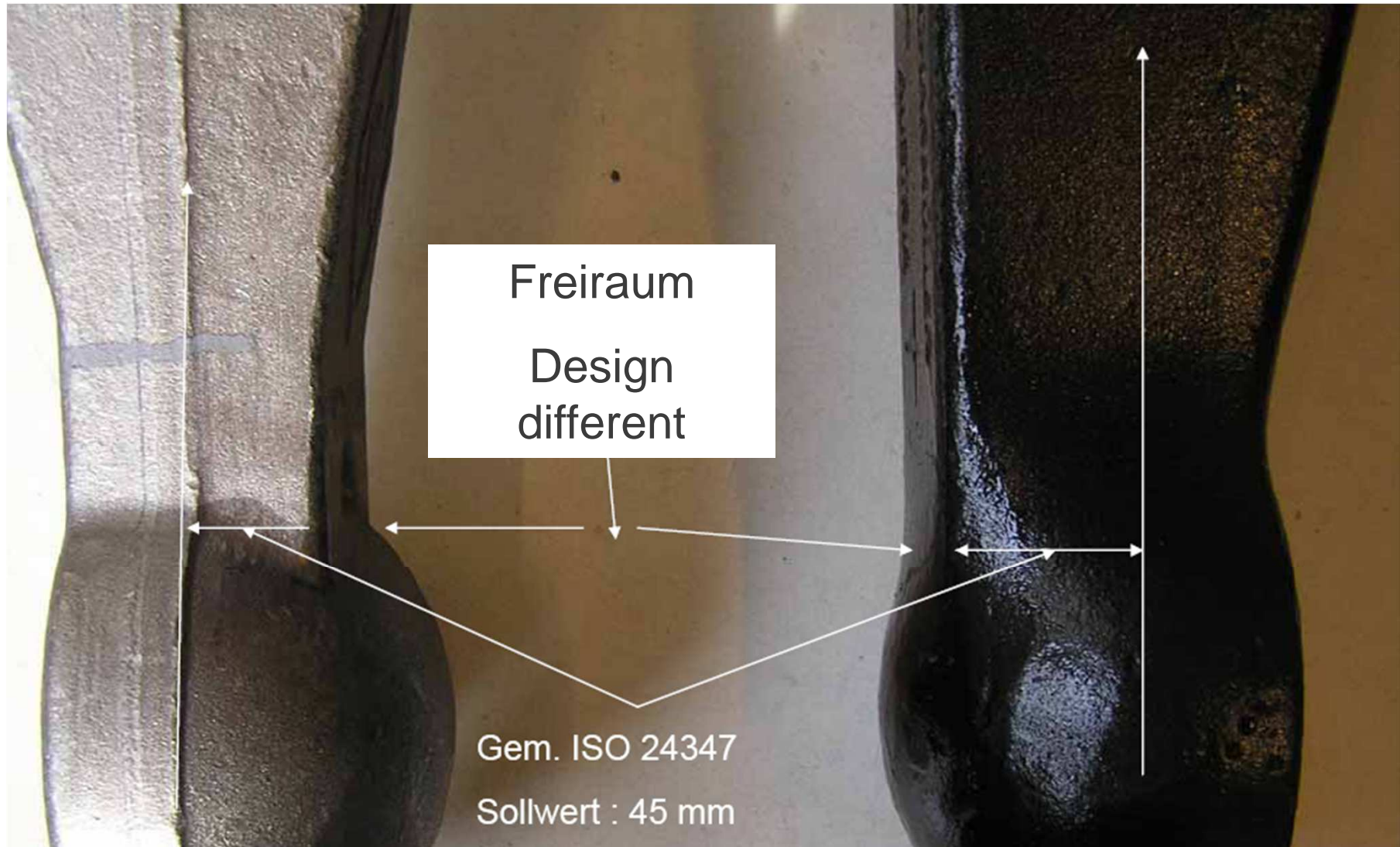
- **Walterscheid-Kugelbock mit Scharmüller-Kalotte**

155 mm

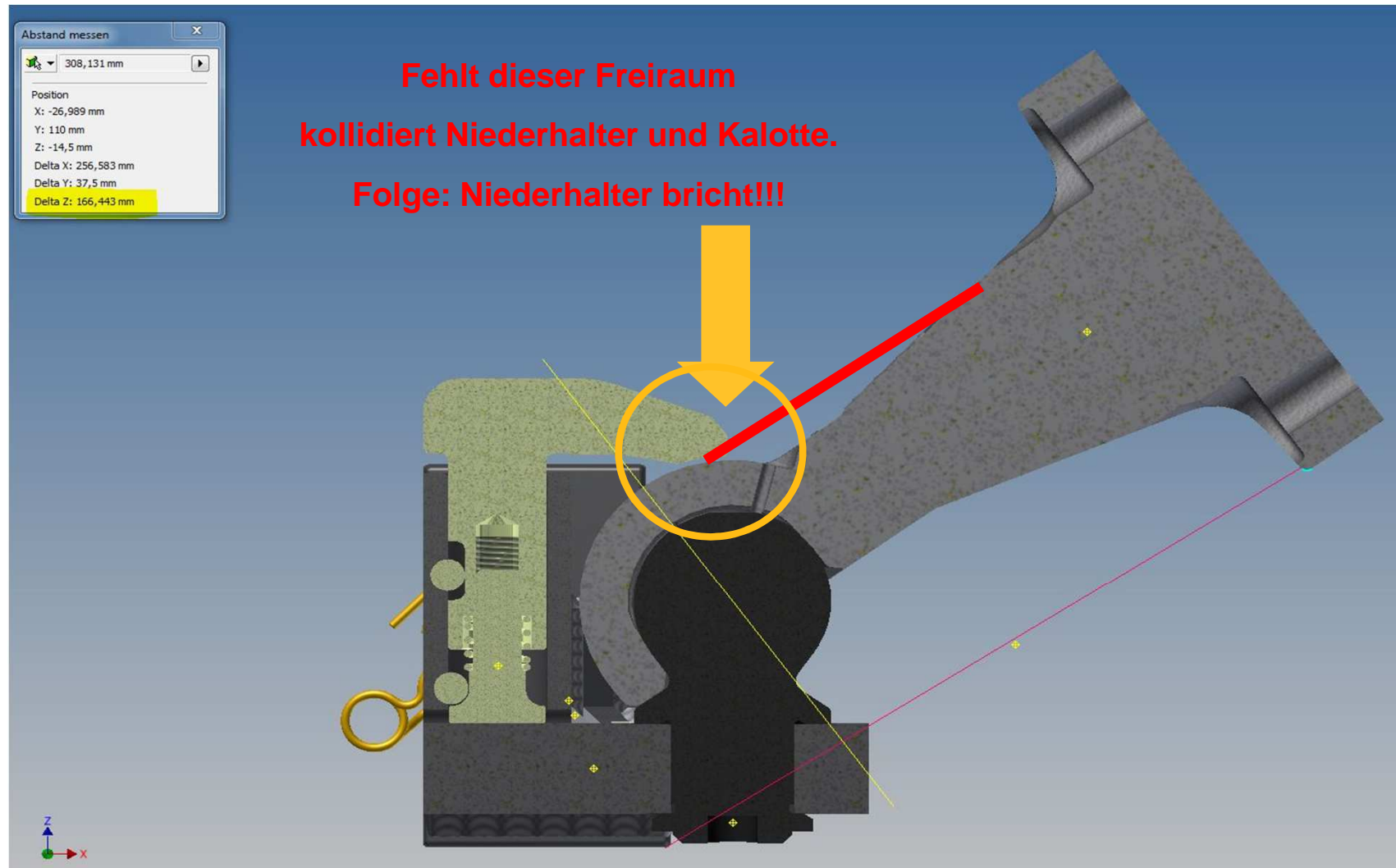




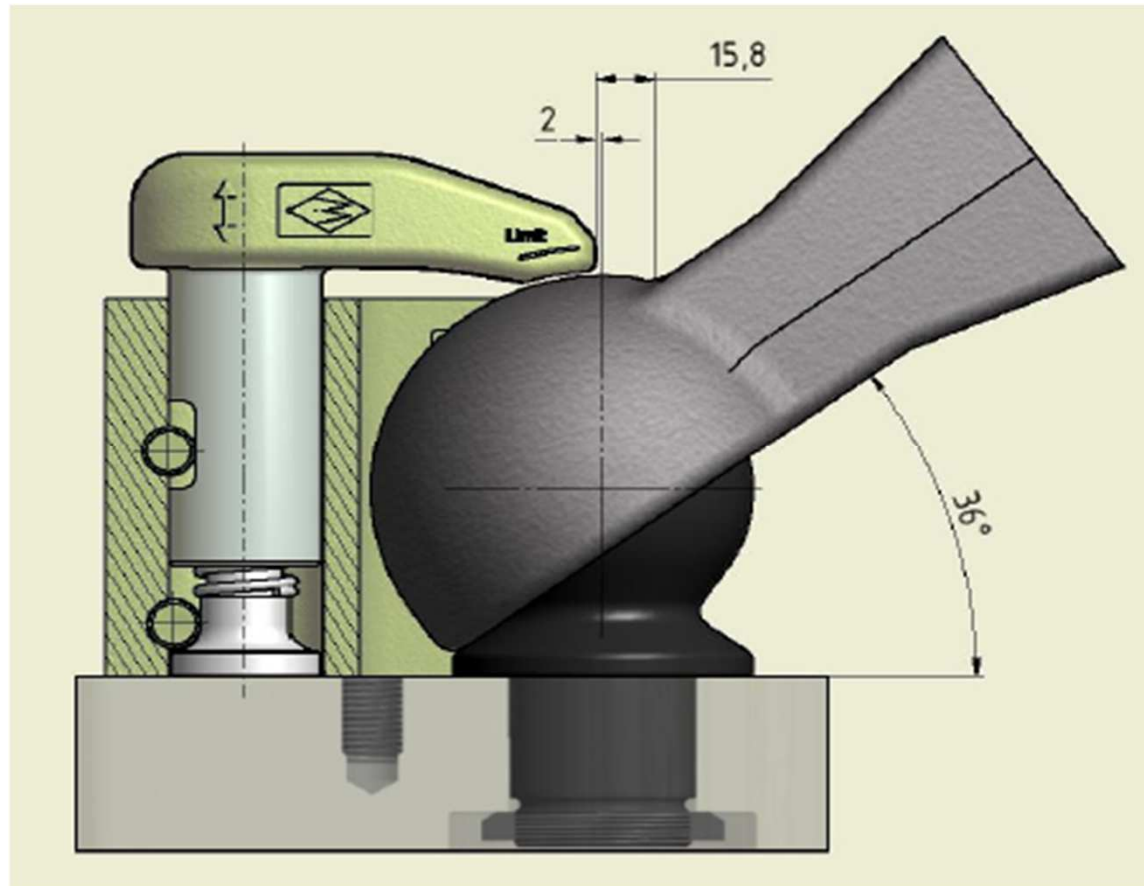
# Vergleich Kalotten



# Technische Darstellung ZK Kalotte Freiraum



# Winkelbeweglichkeiten-Anschlagsituation

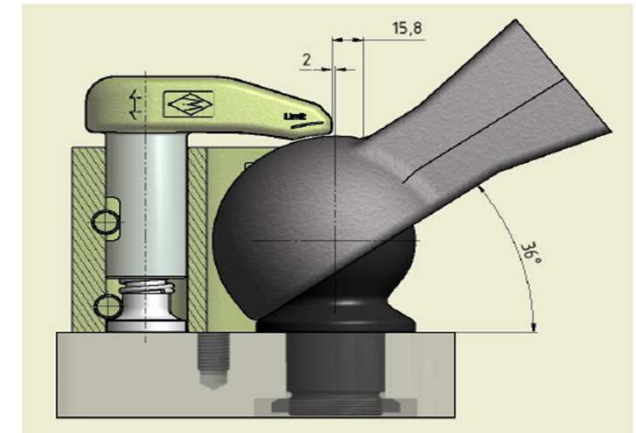
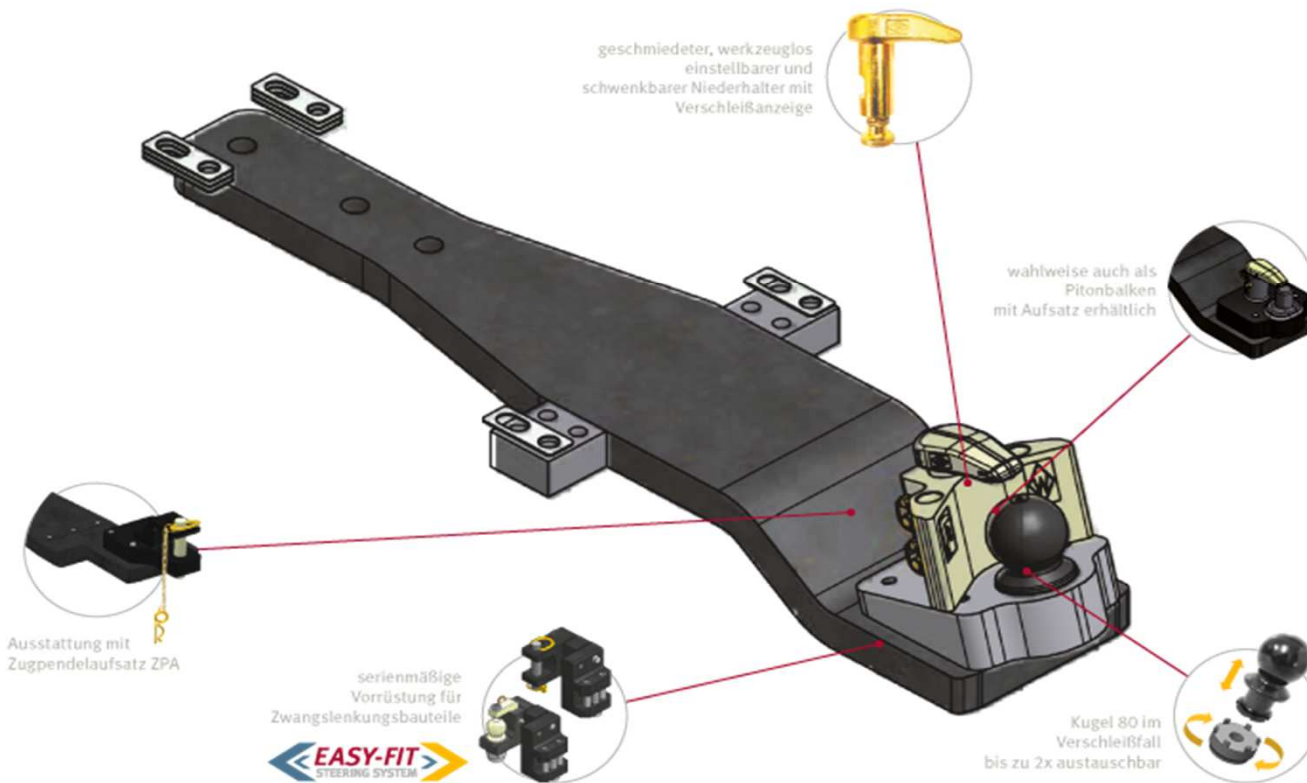


**Aufhebeln erst ab 36° Schwenkwinkel möglich!**

# Produktvorteile Walterscheid Anhängetechnik



## KUGELPRODUKTE



# Produkteigenschaften Walterscheid Anhängetechnik



- geschmiedeter werkzeuglos einstellbarer Niederhalter zur Kompensation hoher negativer Lasten
- um 360° frei drehbar für ungehinderte Sicht von oben beim Ankuppeln
- geschmiedete Fangeinrichtung mit Zentrierfunktion



- serienmäßige Befestigungspunkte für Zwangslenkungsbauteile nach ISO 26402 bei Kupplungsböcken und Kugelbalken

Ermöglicht den Anbau standardisierter Zwangslenkungskomponenten aus dem Walterscheid-Sortiment die nahezu jede Lenkungsgeometrie an Anhängböcken und Kugelbalken zulassen



- neueste Biegetechnologie und modulare Bauweise für flexible Bauteilgestaltung
- Kröpfung wahlweise nach unten oder oben
- weitere Kupplungsmodule wie Piton-Fix oder Zugpendel montierbar

Ermöglicht den Einsatz verschiedener Anhängesysteme mit nur einem Kugelbalken. Die Walterscheid-Kugelbalken sind wechselseitig einsetzbar. Das bedeutet die Kröpfung kann wahlweise nach oben oder unten montiert werden.