

Extra (lange) stelbouten in de volgende afmetingen leverbaar

(andere maten zijn op aanvraag leverbaar)

M 10 x 1,25	M 12 x 1,25	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	M 30 x 2
100	100		100				
		120	120				120
			150	150	150	150	
			170	170	170	170	170
200	200	200	200				
		230	230	230			
					240		
						270	270
					300		

Op aanvraag zijn andere rubber soorten en/of hardheid leverbaar.

Door de arbeids- en milieu-inspectie wordt steeds meer aangedrongen op een verlaging van het geluidsniveau op de werkplek. TRIDO trillingdempers dragen belangrijk bij aan een rustiger werkomgeving in en om uw bedrijf.

Nadruk geheel of gedeeltelijk is zonder toestemming van de auteur verboden.

TRIDO Nederland B.V.

Loohorst 20 | 7207 BM Zutphen | tel. (31) 0575 584998 | fax (31) 0575 584991 | e-mail trido@tridobv.com | www.tridobv.com



FLEXIBELE MACHINEVOETEN MAKEN FUNDERING EN ANKERBOUTEN OVERBODIG

flexibele machinevoeten/ trillingsdempers

De TRIDO trillingdemper is een eenvoudige, snelle en veilige manier voor een stabiele, slip-vaste en flexibele machine opstelling.

Zij gaan het verschuiven van de machine tegen en ISOLEREN in hoge mate trillingen en/of resonanties.

Tijdrovende en veelal kostbare bouwkundige voorzieningen behoren tot het verleden.

Met TRIDO trillingdempers voorkomt u onnodige en doorgaans kostbare schade aan vloer en gebouw.

De werkomstandigheden verbeteren aanzienlijk door het verdwijnen van irritante bijgeluiden. De levensduur van machines en gereedschappen wordt verlengd door het toepassen van TRIDO trillingdempers.

Door de flexibele opstelling is de machine op ieder gewenst moment verplaatsbaar.

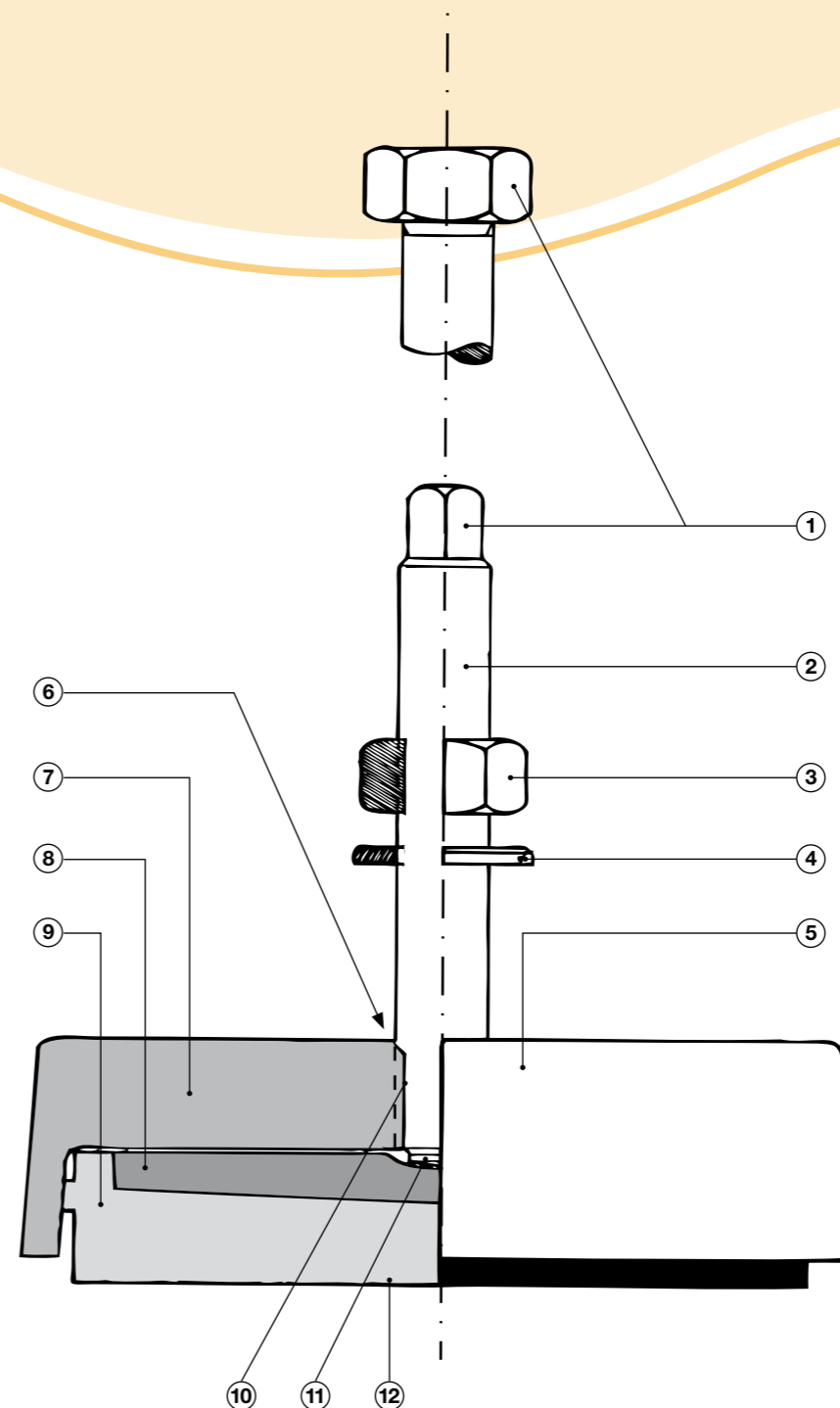
Produktomschrijving

De TRIDO trillingdemper is speciaal ontwikkeld en samengesteld uit bijzonder hoogwaardige materialen, om trillingen en contactgeluiden te bestrijden, zoals die op velerlei gebieden in de industrie voorkomen. Hierbij is rekening gehouden met de fysische en mechanische eigenschappen, die volgens de laatste stand der techniek kunnen worden geëist.

Door een speciale compositie van het Nitrilrubber ontstaan buitengewoon goede kenmerken ten aanzien van de z.g.n. "Kompressie-Set" waarden.

Deze eigenschap is uiterst belangrijk bij het trillingvrij opstellen van machines, waarvan de geometrische nauwkeurigheid gedurende vele jaren stabiel en constant moet blijven.

Daarnaast heeft het een sterk trillingdempend en schokabsorberend vermogen. Een wezenlijk voordeel van deze samenstelling is de buitengewoon goede bestendigheid tegen de in de industrie gebruikelijke oliën, vetten, zuren, enz.



Samenstelling

1. Stelbout-kop
 - a. zeskant vlg. DIN 961-8.8
 - b. vierkant vlg. DIN 480-8.8
2. Metrisch fijne schroefdraad vlg. NEN 1568
3. Contra-moer vlg. DIN 934
4. Onderlegging vlg. DIN 125
5. Poedercoating op de binnen- en buitenkant
6. Facet bij de bout-ingang
7. Gietijzeren trildemperhuis vlg. NEN 6002A
8. Nodulair gietijzer stelbodemplaat vlg. NEN 6002D
9. Compositie NBR rubber-element
10. Geïntegreerde hoogte verstelling
11. Kop-vorm, vlg. DIN 78
12. Slick-profiel

Bovendien is het in hoge mate bestand tegen veroudering, slijtage en materiaal moeheid.

Het trildemperhuis, gegoten van lamellair gietijzer in de kwaliteit GG 25, kenmerkt zich door een hoog trillingdempend vermogen, een goede dicht- en slijtvastheid.

Deze mechanische eigenschappen zijn eveneens van toepassing op de nodulair gietijzeren stelbodemplaat, zij het dat specifiek de rek en taaiheid op een aanzienlijk hoger niveau liggen. Extreme drukbelastingen worden hierdoor feilloos verwerkt.

Doordat een slijt- en stootvaste poedercoating is aangebracht aan de binnen- en buitenkant van het trildemperhuis, kunnen TRIDO trillingdempers ook onder zeer vochtige omstandigheden worden toegepast.

Stabiliteit

Mede door de geïntegreerde hoogte-verstelling worden met name de optredende horizontale krachten, maximaal op het draag-oppervlak van het trildemperhuis opgenomen.



veerelement voorkomt dat de machine gaat “wandelen”. Hierdoor wordt een absolute stabiliteit bereikt.

Hoogte- en niveau regeling

Eén van de grootste voordelen van de TRIDO trillingdemper is het zelfregelende veerelement. Zelfs grote oneffenheden worden moeiteloos opgenomen door de bewegingsvrijheid van het veerelement, zonder dat de stelbout en het trildemperhuis worden beïnvloed door een scheve belasting. (max. hoek 7 graden). Door de toepassing van metrische fijne draad, is het nauwkeurig waterpas stellen van de machine eenvoudig en vergt dit relatief weinig kracht. Een facet aan de bovenkant van het trildemperhuis voorkomt, dat de stelbout scheef kan worden ingedraaid.

De stelbout wordt hierdoor niet in dezelfde richting extra belast. Door het zelfregelende veerelement, voorzien van een nodulair gietijzeren stelbodemplaat, worden de krachten volledig verdeeld overgebracht naar het grondoppervlak.

Het slick-profiel aan de onderkant van het

Technische specificatie

model	T3	T5	T10	T15	T20	T25	T30	T35	T40	T45
belasting in kg.	50 150	150 450	450 750	600 1250	750 1500	1100 2250	1500 3000	2250 4500	3000 6000	4000 10000
afm. mm. stelbout	10x 1,25x 100	12x 1,25x 100	14x 1,5x 120	16x 1,5x 120	16x 1,5x 150	20x 1,5x 150	20x 1,5x 170	20x 1,5x 170	24x 1,5x 170	30x 2x 170
Ø mm. trild. huis	60	81	97	120	139	163	183	211	236	296
Ø mm. rubber-elem.	45	65	80	100	120	140	160	185	210	268
hoogte mm. trild. huis	28	30	38	42	46	50	52	54	54	62
uitstelhoogte in mm.	10	12	14	15	16	17	18	20	20	22
totaal eigengewicht kg.	0,3	0,8	1,3	2,2	3,2	5,2	7,6	10	13,6	25

Toepassingen

TRIDO trillingdempers zijn universeel en vinden hun toepassingsmogelijkheid onder alle typen machines in veel takken van de industrie zoals: De grafische-, hout-, kunststof-, levensmiddelen-, metaal-, textiel-, verpakking- en overige sectoren. In geval van speciale problemen zullen wij u graag van advies dienen.

Demping

Om de meest effectieve demping te verkrijgen, is het belangrijk om de voorgeschreven maat

trillingdemper te gebruiken en kunt u als volgt bepalen:

Netto gewicht machine

(t) = Puntbelasting/Trillingdemper

Aantal steunpunten

Het verdient daarbij aanbeveling ook te letten op de voet en de voetheogte van de machine i.v.m. de lengte en uitvoering van de stelbout.

Belasting per demper voor persen

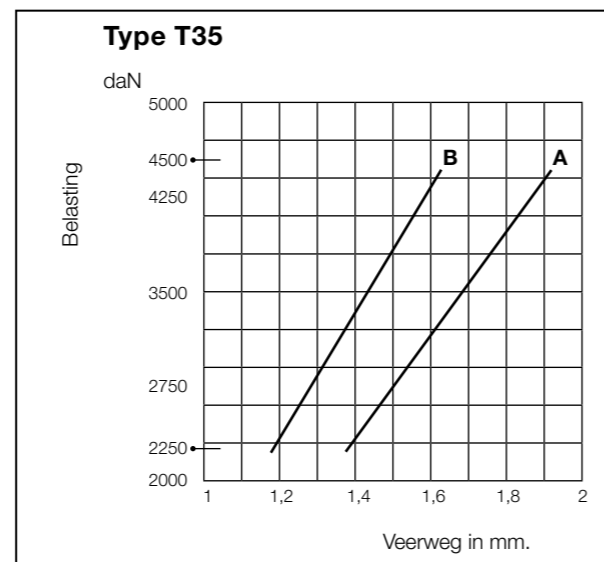
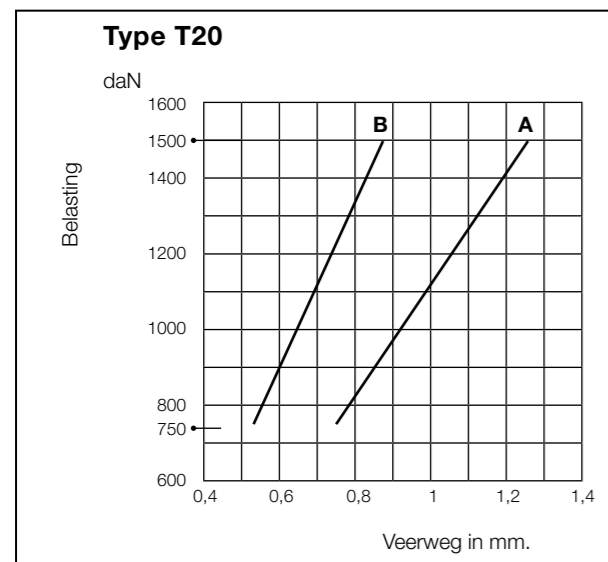
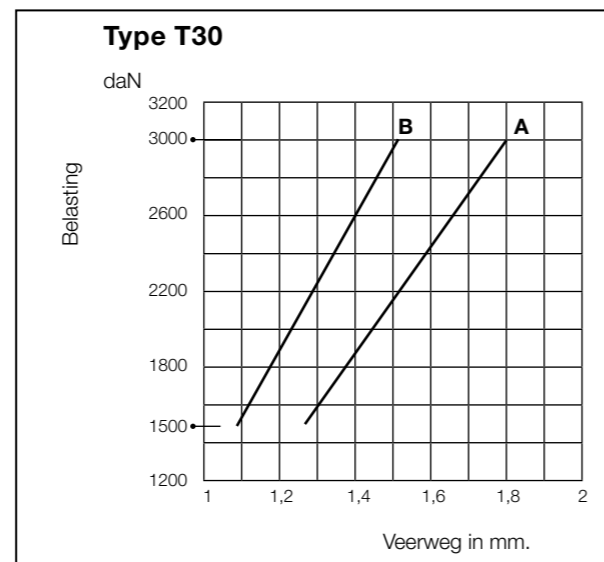
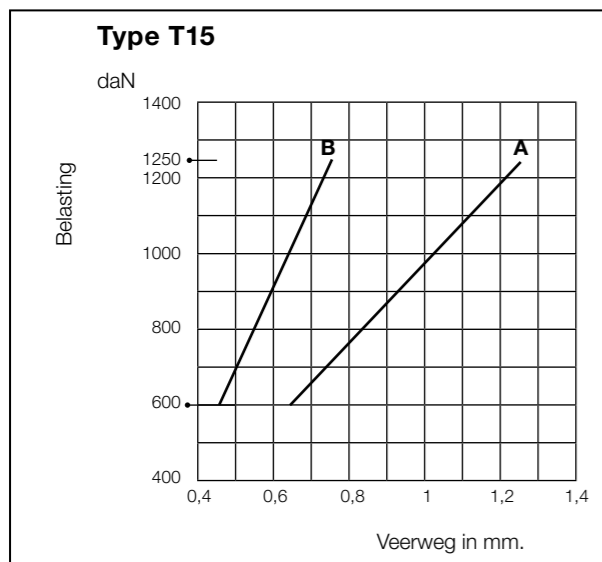
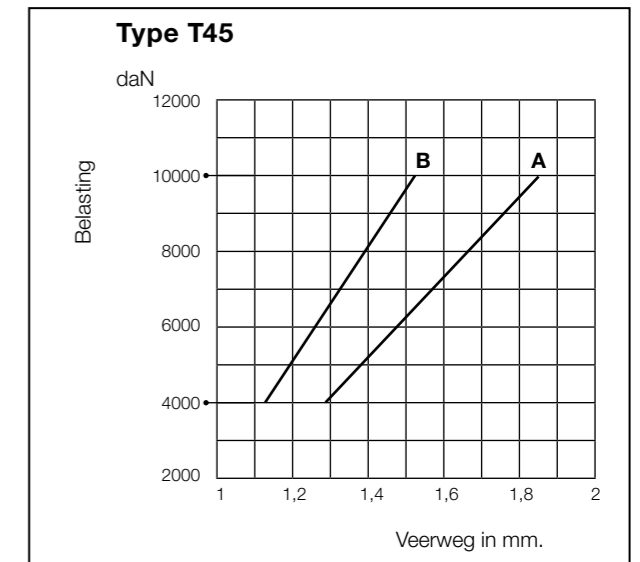
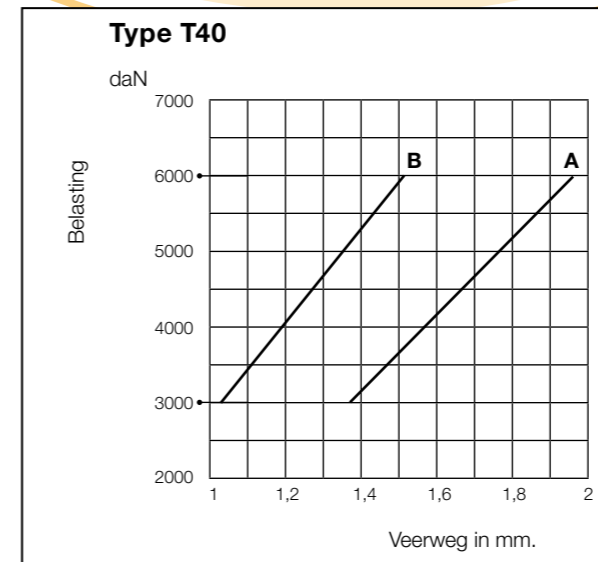
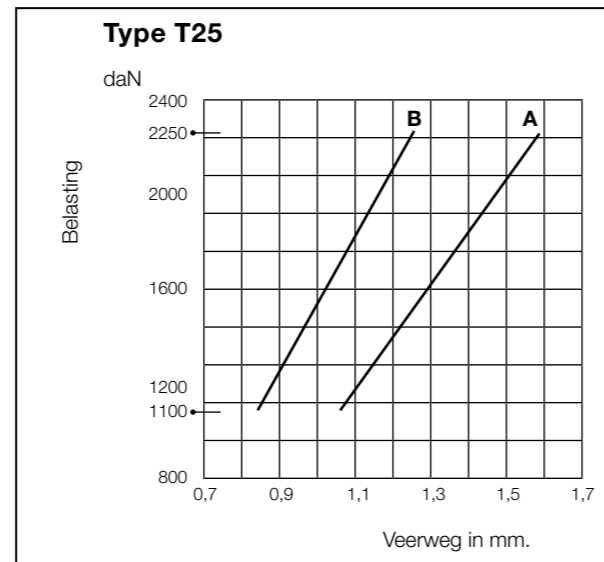
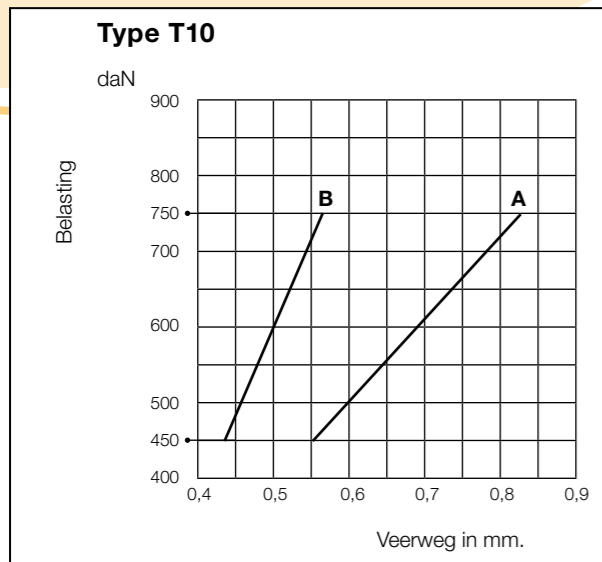
max. slagen per min.	T5	T10	T15	T20	T25	T30	T35	T40	T45
200	50-120	100-250	170-380	250-500	370-670	500-800	750 1300	1000 1700	2000 2900
160	60-140	120-350	220-460	350-600	480-800	600 1000	900 1600	1300 2200	2600 3800
tot 125	70-200	200-400	300-700	400 1000	700 1500	1000 2000	1500 3000	2000 4000	3600 7000



Statische veerkrommen

De TRIDO trillingdemper wordt standaard geleverd in twee rubberhardheden:

A=80° Shore $\pm 5^\circ$ B=90° Shore $\pm 5^\circ$ 1 daN \neq 1 kgf.



Stabiel en snel gesteld

Zelfs onder extreme vloer-omstandigheden past de TRIDO trillingdemper zich direct aan, zonder van invloed te zijn op zijn enorme stabiliteit. Zowel de montage als het waterpas afstellen is snel en eenvoudig.

