



GEFLECHTE
Edelstahl 1.4301

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **AVF-A:** Gleitlager-Durchloch.
- **AVF-SH:** Glattes Durchloch für Senkkopfschrauben.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Diese werden im Allgemeinen zur Isolation von Schwingungen in der Verdichtung verwendet.

Schwingungen können verursachen:

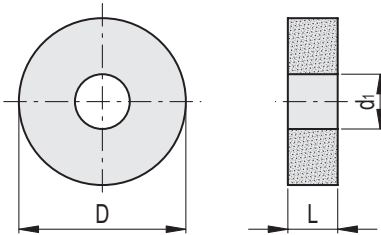
- Fehlfunktionen und Verringerung der Maschinen-Lebensdauer und/oder von benachbarten Geräten;
- Gesundheitsschäden;
- Lärmentwicklung.

Sie sind besonders geeignet für die Anwendung in Triebwerken, elektromechanischen Geräten, industriellen Kühlanlagen, Rohrträgern, Fußbodenbelägen und Auskleidungen von Eisenbahnwaggons.

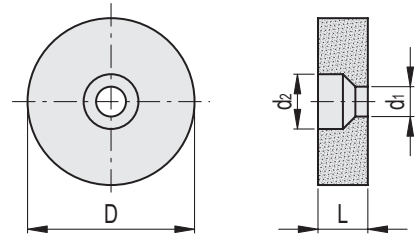
Siehe Hochleistungs-Schwingungsdämpfer: Merkmale und Auswahlkriterien (auf Seite -).



AVF-A



AVF-SH



AVF-A

INOX
STAINLESS
STEEL

Code	Artikelnummer	D ±4	L ±4	d1 ±4	Min. Last [N]	Max. Last [N]	Min. Ablenkung [mm]	Max. Ablenkung [mm]	⚖
480071	AVF-42-10-100-A-16	42	10	16	300	1000	3	4	30
480051	AVF-42-30-100-A-16	42	30	16	300	1000	8	12	60
480073	AVF-42-10-250-A-16	42	10	16	300	2500	2	3	50
480053	AVF-42-20-250-A-16	42	20	16	300	2500	4	7	60
480075	AVF-67-10-800-A-40	67	10	40	1200	8000	2	3	70
480055	AVF-67-20-800-A-40	67	20	40	1200	8000	3	5	140
480077	AVF-67-10-2000-A-30	67	10	30	3000	20000	2	3	80
480057	AVF-67-22-2000-A-30	67	22	30	3000	20000	5	8	190
480079	AVF-98-12-4000-A-39	98	12	39	4000	40000	3	5	200
480059	AVF-98-26-4000-A-39	98	26	39	4000	40000	6	9	410
480081	AVF-150-15-6500-A-49	150	15	49	8000	65000	7	9	590
480061	AVF-150-30-6500-A-49	150	30	49	8000	65000	8	11	950
480083	AVF-183-15-9300-A-68	183	15	68	10000	93000	7	9	770
480063	AVF-183-32-9300-A-68	183	32	68	10000	93000	9	13	1380
480065	AVF-225-35-15000-A-46	225	35	46	20000	150000	12	16	2450

AVF-SH

INOX
STAINLESS
STEEL

Code	Artikelnummer	D ±4	L ±4	d1 ±4	d2 ±4	Min. Last [N]	Max. Last [N]	Min. Ablenkung [mm]	Max. Ablenkung [mm]	⚖
480091	AVF-42-30-100-SH-10	42	30	10	16	300	1000	6	10	60
480093	AVF-42-20-250-SH-10	42	20	10	16	300	2500	2	6	60
480095	AVF-67-20-800-SH-12	67	20	12	20	1200	8000	4	7	150
480097	AVF-67-22-2000-SH-12	67	22	12	20	3000	20000	5	8	150
480099	AVF-98-26-4000-SH-16	98	26	16	30	4000	40000	7	10	300

Die Mindestlast ist der Wert, bei dessen Unterschreitung der Schwingungsdämpfer nicht in der Lage ist, die Schwingungen zu isolieren, da er dafür zu steif wäre.

Die Maximalast ist der Wert, bei dessen Überschreitung Störungen auftreten können, die die Funktionstüchtigkeit des Schwingungsdämpfers beeinträchtigen können.

Die Mindestableitung ist die Stauchung des schwingungsdämpfenden Trägers entsprechend der Mindestlast.

Die Maximalableitung ist die Stauchung des schwingungsdämpfenden Trägers entsprechend der Maximalast.