



Durchstoßtest

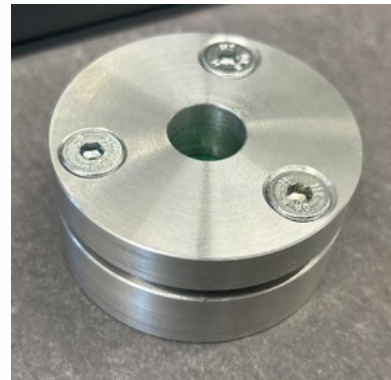
Die Durchstoßfestigkeit ist ein entscheidender Faktor für die Verschleißbeständigkeit von Druckschläuchen. Bei diesen Tests wird die Belastung durch harte, scharfe oder kantige Gegenstände simuliert, um die Widerstandsfähigkeit des Schlauchs gegen mechanische Beschädigungen zu prüfen.

Dies ist besonders wichtig für extrem robuste Druckschläuche, die in anspruchsvollen Anwendungen wie Bewässerung oder Gülleausbringung eingesetzt werden.

Testgerät für den Durchstoßtest



rundes Musterstück des Schlauchs



Musterhalterung

Bei diesem Test wird ein rundes Prüfmuster im unteren Probenhalter eingespannt. Von oben wird es mit einem Prüfdorn durchstoßen, um die maximale Durchstoßfestigkeit zu messen.



Startposition der Prüfvorrichtung

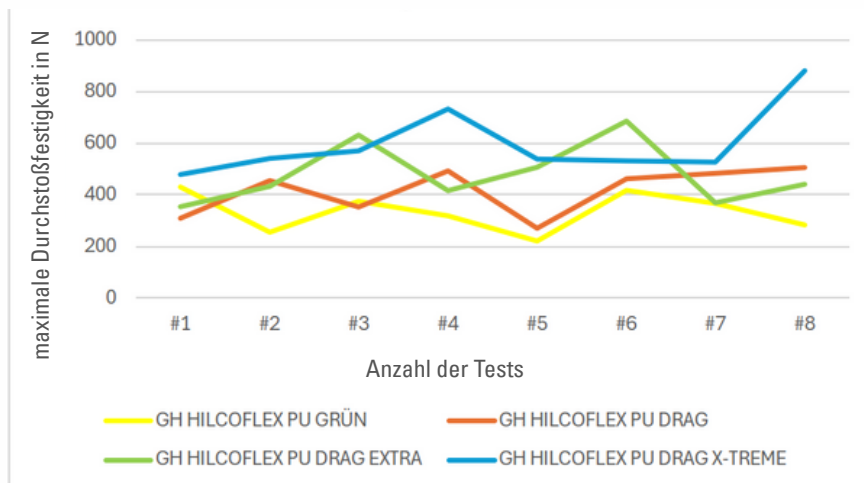


Prüfvorrichtung während der Messung



Ergebnisse des Durchstoßtests

	GH HILCOFLEX PU GRÜN	GH HILCOFLEX PU DRAG	GH HILCOFLEX PU DRAG EXTRA	GH HILCOFLEX PU DRAG X-TREME
#1	430	309	354	479
#2	255	454	433	541
#3	375	353	631	570
#4	318	492	417	733
#5	220	270	507	539
#6	418	462	686	531
#7	367	483	369	527
#8	283	506	440	881
Mittelwert	333,3	416,1	479,6	600,1
Abweichung zum Vorgänger in %		24,8%	15,3%	25,1%
Abweichung zum HILCOFLEX PU in %		24,8%	43,9%	80,0%



Durchschnittlicher Wert der maximalen Durchstoßfestigkeit in N

