

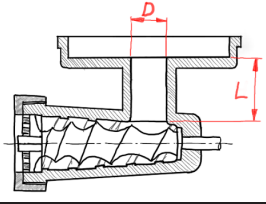
# Kıyma makinelerinde koruyucu önlemler

2023 yılında İş Müfettişliği, et kıyma makinalarında koruma önlemlerine odaklanacak. Eğer bu önlemler eksik veya düzgün bir şekilde uygulanmazsa, eti doldurma işlemi sırasında ciddi el yaralanmaları oluşabilir, çünkü parmaklar et kıyma makinesinin vidalı konveyörü (Çalışma çarkı) tarafından yakalanabilir. Bu olayı önleme yöntemi, yükleme borusunun doğru uzunluğudur. Bu uzunluk, yükleme borusunun çapına göre değişir ("Çap daha büyükse, yükleme borusu daha uzun olur"). Daha büyük boru çaplarında ek olarak, eli veya kolu bükülmek zorunda kalınarak tehlikeli durumdan uzak tutan koruma plakaları da vardır.

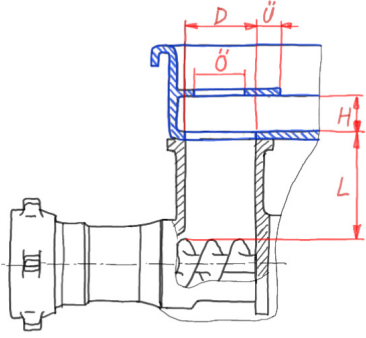
## Et Kıyma Makinaları için Kontrol Listesi

(EN 12331` doğrultusunda, yükleme borusunun çapına göre gerekli mesafeler)

### D 52 mm'ye kadar dolum mili çapı D

Yükleme borusunun çapı <b>D max. 46 mm</b> Yükleme borusu: Çalışma çarkı ile boru kenarı arasındaki <b>L</b> mesafesi en az <b>100 mm</b>	
Yükleme borusunun çapı <b>D 46 mm ile maksimum 52 mm</b> Yükleme borusu: Çalışma çarkı ile boru kenarı arasındaki <b>L</b> mesafesi en az <b>120 mm</b>	
<b>Doldurma tepsisi çıkarılabilirse:</b> Tepsi çıkarıldığında mesafeler korunur mu?	

### D 52 mm'den maksimum 85 mm'ye kadar

<b>El Koruma Muhafazası mevcut mu</b>	
Koruyucu plakada <b>açık alan Ö max. 52 mm'i?</b>	
<b>Çıktı Ü</b> (dolun mili kenarına dış kenar koruyucu plaka) <b>en az 40 mm'i?</b>	
Yükleme borusu: Üst kenarı ile çalışma vidası arasındaki <b>mesafe L min 120 mm'i?</b>	
<b>Mesafe H</b> (koruyucu plakanın alt kenarından dolgu tepsisine kadar) <b>max. 40 mm'i?</b>	
<b>Koruyucu plaka</b> bükülmüş mü? (Koruyucu plakalar kolayca bükülemeyecek kadar sağlam olmalıdır)	
<b>Koruyucu plaka</b> çıkarılabilir mi? (Vidalar yasaktır!) Koruyucu plaka çıkarılabilirse – ( <b>elektrikli</b> ) <b>kilitleme</b> cihazı mevcut mu?	

### D 85 mm'den max. 200 mm'ye kadar

Yükleme borusu: shaftın üst kenarı ile çalışma vidası arasındaki <b>mesafe L</b> geometrisine ve yükleme borusunun gerçek boyutuna bağlı olarak en az 230 mm + ek arti. <b>L</b> mesafesinin ÖNORM EN 12331, 4.2.2'ye göre hesaplanması
<b>Mesafe H</b> (doldurma tepsisinden koruyucu plakanın alt kenarına kadar) <b>max. 120 mm</b>

## Impressum

**Medieninhaber und Herausgeber:** Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft (BMA), Sektion II Arbeitsrecht und Zentral-Arbeitsinspektorat, Favoritenstraße 7, 1040 Wien **Verlags- und Herstellungsort:** Wien **Layout & Druck:** BMAW **Stand:** Dezember 2022