

Der „intelligente“, schwingungs- und Körperschallisolierende Präz.-Universal-Maschinenschuh (pat.)

Ausführung und Verwendung:

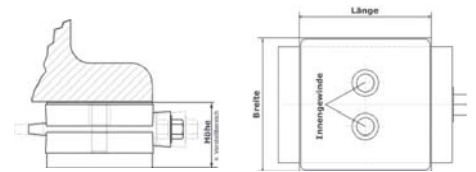
Durch die patentierte Konstruktion kann der Schuh frei untergestellt, mit der Maschine verschraubt oder verankert werden. Der besondere Vorteil liegt darin, dass diese Maschinenschuhe fünf Nivellierschuhe herkömmlicher Bauart ersetzen. Sie reduzieren wirkungsvoll störende Schwingungen, Erschütterungen, Körper- und Luftschall. Die Nivelliertechnik ermöglicht eine komfortable Verstellung in 1/100 mm Schritten und die extrem hohe Belastbarkeit bei universellem Einsatz. Maschinenschuhe stützen Ihre Maschine wegen der Flächenaufgabe wesentlich solider ab als Elemente mit Stellschrauben. Durch eine spezielle Faservernetzung und Einsatz modernster Technologie sind die Isolierplatten der Elemente besonders niveaustabil und gewährleisten einen ruhigen Maschinenstand. Freie Aufstellung durch hohen Reibungskoeffizient. Der Werkstoff ist absolut beständig gegen Mineralöle, Fette und Kühl-/Schmiermittel. Höhere Fertigungsgenauigkeiten und Produktionsergebnisse.

Einsatz bei:

Werkzeugmaschinen Bearbeitungszentren, Dreh- und Fräsmaschinen, Schleifmaschinen, Transferstraßen, Druckmaschinen, Kunststoff-/Druckgießmaschinen, sonstige Produktionsmaschinen aller Industriebereiche.

Info:

Diese ISOLOC UMS-Version kann sowohl anschraubbar als auch freistehend eingesetzt werden.



Diese ISOLOC UMS-Version kann sowohl anschraubbar als auch freistehend eingesetzt werden.

Kat.-Nr. 696030 Universal-Präzisionsmaschinen-Schuhe

Typ	696030	max. Belastung je Schuh kN	Länge×Breite×Höhe mm	Verstellbereich mm	Auflagefläche A cm²	Innengewinde
UMS5	85,55 ● +	50	110×110×67	±5	121	M16
UMS8	152,20 ○ +	80	150×144×73	+6/-3	216	M16
UMS18	220,50 ○ +	180	200×190×90	+ 6/-4	380	M20
UMSD35	695,20 ○ +	450	400×250×87	±10	1000	M24

NIVELLIERTELLER

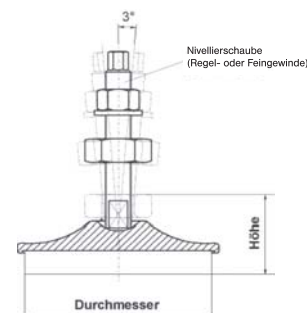
zur verankerungsfreien, schwingungsisolierten Maschinenlagerung

Ausführung und Verwendung:

Einfache, preiswerte Montage. Vorteilhafte Konstruktion mit kugelförmiger Schraubenaufnahme im Nivellierteller zum Ausgleich von Bodenunebenheiten und Vermeidung von kritischen Spannungen. Nivellierung erfolgt wahlweise über eine Fein- oder Regelgewindeschraube. Auch einige Maschinenschrauben können angepasst weiter verwendet werden. Einfach diese mit einer Kugel R18 versehen und das Element unterstellen. Für den Einsatz in der chemischen oder Lebensmittelindustrie auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar. Bitte Beratung anfordern.

Einsatz bei:

Werkzeugmaschinen, wie z. B. Bohr-, Fräs-, Schleifmaschinen, Druck- und Papiermaschinen, Sägen, Förderbänder, Verpackungsmaschinen, sonstige kleinere Produktionsmaschinen. Vielseitig einsetzbar in den Branchen Druck u. Papier, Lebensmittel und vielen anderen Bereichen.



Kat.-Nr. 696040 Nivellierteller

Typ	696040	max. Belastung je Element kN	Durchmesser mm	Höhe mm
NT80/20	14,15 ● +	4	80	080
NT100/20	19,95 ● +	6	100	100
NT120/20	24,65 ○ +	9	120	120
NT160/20	48,80 ○ +	16	160	160

69/1358

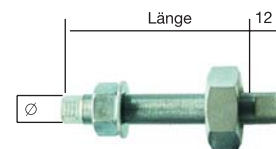
Hinweis:
Stückpreis bei Abnahme der angegebenen Menge pro Katalognummer und Größe

Symbol-Erklärung: ● = Lagerstandard, 98%ige Lieferbereitschaft
○ = Lieferung ab Werkslager
+ = Preise ausschließlich Transport und Verpackungskosten

komplett einbaufertig mit 2 Muttern und Scheiben.

Verwendung:

Nivellierschrauben für alle 3 Typen verwendbar.



Kat.-Nr. 696050 Nivellierschraube mit Regelgewinde

Kat.-Nr. 696055 Nivellierschraube mit Feingewinde

Typ	696050	696055	Ø für Regelgewinde	Ø für Feingewinde	Länge mm
1	4,20 ● +	4,20 ○ +	M12	M12×1	100
2	9,40 ● +	9,40 ○ +	M16	M16×1,5	100
3	12,05 ○ +	12,05 ○ +	M20	M20×1,5	150

MASCHINENSCHUHE verzinkt

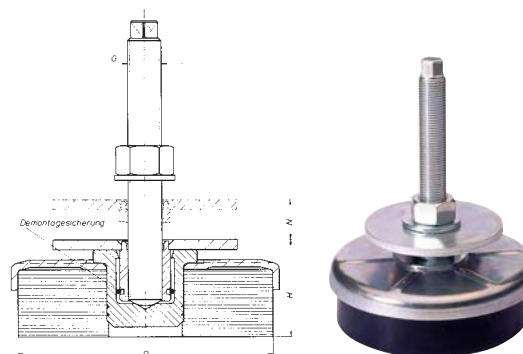
Verwendung:

Maschinenschuhe geben Maschinen einen sicheren Stand und isolieren Schwingungen in zweifacher Hinsicht.

1. Sie isolieren die durch eine Maschine erzeugten Schwingungen gegenüber der Umgebung.
2. Sie isolieren Präzisionsmaschinen gegen Schwingungen die von außen verursacht werden.

So wählen Sie den richtigen Maschinenschuh:

1. Stellen Sie das Gewicht der Maschine fest.
2. Teilen Sie das Gewicht der Maschine durch die Anzahl der Befestigungsbohrungen. Sie stellen so die maximale Belastung pro Maschinenschuh fest, ist das Gewicht nicht gleichmäßig verteilt, schätzen Sie das Gewicht pro Maschinenschuh.
3. In der unten aufgeführten Tabelle finden Sie die entsprechenden Größen der Maschinenschuhe.

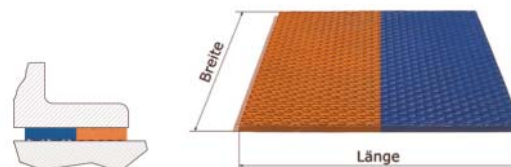


Kat.-Nr. 696060 Maschinenschuhe, verzinkte Ausführung

Typ	1	2	3
696060	16,20 ●	30,50 ●	43,20 ●
Durchmesser Ø mm	80	120	160
Höhe einschl. Nivellierplatte H mm	41	49	59
Nivellierausgleich N (mm)	16	16	23
Gewindebolzen G	M12 x 125 x 120	M16 x 1,5 x 120	M20 x 1,5 x 170
Belastung pro Maschinenschuh kg	50-500	400-1000	800-2500
Belastung pro Maschinenschuh kg für Pressen bei Hubzahl/min 160-200	50-120	120-250	250-900
Belastung pro Maschinenschuh kg für Pressen bei Hubzahl/min 125-160	60-140	120-350	350-1100
Belastung pro Maschinenschuh kg für Pressen bei Hubzahl/min < 125	70-200	200-400	400-1400
Belastung pro Maschinenschuh kg für Spritzgussmaschinen	max. 180	max. 360	max. 900

SCHWINGUNGSISOLIERENDE PLATTEN

ISOLOC®

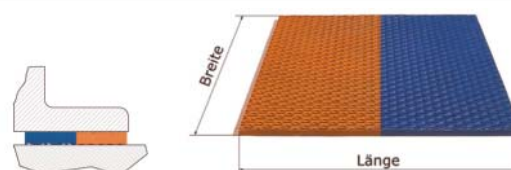


Kat.-Nr. 696080 Schwingungsisolierende Platten IPL 20

Länge×Breite mm	696080	max. Belastung je Platte kN	Höhe mm
100×100	12,05 ○ +	5	15
150×150	24,65 ○ +	12	15
200×200	36,20 ○ +	20	15
250×250	54,60 ○ +	30	15
500×500	225,70 ○ +	120	15

SCHWINGUNGSISOLIERENDE PLATTEN

ISOLOC®



Kat.-Nr. 696085 Schwingungsisolierende Platten IPL 17 (Abb. siehe Kat.-Nr. 696080)

Länge×Breite mm	696085	max. Belastung je Platte kN	Höhe mm
100×100	11,30 ○ +	20	15
150×150	23,05 ○ +	45	15
200×200	33,80 ○ +	80	15
250×250	51,00 ○ +	125	15
500×500	210,70 ○ +	500	15

BODENROSTE

PRECITool®

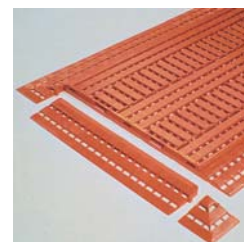
Ausführung:

Niederdruck-Polyethylen, temperaturbeständig von -10° bis +80 C°. Flächenbelastbarkeit 400 kg/dm². Sie widerstehen den meisten Chemikalienlösungen, wie schwachen Säuren und Laugen und sind öl- und fettbeständig.

Verpackungs-
einheit
5 Stück

Verwendung:

Bodenroste werden überall dort eingesetzt, wo Arbeiten im Stehen zu verrichten sind, da sie Beine und Rücken schonen. Sie sind leicht zusammenfügbar und leicht zu reinigen.



Kat.-Nr. 696110 Bodenroste

Kat.-Nr. 696120 Auffahrkeil

Kat.-Nr. 696125 Ecke für Auffahrkeil

Farbe	696110	696120	696125	696110 Abmessungen L×B×H mm	696120 Abmessungen L×B×H mm	696125 Abmessungen L×B×H mm
GRUEN	33,85 ○ +	6,42 ○ +	2,58 ○ +	1200×600× 25	600 ×112	112×112 mm

69/1360

Hinweis:
Stückpreis bei Abnahme der angegebenen Menge
pro Katalognummer und Größe

Symbol-Erklärung: ● = Lagerstandard, 98%ige Lieferbereitschaft
○ = Lieferung ab Werkslager
+ = Preise ausschließlich Transport und Verpackungskosten



Alles zum Thema Betriebseinrichtung und Arbeitsschutz finden Sie in unserem Katalog

Betriebseinrichtung Arbeitsschutz 2007-2009

gültig bis 30.09.2009