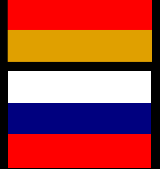


bwz[®]

Schwingungs-
Technik

bwz[®]-Nivellierelemente in Guss

bwz[®]-элементы нивелира, выполненные из чугуна





bwz-Nivellierelemente in Guss

bwz-элементы нивелира, выполненные из чугуна

Die robusten Gussteller in verschiedenen Formaten sind universell einsetzbar im mittleren Lastbereich bis 4800 daN. Vier verschiedene Verbindungsarten zwischen Teller und Nivellierschraube sind möglich:

- preisgünstige lose Kombination von Teller und Nivellierschraube
- bei Winkelfehler bis zu $\pm 7^\circ$ Ausführung P als Kinematikverbindung
- das Mitnehmen schwerer Tellers wird beim Aufnehmen der Maschine durch Ausführung PE mit zusätzlicher Sicherungsschraube gewährleistet
- Pendelfunktion, gesicherte Verbindung zwischen Teller und Schraube ermöglicht Ausführung PZ durch eine mikroverkapselte Schraube im Sacklochgewinde

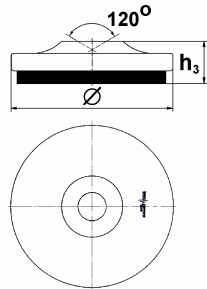
Грубные тарелки из литья различных размеров универсально применимы в среднем диапазоне нагрузки до 4000 деканьютон. Возможны 4 различных вида соединений тарелки и нивелировочного винта

- Вариант в виде тарелки с не закреплённым винтом, удовлетворяющий по стоимости
- При погрешности угла до $\pm 7^\circ$, вариант P с дополнительным сочленным связью
- Захват тяжёлых тарелок обеспечивается при вовлечении машины в движение использованием варианта PE с дополнительным стопорным винтом
- Функция маятника, фиксированное соединение между тарелкой и винтом обеспечивается комбинацией PZ с помощью винта с микрокапсулой в резьбе для глухих отверстий

Elastomerisolerplatten <i>эластомерные плиты</i>	Shore A	Anwendung für <i>применение за</i>	
NBR 9014 (<i>шора, толщина</i>)	90°	Dämpfung / <i>демферование</i>	Allg. Werkzeugmaschinen, CNC / <i>Общие станки</i>
NBR 8515	90°		
NBR 7515	75°	Dämpfung/ Isolierung	Pressen, Scheren Stanzen / <i>прессы, ножницы, штампы</i>
NBR 5514	65°	Isolierung / <i>Изоляция</i>	Messmaschinen / <i>измерительные оборудовании</i>

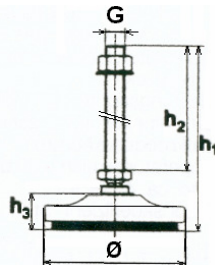
Anwendungsversionen / Варианты применения:

Typ R



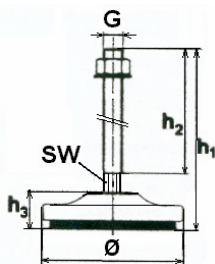
Modell	6	7	10	13	16	20
Maße <i>Габарнты</i> / mm						
Ø	70	88	115	145	165	225
h ₃	25	25	29	34	35	40
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> / daN						
NBR9014/ NBR8515	300	500	1000	1700	2000	3000
NBR7515	250	400	700	1200	1500	2500
NBR5514	100	150	250	500	800	1800

Typ RP



Modell	6/RP	7/RP	10/RP	13/RP	16/RP	20/RP
Maße <i>Габарнты</i> / mm						
Ø	70	88	115	145	165	225
h ₁	140	145	148	154	154	156
h ₂	100	100	100	100	100	100
h ₃	25	25	29	34	35	40
G	M12	M16	M16	M16	M20	M20
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> / daN						
NBR9014/ NBR8515	300	500	1000	1700	2000	3000
NBR7515	250	400	700	1200	1500	2500
NBR5514	100	150	250	500	800	1800

Typ RPZ

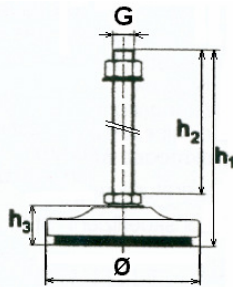


Modell	6/RPZ	7/RPZ	10/RPZ	13/RPZ	16/RPZ	20/RPZ
Maße <i>Габарнты</i> / mm						
Ø	70	88	115	145	165	225
h ₁	135	135	139	144	145	150
h ₂	100	100	100	100	100	100
h ₃	25	25	29	34	35	40
G	M12	M16	M16	M16	M20	M20
SW	8	13	13	14	14	14
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> / daN						
NBR9014/ NBR8515	300	500	1000	1700	2000	3000
NBR7515	250	400	700	1200	1500	2500
NBR5514	100	150	250	500	800	1800

Typ R/ST

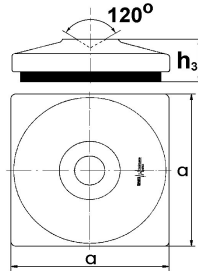
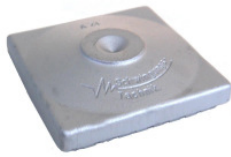


Starre Montage
Неподвижный
монтаж



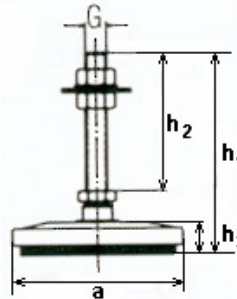
Modell	6/RST	7/RST	10/RST	13/RST	16/RST	20/RST
Maße <i>Габарнты</i> / mm						
Ø	70	88	115	145	165	225
h ₁	126	126	126	132	138	143
h ₂	100	100	100	100	100	100
h ₃	25	25	29	34	35	40
G	M12	M16	M16	M16	M20	M20
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN						
NBR9014	300	500	1000	1700	2000	3000
NBR8515	250	400	700	1200	1500	2500
NBR7515	100	150	250	500	800	1800

Typ V



Modell	5/V	7/V	10/V	12/V	15/V	17/V	19/V
Maße <i>Габарнты</i> / mm							
a ²	60	86	100	126	150	178	190
h ₃	23	23	31	32	38	38	38
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN							
NBR9014	240	700	1000	1600	2300	3400	4500
NBR8515	200	560	800	1200	1800	2800	3800
NBR7515	60	180	300	400	700	1000	1500

Typ VP



Modell	7/VP	10/VP	12/VP	15/VP	17/VP
Maße <i>Габарнты</i> / mm					
a ²	85	100	126	150	178
h ₁	136	146	147	155	160
h ₂	100	100	100	100	100
h ₃	23	31	32	38	38
G	M12	M16	M16	M20	M20
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN					
NBR9014	700	1000	1600	2300	3400
NBR8516	560	800	1200	1800	2800
NBR7516	180	300	400	700	1000

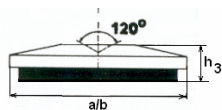
Typ V/ST



Starre Montage
Неподвижный
монтаж

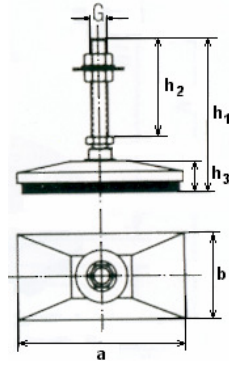
Modell	7V/ST	10V/ST	12V/ST	15V/ST	17V/ST	19V/ST
Maße <i>Габарнты</i> / mm						
a ²	85	100	126	150	178	190
h ₁	126	126	126	136	136	136
h ₂	100	100	100	100	100	100
h ₃	23	31	32	38	38	38
G	M12	M16	M16	M20	M20	M20
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN						
NBR9014	700	1000	1600	2300	3400	4500
NBR8516	560	800	1200	1800	2800	3800
NBR7516	180	300	400	700	1000	1500

Typ VL



Modell	16/VL	21/VL	24/VL
Maße <i>Габарнты</i> / mm			
a	165	215	245
b	85	125	170
h ₃	36	38	37
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN			
NBR9014	4800	2800	4500
NBR8515	1500	2500	4000
NBR7515	600	1000	1600

Typ VLP



Modell	16/VLP	21/VLP	24/VLP
Maße <i>Габарнты</i> / mm			
a	165	215	245
b	85	125	170
h ₁	164	158	168
h ₂	100	100	100
h ₃	36	32	32
G	M16	M16	M16
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN			
NBR9014	4800	2800	4500
NBR8515			
NBR7515	1500	2500	4000
NBR5514	600	1000	1600

Nivellierschrauben / *Нивелировочные винты*



Gewinde/Länge <i>Резьба/длина</i>	M10	M12	M16	M20	M24	M30
SW vierkant	7	7	10	13	15	20
100	X	X	X	X	X	X
150	X	X	X	X	X	X
200		X	X	X	X	X
250		X	X	X	X	X
300			X	X	X	X

verzinkt, mit Muttern und Scheiben wie abgebildet, unten 120°-Spitze
оцинковка, с винтами и шайбами, внизу 120° острйе

Hohlschrauben-Nivellierelement / *Нивелировочный элемент с полым винтом*



Modell	16/VLPI	21/VLPI
Maße <i>Габарнты</i> / mm		
a	165	215
b	85	115
h ₁	148	145
h ₂ Gewinde / <i>длина винта</i>	70	70
h ₃ bis Gewinde/ <i>до винта</i>	63	60
G	KM 6/M30x1,5	KM 6/M30x1,5
SW	24x15	24x15
Elastomer / Belastung <i>эластомер / нагрузка</i> /daN		
NBR9014	4800	4200

Hohlschrauben M30x1,5 <i>полый винт</i>				
Typ	KM 6/M30x1,5x70	KM 6/M30x1,5x100	KM 6/M30x1,5x130	Nutmutter / <i>Гайки с шлицами</i> DIN 981 M30x1,5x7
Gewindelänge/mm / <i>длина винта</i>	70	100	130	7
SW24 oben <i>габарит ключа наверху</i>	X	X		
SW24 unten <i>габарит ключа внизу</i>			X	
Bohrung <i>полый диаметр</i>	18	18	18	