

Technische Hilfe

Tabelle des Oberflächendrucks, der maximalen Belastung sowie der Rückprallelastizität von NR/SBR in Abhängigkeit verschiedener Shorehärten bezogen auf Materialdicke, Breite und Länge.

Materialdicke 5 mm

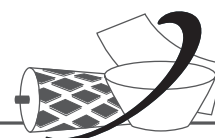
Breite (mm)	Länge (mm)	Oberflächendruck (N/mm ²)	Max. Belastung (kN)	Rückprallelastizität (N/mm ²)		
		40 / 60 / 80 °ShA	40 / 60 / 80 °ShA	40 °ShA	60 °ShA	80 °ShA
50	50	2,3	5,8	14,0	35,1	79,0
50	100	3,1	15,3	22,2	55,6	125,1
100	100	4,6	46,0	44,6	111,6	251,1
100	200	6,1	122,7	75,0	187,6	422,1
200	200	9,2	368,0	159,8	399,6	899,1
200	400	12,3	981,3	276,6	691,6	1.556,1

Materialdicke 6 mm

Breite (mm)	Länge (mm)	Oberflächendruck (N/mm ²)	Max. Belastung (kN)	Rückprallelastizität (N/mm ²)		
		40 / 60 / 80 °ShA	40 / 60 / 80 °ShA	40 °ShA	60 °ShA	80 °ShA
50	50	1,9	4,8	10,7	26,7	60,1
50	100	2,6	12,8	16,6	41,4	93,1
100	100	3,8	38,3	32,4	81,1	182,5
100	200	5,1	102,2	53,9	134,7	303,1
200	200	7,7	306,7	113,4	283,6	638,1
200	400	10,2	817,8	195,2	488,0	1.098,1

Materialdicke 8 mm

Breite (mm)	Länge (mm)	Oberflächendruck (N/mm ²)	Max. Belastung (kN)	Rückprallelastizität (N/mm ²)		
		40 / 60 / 80 °ShA	40 / 60 / 80 °ShA	40 °ShA	60 °ShA	80 °ShA
50	50	1,4	3,6	7,2	18,0	40,5
50	100	1,9	9,6	10,7	26,7	60,1
100	100	2,9	28,8	20,0	50,0	112,5
100	200	3,8	76,7	32,4	81,1	182,5
200	200	5,8	230,0	66,7	166,7	375,1
200	400	7,7	613,3	113,4	283,6	638,1



Technische Hilfe

Tabelle des Oberflächendrucks, der maximalen Belastung sowie der Rückprallelastizität von NR/SBR in Abhängigkeit verschiedener Shorehärten bezogen auf Materialdicke, Breite und Länge.

Materialdicke 10 mm

Breite (mm)	Länge (mm)	Oberflächendruck (N/mm ²)	Max. Belastung (kN)	Rückprallelastizität (N/mm ²)		
				40 / 60 / 80 °ShA	40 / 60 / 80 °ShA	40 °ShA
50	50	1,2	2,9	5,0	13,7	30,9
50	100	1,5	7,7	7,0	19,6	44,1
100	100	2,3	23,0	12,4	35,1	79,0
100	200	3,1	61,3	19,4	55,6	125,1
200	200	4,6	184,0	38,5	111,6	251,1
200	400	6,1	490,7	64,4	187,6	422,1
300	300	6,9	621,0	93,2	233,1	524,5
300	600	9,2	1.656,0	159,8	399,6	899,1

Materialdicke 12 mm

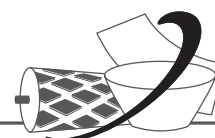
Breite (mm)	Länge (mm)	Oberflächendruck (N/mm ²)	Max. Belastung (kN)	Rückprallelastizität (N/mm ²)		
				40 / 60 / 80 °ShA	40 / 60 / 80 °ShA	40 °ShA
50	50	1,0	2,4	4,5	11,3	25,3
50	100	1,3	6,4	6,2	15,5	35,0
100	100	1,9	19,2	10,7	26,7	60,1
100	200	2,6	51,1	16,6	41,4	93,1
200	200	3,8	153,3	32,4	81,1	182,5
200	400	5,1	408,9	53,9	134,7	303,1
300	300	5,8	517,5	66,7	166,7	375,1
300	600	7,7	1.380,0	113,4	283,6	638,1
400	400	7,7	1.226,7	113,4	283,6	638,1
400	800	10,2	3.271,1	195,2	488,0	1.098,1

Materialdicke 15 mm

Breite (mm)	Länge (mm)	Oberflächendruck (N/mm ²)	Max. Belastung (kN)	Rückprallelastizität (N/mm ²)		
				40 / 60 / 80 °ShA	40 / 60 / 80 °ShA	40 °ShA
50	50	0,8	1,9	3,6	9,1	20,5
50	100	1,0	5,1	4,8	12,0	27,1
100	100	1,5	15,3	7,8	19,6	44,1
100	200	2,0	40,9	11,8	29,4	66,1
200	200	3,1	122,7	22,2	55,6	125,1
200	400	4,1	327,1	36,3	90,7	204,1
300	300	4,6	414,0	44,6	111,6	251,1
300	600	6,1	1.104,0	75,0	187,6	422,1
400	400	6,1	981,3	75,0	187,6	422,1
400	800	8,2	2.616,9	128,0	320,0	720,1

Seite 2 / 2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0325.



elastomertechnik