



## Presse-Information: Anschlagpunkte

### **Aufhängeösen oder richtig gesagt "Anschlagpunkte" sind ein gesetzlich vorgeschriebenes "MUSS" für jeden verantwortungsvollen Konstrukteur.**

Bereits beim Produktionsbeginn angebracht amortisieren sich diese schweiß- oder schraubbaren Sicherheitsaufhängungen während der gesamten Herstell-Logistikkette. Gefahrloses und schnelles Drehen, Wenden und sicherer Transport der einzelnen Maschinenteile oder der gesamten Konstruktion sind die daraus resultierenden Vorteile:

RUD, der Markführer in Sicherheits-Anschlagpunkten hat im 25. Jahr seiner Bauteilentwicklung eine weitere Produktverbesserung, seiner Anschlagpunkte-Modellreihe, vorangetrieben. Die am häufigsten benutzten schweißbaren Anschlagpunkte sind die sogenannten Lastböcke LBS. Diese aus einer hochfest vergüteten roten Aufhängeöse und einem gut schweißbaren Anschweißbock bestehende Konstruktion wurde in ihrer Tragfähigkeit bis zu 50% erhöht.

Die neue VIP-Version VLBG aus hochfestem CrNiMo-Stahl geschmiedet, 100% rissgeprüft und mit pinkfluorzierender pulverbeschichteten Oberfläche, mit innovativer Formgebung hat folgende Vorteile: Die optimierte Auflageform am Aufhängebügel ermöglichen eine gesunde Abstützung bei Belastungen 90° zur Ringebene. Bei den alten Formen, die aus Rundstahl gebogen waren stellte dieser Bereich einen kritischen Punkt dar, da es dazu führen könnte, dass der Bügel durch die Anschweißlasche durchgezogen werden konnte.

Zwei innenliegende patentierte Abstütznoppen verbessern die Auflage der einzuhängenden Anschlaghaken. Durch den Abstützeffekt bei schrägem Aufhängebügel oder bei nicht paralleler Anschweißfläche (z.B. in Winkelecken) wird die Klemmfeder vor Zerstörung geschützt. Die Klemmfeder verhindert eine ungewollte Geräuschentwicklung.

Bei schwingenden Bewegungen hält sie die Lasche in jeder gewünschten Position. Auch vor dem Anschweißen verbindet sie Aufhängebügel und Anschweißlasche. Die Pinkfarbe ist nicht nur eine auffällige Hinweisfarbe für den Anschläger, wo er seine Anschlagmittel einhaken muss, sie dienen auch als patentierter Hitzeindikator. Bei Temperaturen über 200°C verändert sich der pink Farbton in ocker, braun und schließlich in schwarz, bei den für Anschlagmittel verbotenen Temperaturen von 400°C.

Die Anschweißklötze sind mit patenten Distanznoppen versehen. Dadurch kann eine belastungsoptimale HV-Naht angebracht werden, die wiederum die Forderung der DIN 8800 erfüllt. Dies ermöglicht, dass die Konstruktionen auch im Freien eingesetzt werden kann, da durch die geschlossene Naht (Wurzelnah) keine Spaltrisskorrosion entstehen kann.

Die in alle Richtungen belastbaren Tragfähigkeiten bei 4-facher Sicherheit, gegenüber Bruch erhöhen sich von 1t auf 1,5t, 2t auf 2,5t, 3 auf 4, 5 auf 6, 8 auf 10 und von 15 auf 16t. Diesen Vorteilen steht ein höherer Preis von nur 5% gegenüber.

Eine weitere Optimierung wurde in den Ringbockvarianten RBS, RBG, RBK vorgenommen. Diese unterscheiden sich in der niederen Bauweise grundsätzlich durch eine Aufhängung (Ringlasche) mit zwei außenliegenden Stützapfen. Diese werden durch zwei separate Anschweißlager gehalten, so dass die Ringlasche um 180° schwenkbar ist. Die Krafterleitung bei hohen Tragfähigkeiten wird dadurch erheblich begünstigt. Durch die VIP-Qualität konnten die Tragfähigkeit um bis zu 30% gegenüber den roten Varianten erhöht werden.

Sitz der Gesellschaft: Aschaffenburg - Handelsregister: Amtsgericht Aschaffenburg HRB-Nr.: 896 - Geschäftsführer: Martin Philipp - Ust-IDNr.: DE132084295

#### Standorte:

##### PHILIPP GmbH

Lilienthalstraße 7-9  
D-63741 Aschaffenburg

##### PHILIPP GmbH

Roßlauer Straße 70  
D-06869 Coswig/Anhalt

##### PHILIPP GmbH

(TB KLEIN)  
Sperberweg 37  
D-41468 Neuss

Tel. +49 (0) 6021 / 40 27-0  
Fax +49 (0) 6021 / 40 27-440  
www.philipp-gruppe.de  
info@philipp-gruppe.de

#### Banken:

Hypo-Vereinsbank Aschaffenburg (BLZ 795 200 70) 6112 005  
Raiffeisenbank Aschaffenburg (BLZ 795 625 14) 1 106 724  
Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau (BLZ 795 500 00) 304 162

Es sind auch VRBS-Varianten lieferbar, die durch eine Druckfeder die Geräusentwicklung mindern. Die VRBS-Serie geht bis zu 50t Tragfähigkeit in allen Richtungen. Die Ringlasche kann auch für die Version VIP-Ringock-Kante VRBK 4/6/7 und 10t verwendet werden, wobei die Anschweißlager so gestaltet sind, dass sie leicht an 90°Kanten angeschweißt werden können. Damit erspart man sich die doppelte Anzahl von Aufhängungen, da sich diese Ringlasche über 270°schwenken lässt. Die verbesserten VIP-Ringlaschen können auch bei der schraubbaren Variante VIP-Ringbock-Gewinde VRBG zur Tragfähigkeitserhöhung genutzt werden.

Bei den Typen 3t, 8, 10, 16 schützen patente Entlastungsrippen, die in einer Stufenbohrung gelagert sind, die Befestigungsschrauben vor Biege und Scherbelastungen. Dadurch können kleinere Schraubendurchmesser gewählt werden. Die RUD Sonderschrauben (Innen- und Aussensechskant) sind 100% rissgeprüft und mit Spezialkorrosionsschutz Deltaton beschichtet. Ohne Distanznoppen geht die VIP-Version VRBG weiter bis zu Tragfähigkeiten von 80t. Kugelgelagerte Sonderkonstruktionen in schraubbarer Version liegen bis zu 150t zur Auslieferung bereit.

