

Nivellierelemente in Stahl Typ V



Nivellierelemente in Stahl

Version V

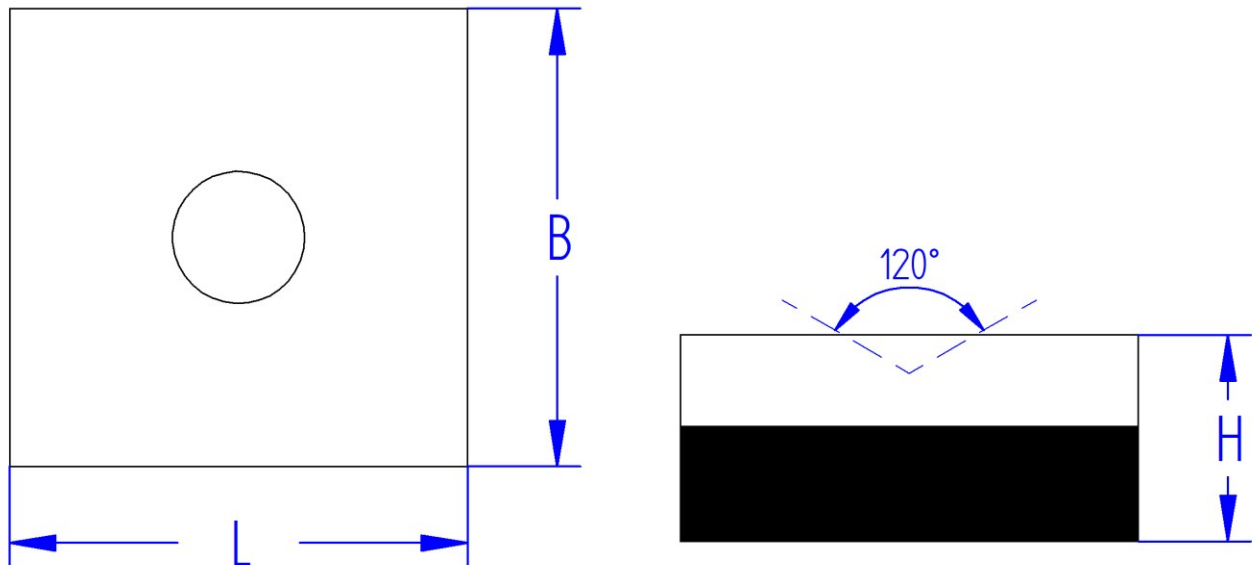
Lose Kombination von Stahlplatte und Nivellierschraube mit 120° Spitze und 4-KT in verzinkter Ausführung für eine preiswerte Aufstellung, Nivellierung und schwingungstechnische Lagerung von Maschinen und Geräten.

Passende Nivellierschrauben mit 120°-Spitze und 4-Kant in verzinkter Ausführung finden Sie im Anschluss an die Auswahltabellen. Edelstahlschrauben und Edelstahlplatten auf Anfrage.

Oberflächenveredelung der Stahlplatten: verzinkt

Sondergalvanik für Stahlplatten und Nivellierschrauben vernickelt oder verchromt auf Anfrage möglich.

Schematische Darstellung Version V Stahl



Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 5514

Anwendung zur Passivisolierung z. B. bei Messmaschinen, Waagen, Dosiergeräten und Optischen Geräten

Belag ohne Profilierung

Größen 5V und 6V in dieser Shorehärte auf Anfrage

Typ						
		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
19V NBR5514	7130 0001	190x190	34	120°	55°	1500

Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 5518

Anwendung zur Passivisolierung z. B. bei Messmaschinen, Waagen, Dosiergeräten und Optischen Geräten

Belag ohne Profilierung - höhere Isolierwirkung als Ausführung mit NBR 5514

Größen 5V und 6V in dieser Shorehärte auf Anfrage

Typ						
		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
19V NBR5518	7130 0002	190x190	38	120°	55°	1500

Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 7516

Anwendung zur Dämpfung / Isolierung z. B. bei hochdynamischen Maschinen, Pressen, Scheren, Stanzen,

Kompressoren und Pumpen

Belag mit Profilierung

Typ						
		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
5V NBR7516	7110 0003	50x50	24	120°	75	200
6V NBR7516	7120 0003	60x60	24	120°	75	380
19V NBR7516	7130 0003	190x190	36	120°	75	3800

Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 7525

Anwendung zur Dämpfung / Isolierung z. B. bei hochdynamischen Maschinen, Pressen, Scheren, Stanzen,

Kompressoren und Pumpen

Belag mit Profilierung - höhere Isolier- / Dämpfungswirkung als Ausführung mit NBR 7516

Typ						
		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
5V NBR7525	7110 0004	50x50	33	120°	75	200
6V NBR7525	7120 0004	60x60	33	120°	75	380
19V NBR7525	7130 0004	190x190	45	120°	75	3800

Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 8516

Anwendung zur Dämpfung z. B. bei allgemeinen (CNC)-Werkzeugmaschinen, Textilmaschinen, grafischen Maschinen und Maschinen mit Horizontalschüben
Belag mit Profilierung

Typ		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
5V NBR8516	7110 0005	50x50	24	120°	90	240
6V NBR8516	7120 0005	60x60	24	120°	90	470
19V NBR8516	7130 0005	190x190	36	120°	90	4500

Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 8525

Anwendung zur Dämpfung z. B. bei allgemeinen (CNC)-Werkzeugmaschinen, Textilmaschinen, grafischen Maschinen und Maschinen mit Horizontalschüben
Belag mit Profilierung - höhere Dämpfungswirkung als Ausführung mit NBR 8516

Typ		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
5V NBR8525	7110 0006	50x50	33	120°	90	240
6V NBR8525	7120 0006	60x60	33	120°	90	470
19V NBR8525	7130 0006	190x190	45	120°	90	4500

Nivellierelemente in Stahl Typ V mit Elastomerbelag NBR 9014

Anwendung zur Dämpfung z. B. bei Bearbeitungszentren, Transferstraßen, (CNC)-Werkzeugmaschinen, Rund- und Flachsleifmaschinen, Langbettmaschinen mit geringer Eigensteifigkeit, Bohr- und Fräswerke
Elastomerbelag ohne Profilierung

Typ		L / B	H	Senkung	Shorehärte	Belastung
Bezeichnung	Artikelnummer	mm	mm		± 5 Shore	daN
5V NBR9014	7110 0007	50x50	22	120°	90	240
6V NBR9014	7120 0007	60x60	22	120°	90	470
19V NBR9014	7130 0007	190x190	34	120°	90	4500

Passende Nivellierschrauben mit 120°-Spitze und 4-Kant in verzinkter Ausführung

Längenangaben der Nivellierschrauben beziehen sich auf die Gewindenutzlänge

Gewinde		
		Gewindenutzlänge
Bezeichnung	Artikelnummer	mm
M8 x 100	317 045	100
M8 x 1,0 Steigung		auf Anfrage
M10 x 100	317 001	100
M10 x 150	317 003	150
M10 x 1,0 Steigung		auf Anfrage
M12 x 100	317 006	100
M12 x 150	317 008	150
M12 x 1,5 Steigung		auf Anfrage
M14 x 100	317 011	100
M16 x 100	317 016	100
M16 x 150	317 018	150
M16 x 200	317 019	200
M16 x 250	317 020	250
M16 x 1,5 Steigung		auf Anfrage
M18 x 100	317 022	100
M20 x 100	317 027	100
M20 x 150	317 029	150
M20 x 200	317 030	200
M20 x 1,5 Steigung		auf Anfrage
M24 x 150	317 034	150
M24 x 250	317 036	250
M24 x 1,5 Steigung		auf Anfrage
M30 x 150	317 039	150
M30 x 250	317 041	250
M30 x 1,5 Steigung		auf Anfrage

Lieferumfang der Nivellierschrauben:

2 x Mutter DIN 934 / ISO 4032
1 x Scheibe DIN 125 / ISO 7089
1 x Scheibe DIN 9021 / ISO 7093
ab Gewindegröße M24 aufwärts
2 x Mutter DIN 934 / ISO 4032
2 x Scheibe DIN 125 / ISO 7089

Bestückung der Nivellierschrauben,
sowie Verpacken der Nivellierelemente
in einzelne Schnellverschlußbeutel und
Artikelkennzeichnung nach Bedarf
gegen Aufpreis.

Sonderlängen, alternative Galvanisierung
mit Nickel oder Chrom, Feingewinde mit
speziellen Steigungen, Nivellierschrauben
aus Edelstahl oder speziellen Werkstoffen
auf Anfrage.

Spezielle Lösungen und Modifikationen
nach Kundenvorgabe sind aufgrund
unserer hohen internen Fertigungstiefe
(CNC und konventionell) jederzeit
möglich.

Angaben zu Materialien und Toleranzen

Stahlplatten

Nach DIN EN ISO 8062-3 DCTG 10 -/- Bearbeitungstoleranz: nach ISO 2768-mk
Werkstoff: S235JR+C / EN10277/78 (ST37K DIN1652/174)

Elastomere

Shore-Härte A Messung: nach DIN 53505 bzw. DIN ISO 7619-1
Toleranzen für Abmessungen bei werkzeugfallenden Elastomer-Formteilen nach DIN ISO 3302-1, Klasse M3
Werkstoffe: NBR 55° / 75° / 90° ±5 Shore A, Maßtoleranz ±1 mm

Gewindestifte / Nivellierschrauben

Nach DIN 976 -/- Bearbeitungstoleranz: nach ISO 2768-mk
Werkstoffe: Stahl blank 4.8 - Stahl verzinkt 4.8 - Edelstahl A2

Technische Änderungen vorbehalten! Alle älteren Dokumente verlieren hiermit ihre Gültigkeit!