

Kompatibilitätsliste für Heidenhain Abtasteinheiten in einer Zeile aufgeführte Abtasteinheiten sind frei untereinander austauschbar.

LS 303, LS 403, LS 303C, LS 403C	Bemerkung A	Bemerkung B
LS 603, LS 703	Bemerkung A	Bemerkung B
LS 603C, LS 703C, LS 703 mod1, LS 603 mod1	Bemerkung A	Bemerkung B
LS 107C, LS 107 mod2		
LS 623, LS 513D		
LS 106, LS 706		
LS 106C, LS 706C, LS 106 mod2, LS 706 mod2		
AE 10C, AE 10 mod2		
LS 803, LS 800		

Folgende Abtasteinheiten können durch in Spalte Zwei genannte Typen ersetzt werden, jedoch nicht umgekehrt!!

LS501	LS503 mod1
LS501D	LS503D mod1, LS603C, LS603 mod1, LS 703 mod1
LS701	LS703C, LS603C, LS703 mod1, LS603 mod1
LS 803D	LS 903
LS510	LS513 mod1
LS510D	LS513D mod1, LS623C, LS623 mod1

Mod 1: Orange Litze im Bereich Lampe durchtrennen

Mod 2: Reedkontakt kurzschließen

Bemerkung A: Bei Genauigkeitsanforderungen kleiner 5µm ist vom Wechsel auf niedriger bezifferte Typenreihen abzuraten.

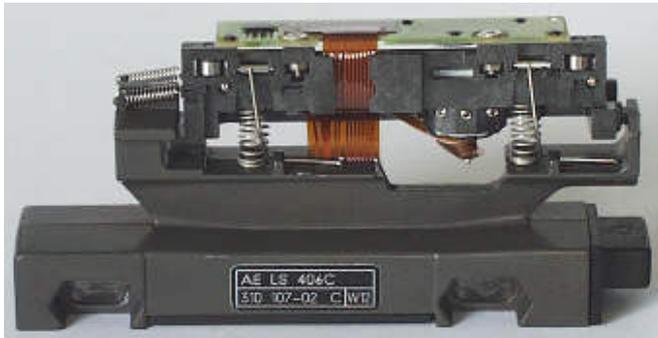
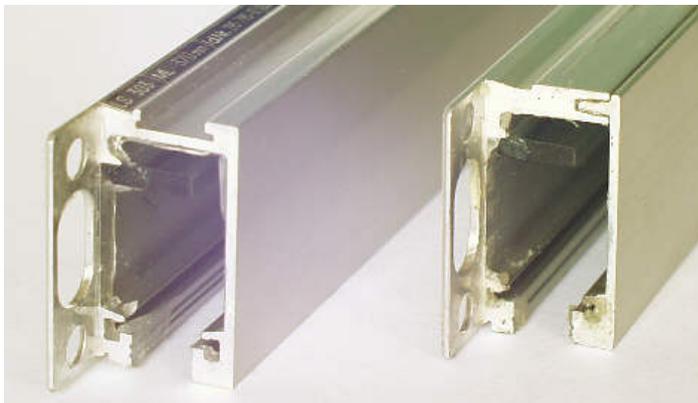
Bemerkung B: 1996 wurde für die Baureihen 303, 403, 603, 703 eine neue Standardkonstruktion eingeführt, die mit den Vorläufertypen der gleichen Typenbezeichnung nicht kompatibel ist.

Das allgemeingültige Unterscheidungsmerkmal für alle betroffenen Typen ist die Art der sichtbaren elektrischen Verbindungen:

Abtasteinheiten mit braun gefärbtem, laminiertem Flachkabel sind nicht gegen Typen mit farbkodierter Verdrahtung austauschbar.

LS 3xx, LS 4xx

Die gesamte "kleinprofilige" LS- Serie erfuhr 1998 eine grundlegende Überarbeitung. Eine Folge davon ist, dass "alte" und "neue" Teile nicht vermischt werden dürfen. Die Bilder sollen Ihnen helfen, auch ohne Identnummer die korrekte Zuordnung zu finden: links passt zu links und rechts zu rechts, nicht umgekehrt! Die Nut (oben im linken LS- Profil) ist in der Regel mit einem Füllprofil aus Aluminium oder Kunststoff gefüllt, hier jedoch der Deutlichkeit halber weggelassen.



“Neue Ausführung”

Art der Referenzmarkenauswertung, codiert oder einzeln, lässt sich per Lötbrücke in der Abtasteinheit wählen. Bei Einzelmarken muss sich in der Nut des Maßstabs pro gewünschte Marke ein Auswahlmagnet befinden.



“Alte Ausführung”

Die Art der Referenzmarkenauswertung wird vom Maßstab vorgegeben, keine Wahlmöglichkeit, die Abtasteinheiten sind gleich.

LS 6xx, LS 7xx

Typen LS 6xx und LS 7xx gilt ähnliches. Auch hier: links passt zu links



“Alte Ausführung”



“Neue Ausführung”