

# GRUNDSÄTZLICHES

## Die schälbaren Passelemente von Lameco



Jedes Maschinenteil weist Maßtoleranzen auf. Eine komplexe Montage von mehreren hundert oder tausend Stücken führt deshalb zu Abweichungen, die auf die Toleranzaddition zurückzuführen sind, d.h. beim Montieren addieren sich Toleranzen zu „Kettenmaßen“, oft mit erheblichen Abweichungen von mehreren Millimetern. Diese Kettenmaße müssen kompensiert werden, um den reibungslosen Betrieb der Baugruppe zu gewährleisten.

Um die Kettenmaße zu kompensieren, schlägt LAMECO eine andere, technologisch ausgereifte Lösung vor : Die schälbare Passscheibe. Prinzip : Sie besteht aus einer Laminierung dünner Metallfolien oder Verbundstoffen<sup>(\*)</sup> die sich durch schichtweises-Abziehen auf die benötigte Dicke der Lamellen von einigen Hundertstel Millimeter Dicke « schälen » lassen.

### Die Vorteile der schälbaren Passelemente?

Erhöhte Produktivität und Präzision, keine Werkzeugschleifmaschine, keine Unterlagenbestände... all dies trägt zum hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis der schälbaren Passelemente bei.

#### PRODUKTIVITÄT

Bei dieser Methode zum Toleranzausgleich wird die benötigte Dickenabmessung durch simples Abziehen einzelner Lamellen erreicht, als Werkzeug genügt lediglich ein Skalpell (oder der bloße Finger, wie im Falle der Passelemente aus INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL®, X.FIBER®, COBRA.X®, oder der gesamten Metallproduktreihe INSTANT-PEEL®). Somit sind sie sofort einsatzfähig, während klassische massive Passeinsätze zuerst zugeschleift werden müssen. Mit dem Einsatz schälbarer Passelemente ist ein bedeutender Produktivitätsgewinn zu erzielen und Montagestillstände werden vermieden.

#### PRÄZISION

Die schälbare Passscheibe garantiert perfekte Präzision - was mit Unterlegefolien nicht unbedingt erreicht werden kann.

\*INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL®, X.FIBER®, COBRA.X®, INSTANT-PEEL® - Eingetragene Marken, die Patentnummern entnehmen Sie dem Datenblatt des jeweiligen Produkts

# GRUNDSÄTZLICHES

Die schälbaren Passelemente von Lameco

## WAS LAMECO AUSZEICHNET: UNÜBERTROFFENE QUALITÄT

Unsere schälbaren Passscheiben - einschließlich jene der Produktreihe INSTANT-PEEL® - sind auf den Flächen und nicht auf den Kanten verklebt. Darüber hinaus bleiben sie, Dank der von uns speziell darauf konzipierten Bearbeitungsweise, auch nach dem Abschälen eben und sind absolut gratfrei - unabhängig davon, ob sie aus Metall oder Verbundwerkstoff gefertigt sind.

## NORMEN

Verschiedene Normen und zahlreiche Spezifikationen sind für die Definition, die Benutzung und die Herstellung der schälbaren Passscheiben entstanden. Sie sind das Ergebnis der Anstrengungen aller Industriezweige, die präzise Bearbeitungen und Montagen benötigen. Heutzutage führt bei keinem Konstruktionsbüro in der Planung der Weg an schälbaren Passelemente vorbei.

**All dies erklärt die Unverzichtbarkeit schälbarer Metall- und Kompositwerkstoffe.**

## Zusammenfassung

Suchen sie nach **schälbaren Passunterlagen**, die halten, **was sie versprechen?**

Die **wirklich schälbar** sind?

Die **einwandfrei verarbeitet und gratfrei** sind und dadurch **Schnittverletzungen** nahezu ausschließen?

Die **pünktlich geliefert** werden, und dies wenn nötig, mit kürzesten Lieferzeiten?

Mit denen Toleranzen von bis zu **1/100mm präzise** eingestellt werden können?

**Dann greifen Sie zu LAMECO.**



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup  
78190 TRAPPES France · Tel.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47  
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros  
Ust.ID.-Nr. FR47 302 177 936 - APE 2562 B

[www.LamecoGroup.com](http://www.LamecoGroup.com)