

V43 V44
V45 V46

- (1) Fréquence propre :
V4* = 22 à 30 Hz
V4*W = 15 à 22 Hz

Voir aussi gamme
élastomère PAULSTRA :
Nivofix - Minifix



DESCRIPTION

La version standard V43, V44, V45, V46 est constituée d'une coupelle en fonte à graphite sphéroïdale et d'un coussin métallique en fil inox pour la partie résiliente.

Une cloche et un axe vérin pour le réglage de mise à niveau peuvent être fournis en option pour les versions à l'indice H, ainsi que deux modèles de semelle de maintien au sol.

La version W diffère de la version standard par l'utilisation d'un coussin métallique plus épais pour une raideur plus basse.

APPLICATIONS

Cette gamme, dont la fréquence propre est de 15 à 30 Hz, permet d'isoler des machines-outils travaillant par enlèvement de matière dans des environnements industriels sévères.

Insensibles aux huiles, à la température et à la fatigue, leur durée de vie est souvent équivalente à la durée de vie de la machine.

Grâce au coussin métallique plus épais, la version W permet d'améliorer le niveau d'atténuation vibratoire et d'isoler des machines-outils travaillant par déformation de matière (presses, cisailles, plieuses).

(1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

COMBINAISONS DES ÉLÉMENTS

Cette gamme de supports peut être obtenue de façon modulable ou de façon finie, selon le tableau suivant :

OPTION

Kit de mise à niveau



Références des éléments modulables

KT43H
KT44H
KT45H
KT46H

Nouveau !

Références des éléments finis

(composés de kit de mise à niveau + coussin métallique collé sous une coupelle en fonte)

Coussin standard	Coussin épais
V43-H	V43-WH
V44-H	V44-WH
V45-H	V45-WH
V46-H	V46-WH

ÉLÉMENT DE BASE

Coussin métallique collé sous une coupelle en fonte



Références des éléments modulables

Coussin standard	Coussin épais
V43	V43-W
V44	V44-W
V45	V45-W
V46	V46-W

OU

OPTION

Semelle anti-dérapante

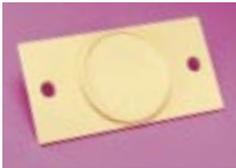


Références des éléments modulables

KT43G
KT44G
KT45G

OPTION

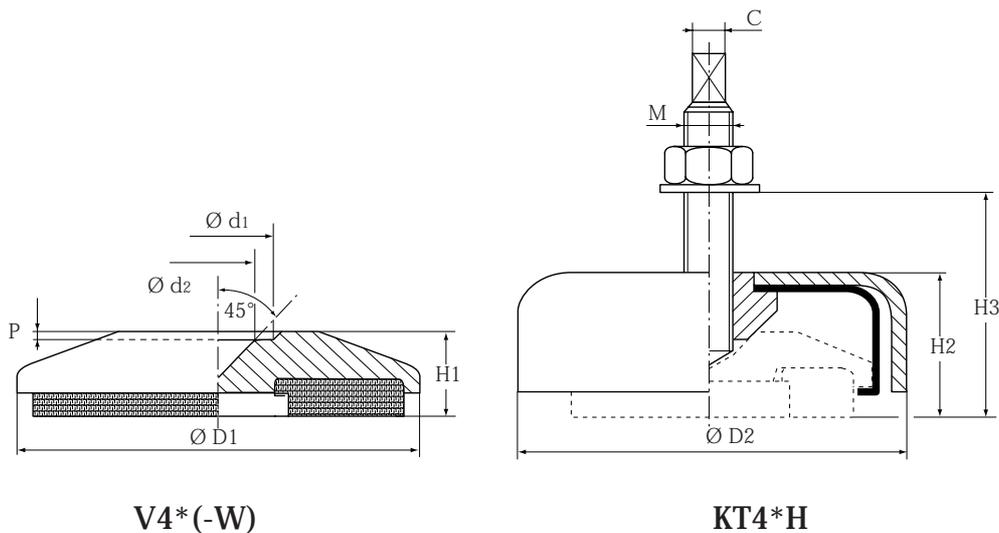
Semelle de maintien (à fixer)



Références des éléments modulables

KT43F
KT44F
KT45F

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



V4*(-W)

KT4*H

* Remplace un chiffre pouvant aller de 3 à 6 ; voir détails dans le tableau ci-dessous.
W = Coussin métallique plus épais.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Charge statique daN	Effort dynamique maxi en compression daN	Fréquence de résonance Hz	Ø D1 mm	H1 mm	Ø D2 mm	H2 mm	Ø M	C mm	H3 maxi mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	P mm	
V43	50 à 350	750	22 à 30	81	20	-	-	-	-	-	17	12	3	
V43-H				-	-	96	35	M12	8	115	-	-	-	
V43-W			15 à 22	81	31	-	-	-	-	-	-	17	12	3
V43-WH				-	-	96	46	M12	8	125	-	-	-	
V44	200 à 1300	4000	22 à 30	81	20	-	-	-	-	-	17	12	3	
V44-H				-	-	96	35	M16	10	135	-	-	-	
V44-W			15 à 22	81	31	-	-	-	-	-	-	17	12	3
V44-WH				-	-	96	46	M16	10	147	-	-	-	
V45	700 à 2700	8000	22 à 30	128	26	-	-	-	-	-	33	18	3	
V45-H				-	-	152	45	M20	13	155	-	-	-	
V45-W			15 à 22	128	36,5	-	-	-	-	-	-	33	18	3
V45-WH				-	-	152	56	M20	13	163	-	-	-	
V46	2000 à 5000	15000	22 à 30	170	34,5	-	-	-	-	-	44	28	4	
V46-H				-	-	190	60	M24	16	160	-	-	-	
V46-W			15 à 22	170	43,5	-	-	-	-	-	-	44	28	4
V46-WH				-	-	190	71	M24	16	170	-	-	-	

Amplitude maximale de l'excitation permise à la résonance : $\pm 0,2$ mm ($\pm 0,4$ mm pour la version W à coussin plus épais).