



HP-GX 5010*plus*

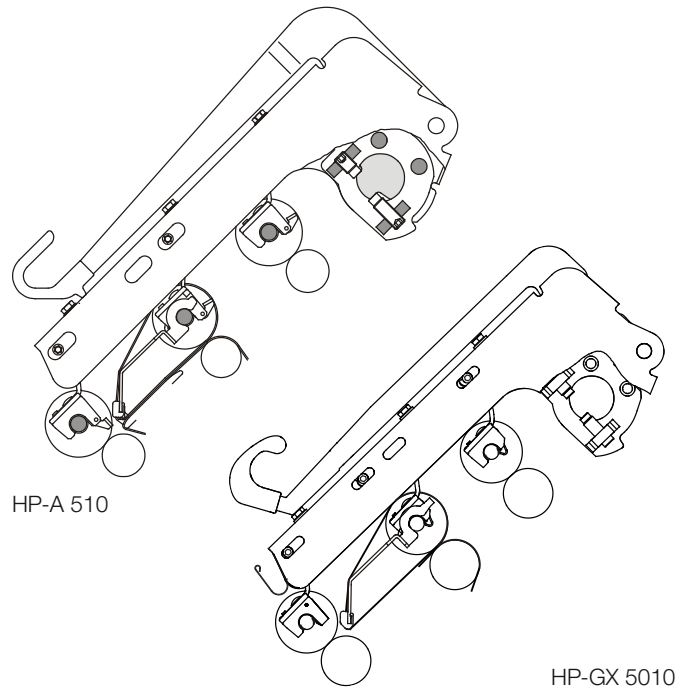
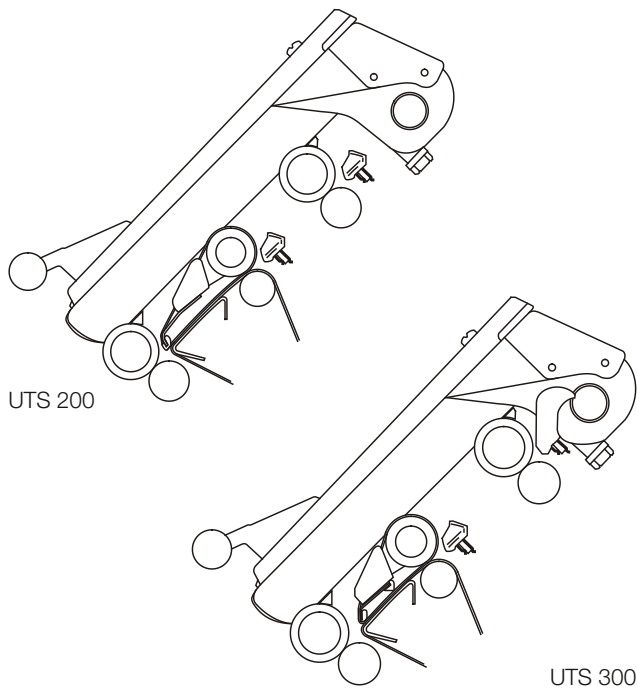
Der Belastungsträger für Kammgarn-Ringspinnmaschinen



Der HP-GX 5010*plus* erfüllt die höchsten Anforderungen erstklassiger Kammgarnspinnereien an Belastungsträger:

- Optimale Garnqualität
- Nachhaltige Garnqualität
- Geringste Variation aller Qualitätsparameter
- Minimale Streuung zwischen den einzelnen Spinnstellen
- Keinerlei Einschränkung bezüglich des Rohstoffeinsatzes
- Verschleißfrei
- Einfachste Handhabung

Meilensteine in der Historie der SUESSEN Belastungsträger



Seit Jahrzehnten setzt SUESSEN mit dem Konzept der mit Blattfedern ausgerüsteten Belastungsträger kontinuierlich Maßstäbe, ein Konzept, welches seit über 50 Jahren erfolgreich am Markt eingeführt ist.

Mit dem UT-Träger bringt SUESSEN bereits 1956 den ersten mit Blattfeder ausgerüsteten Belastungsträger auf den Markt, mit späteren Anpassungen an Kammgarnmaschinen (UT 200) und Flyer (UT 500).

Im Laufe der Jahre erfolgen konsequente Verbesserungen und Weiterentwicklungen, um den Kundenansprüchen zu genügen. In den frühen 60er Jahren offeriert SUESSEN mit den Trägern UTS 200, UTS 300 und UTZ 300 bereits drei Basismodelle für den Kammgarnbereich, die je nach Anwendungsfall noch spezifiziert werden können. Natürlich arbeiten alle Varianten sowohl im Klemmpunkt- als auch im Durchzugsverfahren.

1988 entwickelt SUESSEN die neue Belastungsträgerfamilie HP-A, mit dem HP-A 510 für Kammgarn. Die hohe Leistungsfähigkeit der HP-Belastungsträger ist weltweit bekannt. Sie ist unter anderem ein entscheidender Faktor dafür, dass sich das EliTe®Kompaktspinnsystem weltweit als das führende Kompaktspinnsystem etabliert hat.

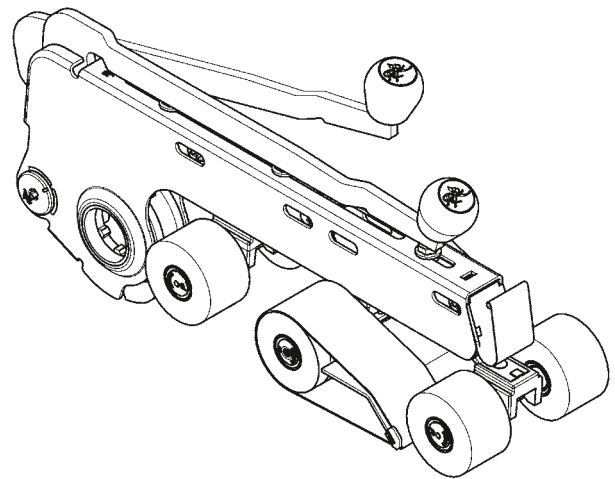
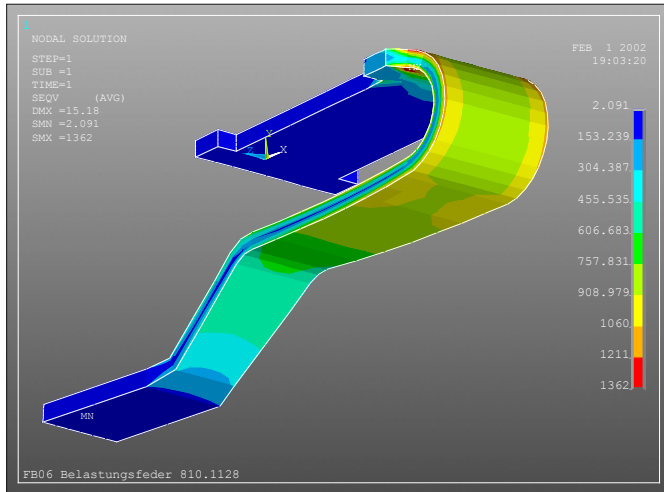
Da der Erfolg der SUESSEN Produkte auf der kontinuierlichen, marktorientierten Entwicklungsarbeit basiert, wird 2006 der nächste konsequente Entwicklungsschritt vollzogen, indem der Belastungsträger HP-GX 3010 für Kurzstapel-Ringspinnmaschinen am Markt eingeführt wird.

Basierend auf langjähriger Erfahrung und inspiriert vom Erfolg des neuen Belastungsträgers HP-GX 3010, entwarf unsere Entwicklungsabteilung nun in Zusammenarbeit mit unseren Kunden den Belastungsträger HP-GX 5010*plus* für Kammgarn.

Wir freuen uns, die neue Generation von Belastungsträgern für Kammgarn vorstellen zu dürfen – den HP-GX 5010*plus*.

SUESSEN Belastungsträger können wie gewohnt als Nachrüstung direkt bei SUESSEN oder für Neumaschinen über OEMs bezogen werden.

Unterscheidungsmerkmale des HP-GX 5010plus



Reibungsfreies Belastungsprinzip

Das Herz des HP-GX 5010plus ist die reibungsfreie Direktbelastung der Oberwalzen mittels strapazierfähiger Blattfedern und die spielfrei angeordnete Aufnahme der Feder in der Führungsschiene. Die Blattfeder dient gleichzeitig als Führungselement und verhindert, dass Querkräfte die Position der Oberwalze beeinflussen können.

Die zusätzliche Bearbeitung der verbreiterten Oberwalzenaufnahmen der Belastungsaggregate sichert eine perfekte Ausrichtung der Oberwalzen.

Der Belastungsträger HP-GX 5010plus ist ausschließlich für das abgebildete Standard-Haltestangenprofil $\varnothing 32$ mm geeignet.

Die Höheneinstellung wird jetzt seitlich am Belastungsträger vorgenommen. Mit Hilfe des Exzenterbolzens ist sie einfacher, schneller und präziser.

Der HP-GX 5010plus hat Teilentlastungsfunktion.

Korrosionsbeständige Trägerbeschichtung

Ein Korrosionstest unabhängiger Labors ergab eine dreifach höhere Beständigkeit der Oberfläche als bislang erreichbar.

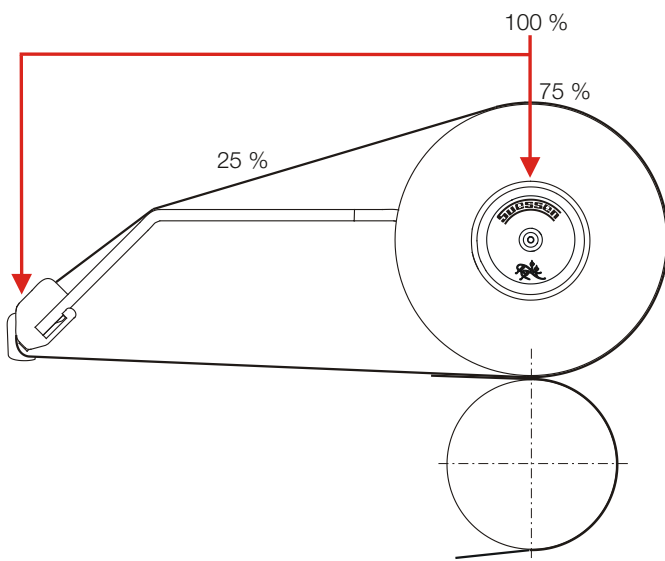
Führungsschiene und Belastungsaggregat

Alle Oberwalzen sind in Belastungsdruck und Position einstellbar.

Die Anpassung von Abständen und Belastungsdrücken erfolgt an allen Belastungsaggregaten im eingebauten Zustand.



Käfige HP-GX-C+



Die Oberwalzen können in ihre überarbeitete Halterung nun sehr einfach eingeklipst werden.

Die Fertigungstoleranzen der Führungsschiene wurden noch weiter reduziert und verbessern so die Führung und präzise Ausrichtung der Belastungsaggregate.

Käfige HP-GX-C+

Die Käfige sind aus Stahl gefertigt. Die abgerundete Kante aus einem reibarmen Polymer erzeugt nur minimale Reibung am Oberriemchen.

Die überarbeitete Halterung verhindert das Herausfallen der Käfige bei geöffnetem Träger.

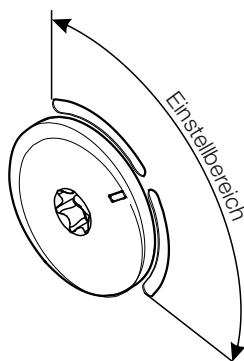
Die Käfige HP-GX-C+ gibt es für die Teilungen von 75 und 82,5 mm und für alle üblichen Faserlängen.

Stabilkäfigprinzip

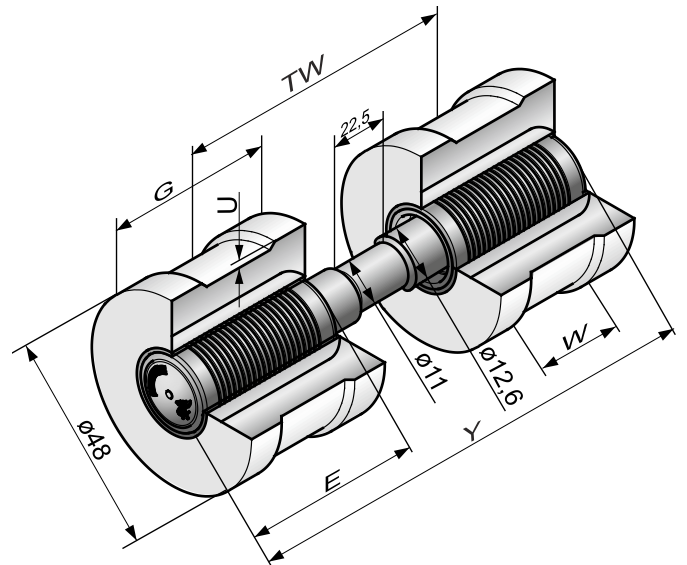
Das Stabilkäfigprinzip garantiert einen konstanten Druck auf die Fasern an der Käfigvorderkante.

Käfigstützen

Käfigstützen in verschiedenen Größen sorgen für beidseitig exakt gleiche Maulweiten.



Oberwalzen HP-R⁺



SUESSEN Oberwalzen HP-R⁺ sind Loswalzen mit nicht abziehbaren Mantelhülsen. Die bekannte Standard-Sattelstelle unterstützt zusätzlich die Führung und Genauigkeit der Oberwalzen-Positionierung.

Die Oberwalzen für Eingang und Ausgang können wahlweise ohne Bezüge oder mit geschliffenen Bezügen aller gängigen Spezifikationen geliefert werden. Es können Bezüge mit 40 oder 50 mm Durchmesser montiert werden.

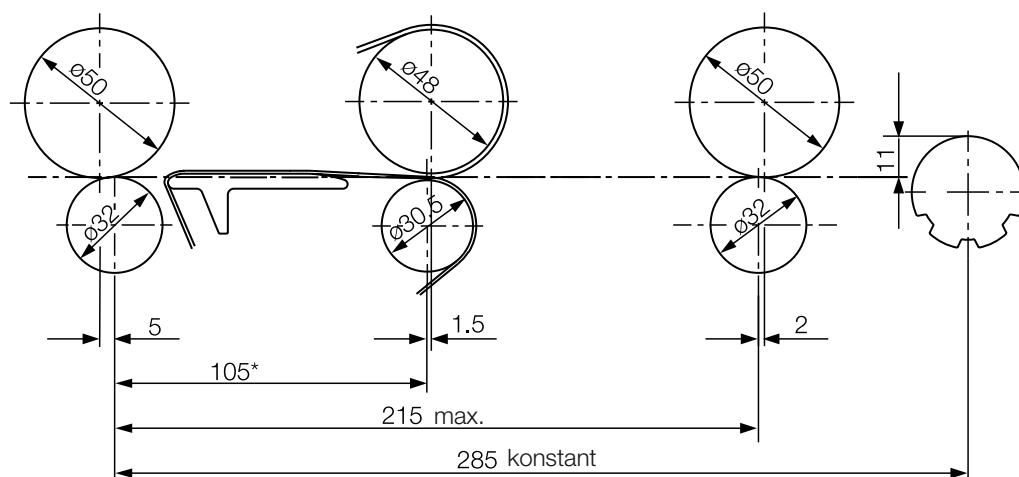
Die präzisen Käfig-Oberwalzen haben einen Gummibezug, der den Schlupf zwischen Riemchen und Walze reduziert. Der Laufkörper-Durchmesser wird der Spezifikation der anderen Oberwalzen angepasst und garantiert einen perfekten Riemchenlauf und verhindert sicher Schmutzanhaftungen.

Die Eindrehung der Käfigoberwalze ist in Ausführung 0,5 bis 1,5 mm möglich.

Bei Ausführung EliTe®CompactSet-L wird anstelle der Ausgangs-oberwalze ein entsprechend den Anforderungen ausgelegtes EliTop eingesetzt.

Technische Daten

Fasern	Wolle, synthetische Fasern, Mischungen
Käfig HP-GX-C ⁺	für alle im Kammgarnbereich üblichen Faserlängen
Oberriemchenlängen	für HP-GX-C ⁺ M-WO ..40 - 63,0 x 40 mm L-WO ..40 - 84,1 x 40 mm L-WO ..32 - 84,1 x 32 mm
Spindelteilung	75 / 82,5 mm
Oberwalzen HP-R ⁺	Oberwalzen ohne Bezüge oder mit geschliffenen Bezügen
Sattelstelle	Ø 11 mm x 22,5 mm Breite, Achse Ø 12,6 mm
Oberwalzenbezüge/Riemchen	Von allen namhaften Herstellern auf Kundenwunsch
Oberwalzenbezüge – Durchmesser Standard / EliTe®Compact	Oberwalzen: Ø 50 mm / Ø 40 mm Käfigwalze: Ø 48 mm
Belastungsdrücke	Eingang: 245/290/335 N Käfig: 105/135/165 N Ausgang: 260/305/350 N
Teilentlastung	Alle Oberwalzen 45 – 65 % des nominalen Drucks
Käfigstützen	Braun 3,5 mm Grau 4,0 mm Weiß 4,5 mm Gelb 5,0 mm Blau 6,0 mm Beige 7,0 mm Schwarz 8,0 mm
Abstand Haltestange - Ausgangsoberwalze	A' = 290 mm / EliTe®Compact A' = 286 mm
Vorhangeinstellung Standard / EliTe®Compact	5 mm / 1 mm (Werkseinstellung)
Max. Streckfeldlänge Standard / EliTe®Compact	h' + v' = 222 mm / 218 mm
Hauptfeldlänge h'	Nähere Information in unserer Technischen Mitteilung SCT.3415
Vorverzugsfeldlänge v'	Nähere Information in unserer Technischen Mitteilung SCT.3415



Einstellungsempfehlung für Langstapel (Käfig L-WO) – weitere Einstellungen siehe SUESSEN Technische Mitteilung SCT.3415

(* Maß abhängig von verwendeter Unterriemchenführungsschiene)



Suessen is built on a solid foundation. In conjunction with the sister companies, Bräcker, Graf and Novibra, Suessen is securely embedded in the network of total solution and application expertise in yarn processing.

Bräcker www.bracker.ch
Graf www.graf.ch
Novibra www.novibra.cz

Spindelfabrik Suessen GmbH

Donzdorfer Straße 4
73079 Süssen
Germany
Phone +49 7162 15-0
Fax +49 7162 15-367
mail@suessen.com

American Suessen Corporation

P.O. Box 7147
Charlotte NC 28241
USA
Phone +1 704 588 2365
Fax +1 704 588 3945
asc@americansuessen.com

www.suessen.com

