

Rutschhemmende Gummiplatten

Hyper V®

Die Werkstoffeigenschaften und die besondere Form gewährleisten auch auf öligen Werkstücken einen festen Halt. Ideal zum Einspannen von Werkstücken.

Rutschhemmende Gummiplatten

	ohne Klebeschicht	Klebstoff	Werkstoff	Härte	Farbe
11mm breites V-Muster	STHVS	STHVSA	Nitrilkautschuk Äquiv. (ölbeständige Hyper-V®-Ausführung)	Shore A60	Schwarz
22mm breites V-Muster	STHVM	STHVMA			

Hyper V® ist eine Marke der Nisshin Rubber Co.

Die Platte kann unabhängig vom Muster auf ein gewünschtes Maß zugeschnitten werden.

Präzisionsstandards

- T-Maßtoleranz ± 0.5
- Maßtoleranzen A und B
max. 200mm ± 0.5 max. 300mm ± 1.0

konfigurierbare Ausführung A, B

Teilenummer		1mm-Schritte	
Ausführung	T	A	B
STHVS STHVSA	4	10~300	10~300
STHVM STHVMA	4.5		

Mit Bohrung

Teilenummer			1mm-Schritte				Schraubennenn-Ø Auswahl	
Ausführung	Nenngröße	T	A	B	F	G	N (Durchgangsbohrung)	P (Senkbohrung)
STHVS STHVA	2H	4	10~300	10~300	5~295	5~295	3, 4, 5	3
	4H	4.5						
STHVM STHVMA								

Wertebereich für Maß F: $d(d_1)+5 \leq F \leq A-d(d_1)-5$, Wertebereich für Maß G: bei 2H: $d(d_1)+2.5 \leq G \leq B-d(d_1)/2-2.5$, bei 4H: $d(d_1)+5 \leq G \leq B-d(d_1)-5$.

konfigurierbare Ausführung A, B

Teilenummer		1mm-Schritte		Stückpreis		
				B		
Ausführung	T	A	B	10~100	101~200	201~300
STHVS	4	10~100	10~300			
		101~200				
STHVM	4.5	201~300				
STHVSA	4	10~100	10~300			
		101~200				
STHVMA	4.5	201~300				

Einzelheiten zur Fertigung der Bohrung

Schraube, Nenn-Ø	3	4	5
d	3.5	4.5	5.5
d1	7.5	-	-
h	2	-	-

konfigurierbare Ausführung A, B

Ordering Example	Teilenummer	-	A	-	B
	STHVS4	-	250	-	100

Ausführung mit Bohrungen

Teilenummer	-	A	-	B	-	F	-	G	-	N
STHVS4H4	-	250	-	200	-	F200	-	G150	-	N5

Aufpreis für Bohrungen

Bohrungs-ausführung	Bohrung	Teilenummer	A	B	F	G	N
2H		STHVS4H4	250	200	F200	G150	N5
4H							

(Stückpreis der Standardausführung) + (Aufpreis der Bohrungsbearbeitung) = (Stückpreis für Bohrungsausführung)

Eigenschaft von Hyper V®

Ein Elastomerplattenwerkstoff, der wegen seiner exzellenten rutschfesten Eigenschaften auf öligen Oberflächen für Schuhsohlen verwendet wird, wird für Industrieanwendungen standardisiert.

Messung des Gleitwiderstand-Koeffizienten (Ono-Verschiebeversuch)

Zustand	Gleitwiderstands-Koeffizient (C.S.R')		
	Hyper-V®-Platte	glatte Elastomerplatte	Ausführung V22
trocken	0.97	0.98	0.76
nass (Wasser)	0.80	0.84	0.42
nass (Glycerin)	0.31	0.44	0.03

Bei den oben genannten Werten handelt es sich nicht um garantierte Werte, sondern um gemessene Werte.

Ono-Verschiebeversuch

Messung der max. Zugbelastung (N) = Pmax durch Ziehen eines 5mm dicken Probekörpers bei aufgebrachter Last von 200N auf einer 50mm x 60mm großen Edelstahlplatte. Das Messergebnis wird als C.S.R' = Pmax/W ausgedrückt. Empfohlen als Kautschukmatte oder als Werkstoff zum Einspannen von Werkstücken, die aufgrund von Schneidöl rutschig sind.

Vereinfachte Darstellung des Ono-Verschiebeversuchs

Das Versuchsergebnis zeigt, dass sich bei einer Glycerin-Beschichtung die Ausführung V22 bei einer Kraft von 62N zu bewegen beginnt, die Ausführung V11 bei 88N und die glatte Platte bei 6N. Das beweist den ausgezeichneten Gleitwiderstand von Hyper V®.

Example: Als Kautschukmatte

Zum Halten eines öligen Werkstücks, das sich schlecht einspannen lässt.

Rutschsichere Elastomerplatten, zweiseitiges Klebeband für Kautschuk

Rutschfeste Gummiplatten mit geprägter Oberfläche. Identische Funktion wie Scheiben mit Klebeschicht.

Rutschfeste Gummiplatten

frei wählbare Ausführung A

STPES

Quadratische Ausführung

Streifen

Example

konfigurierbare Ausführung A, B

STPESF

A frei wählbar - Quadratisch

Teilenummer	A wählbar	Stückpreis
Ausführung	T	
STPES	1	300 500

A frei wählbar - Streifen L-Maß ist 500mm.

Teilenummer	A	Stückpreis
Ausführung	T	
STPES	1	10, 20 30, 40 50, 80 100

konfigurierbare Ausführung A, B

Teilenummer		1mm-Schritte		Stückpreis				
				B				
Ausführung	T	A	B	10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
STPESF	1	10~100	10~500		-	-	-	
		101~200						
		201~300					-	
		301~400						
		401~500						

A≥B

Ordering Example

Teilenummer - A - B

STPES1 - 300 - 20

STPESF1 - 485 - 323

Zweiseitiges Klebeband für Kautschuk



Teilenummer				W	Geeigneter Kautschuk	Grundwerkstoff	Hauptbauteil	Stückpreis			
Standard	Wärmebeständigkeit	Leitfähig	Ölbeständig					Standard	Wärmebeständigkeit	Leitfähig	Ölbeständig
ADTR	-	LADTR	PLADTR	20 50	Nitril, Chloropren, Polyethylen, Butyl, Fluor	Polysterevliesstoff	Acrykleber		-		
ADTS	HADTS	-	-	20 50	Silikon	Standard: Polyesterfilm Wärmebeständig: Polyimid-Überzug	Silikonkleber			-	-

LADTR in Rollen von 5m, andere in Rollen von 10m.
Bei ADTS ist nur die Seite mit dem weißen Schutzpapier (Silikonklebefläche) für das Kleben von Silikonkautschuk geeignet.

Zweiseitige Klebplomben und Klebstoffe für Polyurethankautschuk, Kautschuk und Schaumstoff sind auch als auf der Website aufgelistete Produkte verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie durch eine Suche nach der Teilenummer unter <http://fa.misumi.jp>. Zulässige Temperatur: HADTS: 200SDgrC, Andere: 120SDgrC.

Ordering Example

Teilenummer - W

ADTR - 20

Haftkraft-Messwerte

Zustand	Standard						Wärmebeständigkeit	Leitfähig				Ölbeständig
	ADTR							LADTR				
	Nitril	Chloropren	Polyethylen	Butyl	Fluor	Silikon	Silikon	Nitril	Chloropren	Polyethylen	Butyl	PLADTR
Raumtemperatur x20 min	60	60	60	60	60	13	3	6	6	6	6	Siehe S.420
Raumtemperatur x72 Std.	80	80	80	80	80	15	9	9	9	9	9	
80°C x 48 Std.	70	70	70	70	70	15	10	13	14	12	12	

Diese Werte werden nicht garantiert, sondern wurden nur als Beispiel aus einer Serie von Messwerten entnommen.
Für andere Klebplomben und Klebstoffe siehe S.489