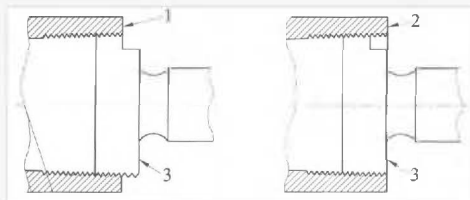


### 5.2.3. Anwendung der Lehren und Lehrung von Gewinde

#### Lehrung des konischen Innengewindes(Rc) und des zylindrischen Innengewinde (Rp)

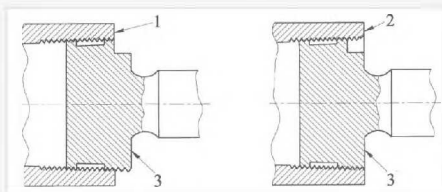
Phase 1: Kegeliges Gewindelehndorn (Lehre Nr 1) kräftig mit Hand ins Innengewinde eindrehen. Innengewinde masshältig, wenn der Stirn des Werkstücks liegt zwischen Toleranzstufen oder schliesst mit einer von Toleranzstufen ab.



Erläuterungen:

- 1 - Stirn des Werksstücks schliesst mit der Toleranzstufe der Lehre ab.
- 2 - Stirn des Werksstücks schliesst mit Stirn der Lehre ab
- 3 - Lehre Nr 1

Phase 2: Kegeliges Gewindelehndorn mit Gewindeaussparung (Lehre Nr 2) kräftig mit Hand ins Innengewinde eindrehen. Innengewinde masshältig, wenn der Stirn des Werkstücks liegt zwischen Toleranzstufen oder schliesst mit einer von Toleranzstufen ab.



Erläuterungen:

- 1 - Stirn des Werksstücks schliesst mit der Toleranzstufe der Lehre ab.
- 2 - Stirn des Werksstücks schliesst mit Stirn der Lehre ab
- 3 - Lehre Nr 1

Hinweis 1: Wenn das Werkstück von Lehre Nr 2 ausgeschossen wurde, aber von Lehre Nr 1 freigelassen, ist es das möglich, dass die Nutzlänge des Gewindes nicht masshältig ist.

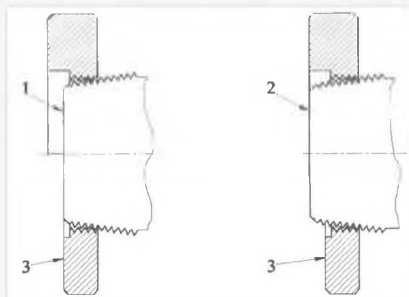
Hinweis 2: Differenz zwischen Lagen der Toleranzstufen der Lehren Nr 1 und Nr 2 ist in Grenze  $0,5x P$  bis  $1xP$  zulässig, wenn Hersteller und Verbraucher vereinbaren, dass das bei der Montage angewandten Dichtmittel solche Differenz kompensieren kann.

Hinweis 3: Bei Rp-Gewinden, wenn die Tiefe der Abfaltung des Flankendurchmesser bedeutend von  $0,5xP$  variiert, kann Prüfergebnis verfälscht werden.

#### Lehrung des konischen Aussegewindes(R)

Stufe 1: Gewinde-Grenz-Lehring (Lehre Nr 3) kräftig mit Hand auf Aussengewinde eindrehen.

Aussengewinde masshältig, wenn der Stirn des Werkstücks liegt zwischen Toleranzstufen der Lehre oder schliesst mit einer von Toleranzstufen ab.



Erläuterungen:

- 1 - Stirn des Werksstücks schliesst mit der Toleranzstufe der Lehre ab.
- 2 - Stirn des Werksstücks schliesst mit Stirn der Lehre ab
- 3 - Lehre Nr 3

