

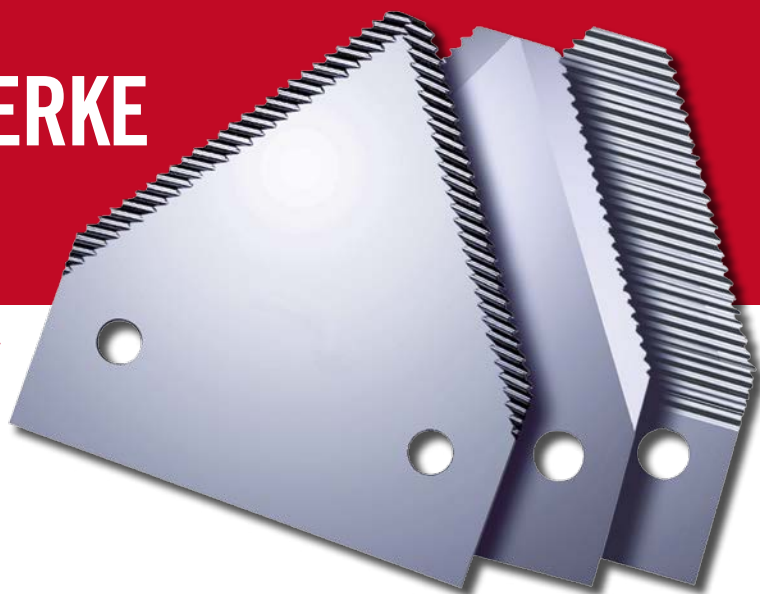
ZOOM



ORIGINALTEILE FÜR GETREIDESCHNEIDWERKE

FÜR GARANTIERTE LEISTUNG
UND ZUVERLÄSSIGKEIT

CASE IH MACHT DEN UNTERSCHIED.
WIE? DAS ERFAHREN SIE HIER.



GENUINEPARTS
HIGH PERFORMANCE

CASE IH

DOPPELFINGER

HAUPTAUFGABEN:

- Dient als Führung für den Messerbalken.
- Agiert als Gegenmesser für die Messerklinge, um bei allen Getreidearten und unter allen Erntebedingungen die beste Schnittleistung zu erzielen.
- Bietet Schutz für die Messerklingen gegen Fremdkörper, insbesondere gegen Steine.

ERFORDERLICHE EIGENSCHAFTEN:

- **Perfekte Form**, um den Messerbalken mit minimaler Reibung und minimaler Abnutzung zu führen.
- **Behält seine ursprüngliche Form** unter Belastung und Stoßeinwirkung. Darf sich nicht leicht verbiegen oder zerbrechen.
 - Verbiegen kann zu Schäden oder zusätzlichem Verschleiß an der Klinge führen. Darüber hinaus wird die Schneideffizienz beeinträchtigt.
 - Zerbrechen wirkt sich direkt auf die Schnittleistung aus.



ZUR BEURTEILUNG UND GEWÄHRLEISTUNG DER QUALITÄT SEINES MESSERSCHUTZES HAT CASE IH EIN SPEZIFISCHES PRÜFVERFAHREN ENTWICKELT, WELCHES DEN BEDINGUNGEN AUF DEN FELDERN ENTSPRICHT.

- **Biegeprüfung am Ansatz.**
- **Biegeprüfung an der Lippe.**
- **Zug an der Lippe.**

Im Testverfahren wird die Mindestlast bestimmt, bei der sich das Teil nicht verbiegen und nicht brechen darf.

SCHLECHTE ERGEBNISSE BEI DER BIEGEPRÜFUNG



SCHLECHTE ERGEBNISSE BEI DER LIPPEN-BIEGEPRÜFUNG



Wettbewerber versuchen, mit ihren Teilen den Messerschutz von CASE IH zu kopieren. Aber keines von ihnen besteht alle Prüfverfahren.

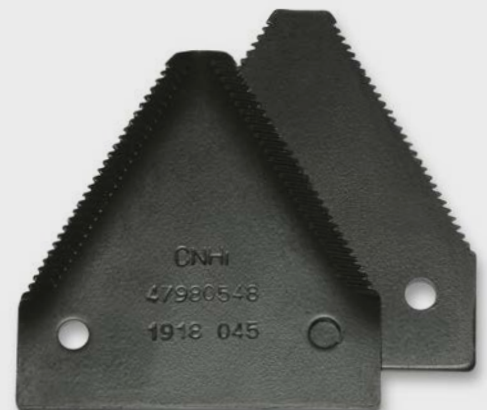
MESSERKLINGEN. Für das Varicut-Getreideschneidwerk.

ERFORDERLICHE EIGENSCHAFTEN:

- **Verschleißfestigkeit**, um die Klingenschärfe so lange wie möglich zu erhalten.
- **Schlagfestigkeit** und Lastbegrenzung, da die Klinge während der Ernte schweren Lasten ausgesetzt sein kann.

BASIEREND AUF SEINER LANGJÄHRIGEN ERFAHRUNG IM BEREICH ERNTETECHNIK, HAT CASE IH EIN SPEZIFISCHES PRÜFVERFAHREN ENTWICKELT, WELCHES DEN BEDINGUNGEN AUF DEN FELDERN ENTSPRICHT.

- **Härte**, welche die nötige Verschleißfestigkeit ermöglicht.
- **Stoßfestigkeit**, denn die Klinge darf im Falle eines Stoßes nicht brechen.
- **Biegewiderstand**, da die Klinge bei einem Stoß ihre Form beibehalten muss, um funktionsfähig zu bleiben.



DIE KLINGE DES WETTBEWERBERS HAT DEN SCHLAGTEST NICHT BESTANDEN



VERBOGENE KLINGE EINES WETTBEWERBERS NACH DER BELASTUNGSPRÜFUNG



- Auf seiner fortwährenden Suche nach besserer Leistung hat CASE IH eine Klinge entwickelt, die speziell für das Varicut-Schwerlast-Getreideschneidwerk ausgelegt ist.
- Der Biege widerstand ist um das 2,5-fache erhöht.
- Die Stoßfestigkeit ist höher als bei jeder Klinge von Wettbewerbern.
- Dank neuer Fertigungs- und Härtingsverfahren wurden außerdem die Schärfe und Gesamtlebensdauer verbessert.

Von 6 unterschiedlichen Messerklingen von Wettbewerbern konnte keine einzige alle Prüfungen bestehen und die Spezifikationen von CASE IH erfüllen.

Schneckeneinzugsfinger. Für das Varicut-Getreideschneidwerk.

Die Schneckeneinzugsfinger dienen der Gewährleistung eines gleichmäßigen Gutflusses vom Schneidwerk zum Schrägförderer und der richtigen Zuführung zum Mähdrescher.

ERFORDERLICHE EIGENSCHAFTEN:

- **Belastungsfestigkeit**, um jede Fruchtart unter allen Bedingungen befördern zu können.
- **Schlagfestigkeit**, da sie mit hoher Kraft gegen Fremdkörper schlagen können, z. B. Steine.
- Ein Ausfall des Fingers durch Verbiegen oder Brechen an einer falschen Stelle kann kritisch sein, da dies zu erheblichen Schäden an der Schnecke führen kann.
- Folglich ist er mit einer Einkerbung speziell darauf ausgelegt, im Falle einer Überlast an dieser schwächeren Stelle zu brechen.
- Daher darf sich der Schneckeneinzugsfinger niemals verbiegen. Im Falle einer Überbelastung muss er brechen, jedoch nur im vorgegebenen Bereich.



Schäden an der Schnecke, die durch falsches Brechen eines Fingers verursacht wurden.

DER SCHNECKENFINGER MUSS FOLGENDES ERFÜLLEN:

- Er muss hart genug sein, um sich niemals zu verbiegen.
- Er muss von äußerst gleichmäßiger Qualität sein, damit er unter einer vorgegebenen Last nur an der Einkerbung zerbricht.
- Wir haben Teile von Wettbewerbern geprüft und mit den Testergebnissen der Originalteile von CASE IH verglichen. Die Prüfung besteht aus einem Schlagtest am Ende des Fingers, während gleichzeitig die abgegebene Energie berücksichtigt wird.



Die Teile von Wettbewerbern verbiegen sich, anstatt zu brechen.



Die Teile von Wettbewerbern verbiegen sich oder brechen, dann jedoch nicht immer an der dafür vorgesehenen Einkerbung.



Andere Teile brechen schon bei geringer Krafteinwirkung.

Von 6 unterschiedlichen Teilen von Wettbewerbern konnte keines die Last aufnehmen und den Stößen standhalten, die der Originalfinger von CASE IH absorbieren kann.

NUR DAS ORIGINALTEIL VON CASE IH KANN DIE BESTE HALTBARKEIT UND LEISTUNG UNTER ALLEN BEDINGUNGEN GARANTIEREN. DAS HEISST:

- **HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT DES GETREIDESCHNEIDWERKS FÜR BESSERE LEISTUNG.**
- **REDUZIERTER WARTUNGSAUFWAND WÄHREND DER ERNTE FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT.**
- **LÄNGERE HALTBARKEIT FÜR BESSERE KOSTENEFFIZIENZ.**



**Jederzeit einfach und sicher
einkaufen im Onlineshop
von CASE IH**

