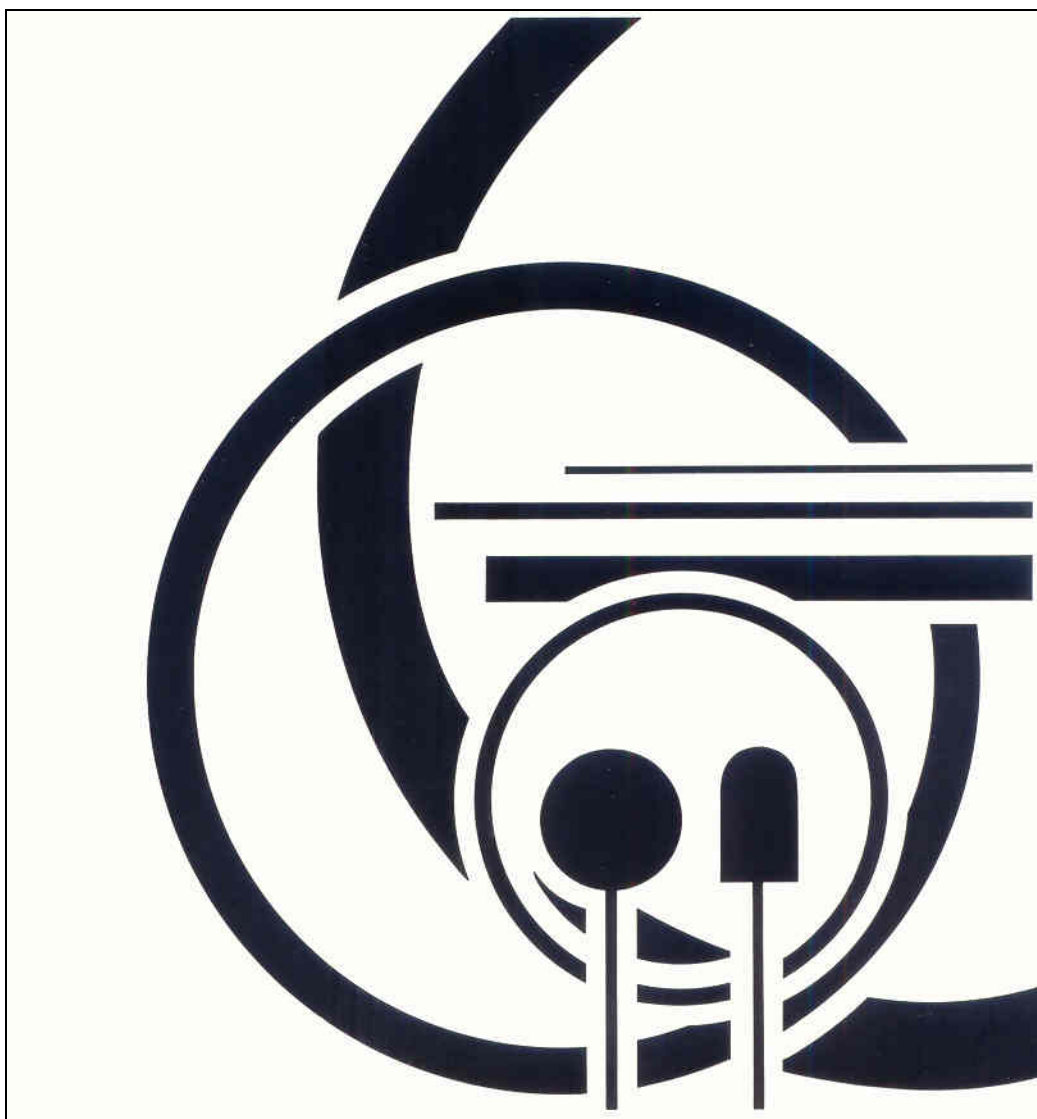


VFG-Filz im Werkzeug- und Industriebedarfs- Fachhandel

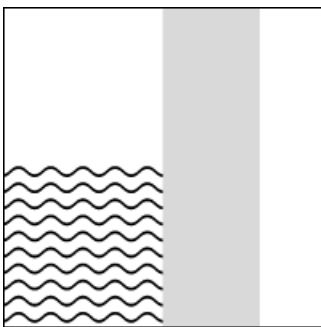


hier finden Sie:

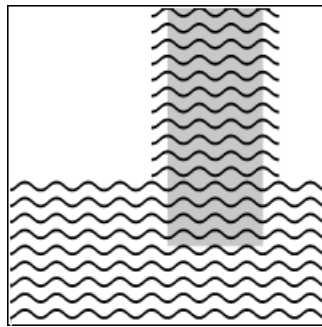
VFG-Filzbacken für das Spannen empfindlicher Werkstoffe/Formteile im Schraubstock:	S. 2
VFG-Polierwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung vielfältiger Werkstoffe:	S. 3-6
VFG-Filzringe DIN 5419 zum Abdichten von Wälzlagergehäusen:	S. 7-8

Diese VFG-Filze sind generell sofort ab Lager oder innerhalb 5 Arbeitstagen lieferbar!

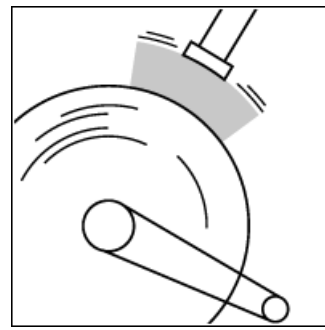
Das kann VFG-Filz:



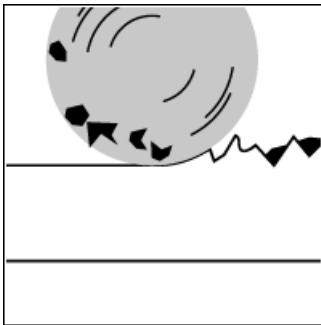
Dichten



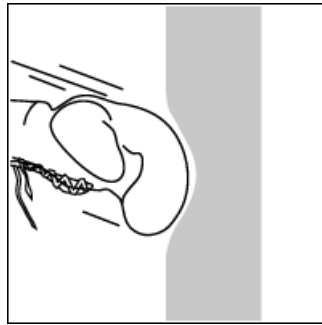
Saugen, Speichern,
Übertragen von
Flüssigkeiten



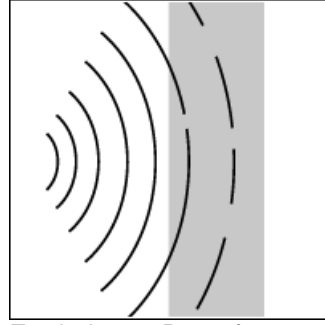
Reiben, Bremsen



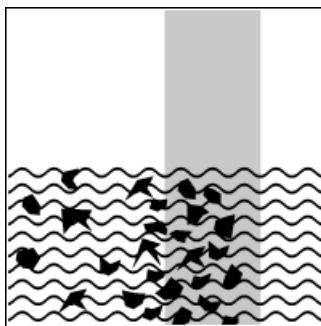
Polieren, Reinigen,
Abstreifen



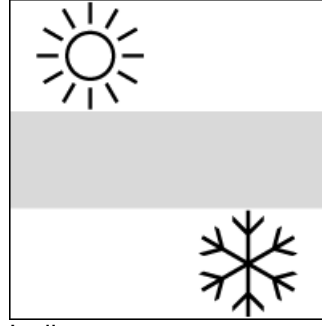
Schützen, Polstern



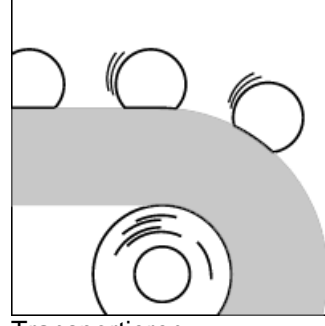
Entdröhnen, Dämpfen



Filtern



Isolieren



Transportieren

VFG-Filzbacken

Magnetische Filzbacken für Schraubstöcke

- schützen empfindliche Oberflächen von geschliffenen, polierten, brünierten und beschichteten Werkstücken
- ermöglichen das Spannen von druckempfindlichen Werkstoffen (z. B. Kunststoffe)
- passen sich unregelmäßigen Formen des Werkstückes weitgehend an
- erleichtern durch Haftmagnete die Arbeit an jedem Schraubstock.

Sie kennen das Problem:

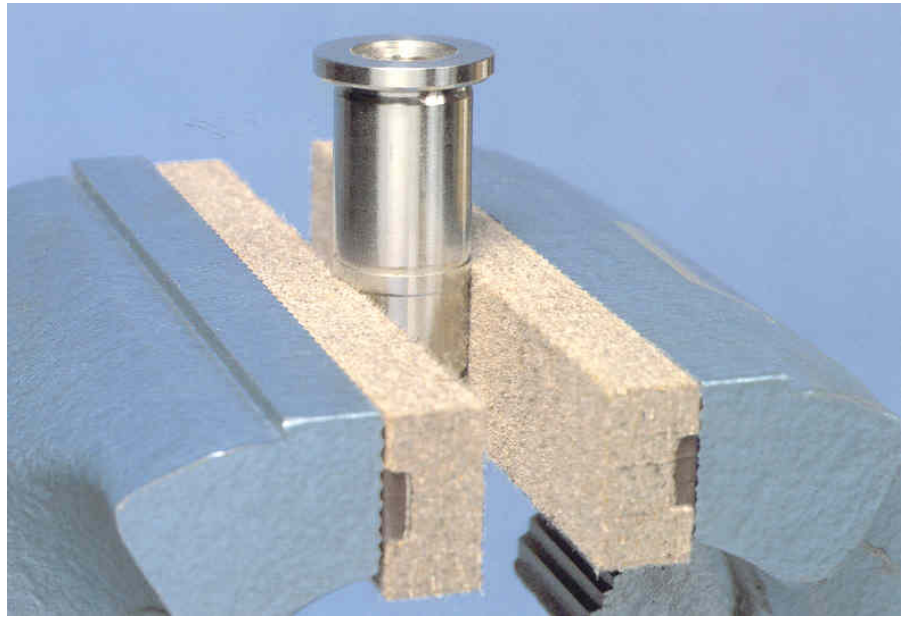
Ein empfindliches Werkstück ist im Schraubstock zu spannen. Schonbacken aus Weichmetall oder Kunststoff sind dafür oft schon zu hart und könnten das Werkstück beschädigen. Da muss als Notlösung ein lappen erhalten, dessen schützende Polsterwirkung doch sehr begrenzt ist. Für diesen "Spannprozess" sollten dann möglichst 6 Hände vorhanden sein.

Und das ist die Lösung:

VFG-Filzbacken werden blitzschnell mittels Haftmagneten an den Stahlbacken befestigt. Beide Hände sind frei für das sorgfältige Spannen. Der dauerelastische Filz aus Schafwolle kann auch die empfindlichste Oberfläche nicht beschädigen. Mit Filzbacken kann sanft oder auch mit voller Kraft gespannt werden. Anpassungsfähig an die Werkstückform ermöglichen diese Filzwerkzeuge eine optimale Druckverteilung beim Spannvorgang.

Eventuell anhaftende Späne lassen sich leicht durch Ausblasen oder Abbürsten vom Filz entfernen.

Leichte Druckmarkierungen im Filz erholen sich von selbst. Tiefere Abdrücke verschwinden, wenn die Filzbacken über Nacht im Schraubstock plangepreßt werden.



Lieferbare Größen: Bestell-Nummer	Backenbreite	Backenhöhe	Dicke
219	60 mm	12 mm	8 mm
220	80 mm	18 mm	8 mm
221	100 mm	20 mm	10 mm
222	125 mm	25 mm	12 mm
223	135 mm	25 mm	12 mm
224	150 mm	30 mm	12 mm



VFG-Polierwerkzeuge

Filzwerkzeuge zur abschließenden Oberflächenbearbeitung von Werkstoffen oder von Werkstücken

- ermöglichen in Verbindung mit geeigneten Polierpasten einwandfreie Feinpolitur auf vielen Werkstoffen
- sind Voraussetzung für die Herstellung und Instandhaltung von Spritzgießformen mit polierten Oberflächen für Kunststoffteile. Hierbei sind Rauhtiefen $R_z \leq 1 \mu\text{m}$ erzielbar.
- erlauben durch die große Auswahl an Formen und Größen auch die Bearbeitung geometrisch schwieriger Werkstücke.

VFG-Polierwerkzeuge sind universell einsetzbar. Für die Oberflächenbearbeitung nichtmetallischer Werkstoffe wie z. B. Kunststoffe, Kunststein, Naturgestein, Glas, Holz, Hartgummi u.v.m. ebenso wie für NE- und Edelmetalle. Diese lassen sich mit VFG-Polierwerkzeugen genauso bearbeiten wie besonders zähe oder harte Werkzeugstähle.

VFG-Polierwerkzeuge bestehen aus hartem, weißem Wollfilz. Dieser ist in der Struktur und im Fasercharakter so angelegt, dass das Polierkorn festen Halt findet. Das ermöglicht optimalen Poliereffekt und beste Ausnutzung der Polierpaste.

VFG-Polierwerkzeuge können durch Schleifen auch mühelos selbst profiliert werden. (Schleifpapier Korn 80 - Schnittgeschwindigkeit 10 -15 m/sec.)

Das VFG-Polierprogramm enthält kleine und kleinste Werkzeuge in vielen Formen. Das ermöglicht die partielle Bearbeitung und die Erzielung besonderer Matt-/Hochglanzeffekte.

Besonders hervorzuheben sind: VFG-Schwabbelblätter aus 1 mm dickem Wollfilz, aufgereiht auf dem passenden VFG-Spanndorn, ergeben eine besonders weiche Polierscheibe. Die vergrößerte Arbeitsfläche und die besondere Anpassungsfähigkeit machen diese Filzschwabbelscheiben unentbehrlich in der Oberflächenfeinstbearbeitung.

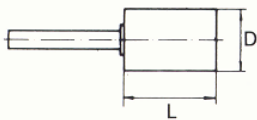
Für kleine Werkstücke wie z. B. Schmuckteile haben sich Ringriegel mit und ohne Rad bewährt.

Schwabbelscheiben eignen sich hervorragend um Lackoberflächen auf Hochglanz zu polieren.

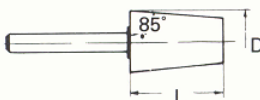


Typenliste VFG-Polierwerkzeuge

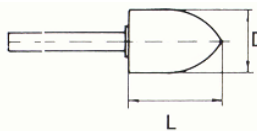
VFG-Polierwerkzeuge, aus hartem, weißem Wollfilz, ölfest montiert auf vernickelte Stahlschäfte



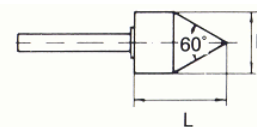
Bestell-Nummer	D mm	L mm	Schaft-Ø mm
1001	10	15	2,35
1020	15	15	3
1010	15	25	6
1011	20	30	6
1012	25	40	6
1013	30	50	6



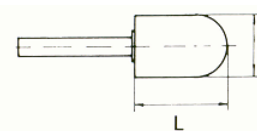
1701	10	15	2,35
1720	15	15	3
1710	15	25	6
1711	20	30	6
1712	25	40	6
1713	30	50	6



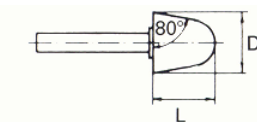
1101	10	15	2,35
1120	15	15	3
1110	15	25	6
1111	20	30	6
1112	25	40	6
1113	30	50	6



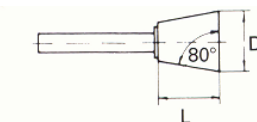
1201	10	15	2,35
1210	15	25	3
1211	20	30	6
1212	25	40	6
1213	30	50	6



1301	10	15	2,35
1320	15	15	3
1310	15	25	6
1311	20	30	6
1312	25	40	6
1313	30	50	6



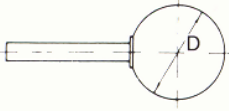
1401	12	12	2,35
1420	15	15	3
1410	25	25	6
1411	30	30	6



1501	12	12	2,35
1520	15	15	3
1510	25	25	6
1511	30	30	6

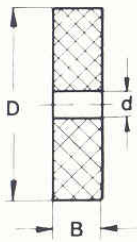
VFG-Polierwerkzeuge für höchste Oberflächengüte

VFG-Polierwerkzeuge, aus hartem, weißem Wollfilz, ölfest montiert auf vernickelte Stahlschäfte



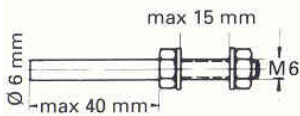
Bestell-Nummer	D mm	L mm	Schaft-Ø mm
1001	10	15	2,35
1020	15	15	3
1010	15	25	6

VFG-Polierscheiben, für Spanndorn 6 mm Ø, harter, weißer Wollfilz



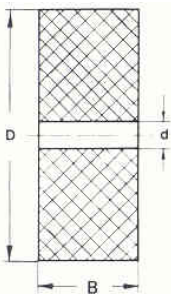
Bestell-Nummer	D mm	B mm	d mm
3001	40	10	5,5
3002	40	15	5,5
3003	50	10	5,5
3004	50	15	5,5
3005	60	10	5,5
3006	60	15	5,5

dazu gibt es passgenau: Spanndorn 6 mm Ø, glanzvernickelt, Einspannlänge 40 mm



Zur Aufnahme von Filzscheiben und Filz-Schwabbelblättern
bis max: 15 mm Breite
(**Bestell-Nr. 3001-3006 und 3010**) **Bestell-Nr. 9001**

VFG-Polierscheiben, für Spanndorn 8 mm Ø, harter, weißer Wollfilz



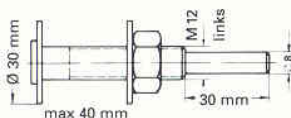
Bestell-Nummer	D mm	B mm	d mm
3030	75	30	11,5
3031	100	40	11,5

VFG-Filz-Schwabbelblätter, für Spanndorn 8 mm Ø, fester, weißer Wollfilz

Bestell-Nummer	D mm	B mm	d mm
3040	100	1	12

(Packung 10 St.)

dazu gibt es passgenau: Spanndorn 8 mm Ø, brüniert, Einspannlänge 30 mm

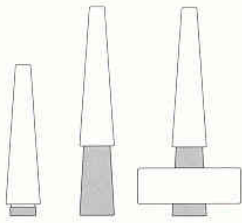


Zur Aufnahme von Filzscheiben und Filz-Schwabbelblättern
bis max: 40 mm Breite
(**Bestell-Nr. 3030-3031 und 3040**) **Bestell-Nr. 9002**

Große Filz-Polierscheiben bis 800 mm Ø und endlose Filz-Polierbänder auf Anfrage.

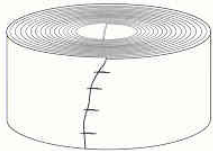
VFG-Polierwerkzeuge, aus hartem, weißem Wollfilz, ölfest montiert auf vernickelte Stahlstäbe

Bestell-Nr.	Farbe	L mm	L mm Filz	Ø Filz unten	Ø Filz oben
VFG-Ringriegel, 0,56 g/ccm					
1751	weiß	120	80	13	21
1752	weiß	85	80	13	21
1753	weiß	75	70	13	21
1754	meliert	120	80	13	21
1755	meliert	85	80	13	21
1756	meliert	75	70	13	21
VFG-Ringriegel mit Rad, 0,56 g/ccm					
1707	weiß	120	80	13	21
Abmessung des Rades 60 oder 55 mm Ø, 20 mm dick					



VFG-Schwabbelscheiben mit Metallflansch zum Polieren von Lackoberflächen

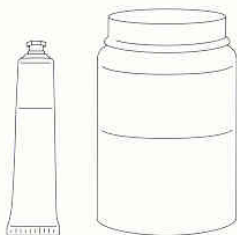
Bestell-Nummer	Durchmesser mm	Höhe mm
1801	125	60
1802	175	60



VFG-Polierpasten

VFG-Polierpaste in Tuben (ca. 85 g) (Verdünnung: Petroleum)

Bestell-Nummer	Körnung	Kornbeschaffenheit	Farbe	Verpackungseinheit
9021	grob feiner als 75 my	rund, mittelhart	grün	Tube (ca. 85 g)
9022	mittel feiner als 50 my	kristallin, mittelhart	rot	Tube (ca. 85 g)
9023	fein feiner als 37,5 my	kristallin, mittelhart	weiß	Tube (ca. 85 g)



VFG-Polierpaste in Dosen (ca. 500 g) (Verdünnung: Petroleum)

Bestell-Nummer	Körnung	Kornbeschaffenheit	Farbe	Verpackungseinheit
9031	grob feiner als 75 my	rund, mittelhart	grün	Dose (ca. 500 g)
9032	mittel feiner als 50 my	kristallin, mittelhart	rot	Dose (ca. 500 g)
9033	fein feiner als 37,5 my	kristallin, mittelhart	weiß	Dose (ca. 500 g)

VFG-Polierpalette



Bestell-Nummer	Inhalt
8001	29 Polierwerkzeuge 7 Filz-Polierscheiben 2 Sätze Filz-Schwabbelscheiben 3 Spanndorne 3 Tuben Polierpaste
alle Teile übersichtlich geordnet auf stabiler Sperrholz-Palette 350x320x20 mm	

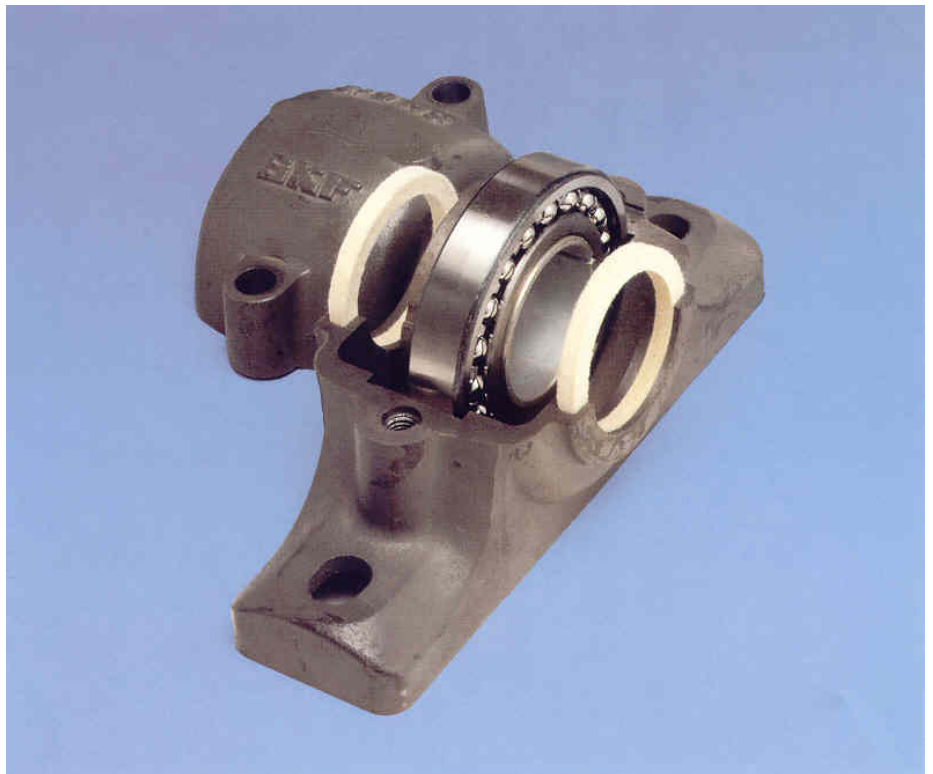
VFG-Filzringe für Wälzlagergehäuse nach DIN 5419



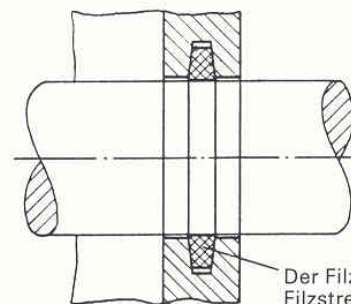
VFG-Filzringe DIN 5419 aus Wollfilz werden in Ringnuten von Wälzlagergehäusen eingesetzt. Unmittelbar an der Welle anliegend haben diese Filzringe die Funktion, das Wälzlager gegen das Eindringen von Fremdkörpern - auch von kleinsten Staubpartikeln - abzudichten. Ebenso wird durch die Filzringe auf beiden Seiten der Wälzlagergehäuse das Auslaufen von Fett aus dem Lager verhindert.

VFG-Filzringe DIN 5419 als Gehäusedichtung eignen sich für fettgeschmierte Wälzlager bei Einsatz-temperaturen bis zu 100 .C. Es sind Umlaufgeschwindigkeiten bis zu 5 m/s, nach Einlaufen bis 15 m/s und mehr möglich.

VFG-Filzringe zur Dichtung von Wälzlagergehäusen werden nahtlos und präzise nach Norm hergestellt. Entsprechend DIN 5419 sind diese mit rechteckigem Querschnitt sofort ab Lager kurzfristig lieferbar. Auf Anforderung ist auch die Lieferung von Filzringen mit trapezförmigem Querschnitt (seitlich abgeschrägt) oder von Filzstreifen möglich.



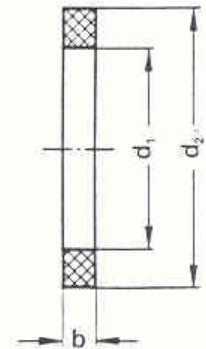
Anwendungsbeispiel



Der Filzring und auch der Filzstreifen darf im Grunde der Ringnut nicht aufsitzen

Filzringe für Wälzlagergehäuse (DIN 5419)

Bestell-Nr.	Durchmesser mm		Dicke mm	Wellen Ø mm
	d2	d1	b	
19005	27x	17	4	17
19010	30x	20	4	20
19015	37x	25	5	25
19020	38x	26	5	26
19025	40x	28	5	28
19030	42x	30	5	30
19035	44x	32	5	32
19040	47x	35	5	35
19045	48x	36	5	36
19050	50x	38	5	38
19055	52x	40	5	40
19060	54x	42	5	42
19065	57x	45	5	45
19070	64x	48	6,5	48
19075	66x	50	6,5	50
19080	68x	52	6,5	52
19085	71x	55	6,5	55
19090	74x	58	6,5	58
19095	76x	60	6,5	60
19100	81x	65	6,5	65
19105	88x	70	7,5	70
19110	90x	72	7,5	72
19115	93x	75	7,5	75
19120	96x	78	7,5	78
19125	98x	80	7,5	80
19130	100x	82	7,5	82
19135	103x	85	7,5	85
19140	108x	88	8,5	88
19145	110x	90	8,5	90
19150	115x	95	8,5	95
19155	124x	100	10	100
19160	129x	105	10	105
19165	134x	110	10	110
19170	139x	115	10	115
19175	144x	120	10	120
19180	153x	125	11	125
19185	158x	130	11	130
19190	163x	135	11	135
19195	172x	140	12	140
19200	177x	145	12	145
19205	182x	150	12	150
19210	187x	155	12	155
19215	192x	160	12	160
19220	197x	165	12	165
19225	202x	170	12	170
19230	207x	175	12	175
19235	212x	180	12	180



Werkstoff:

Wollfilz weiß, gewalzt
appreturfrei

Rohdichte:

0,36 g/ccm (DIN 61200)

b = Ringdicke

d₁ = Ringinnendurchmesser

d₂ = Ringaußendurchmesser

Bei Disposition ist die
Angabe der Bestellnummer
ausreichend.

Diese VFG-Filze sind generell ab Lager oder innerhalb 5 Arbeitstagen ab Werk lieferbar. Die Bestellung ist einfach! Es genügt die Angabe der Bestellnummer und der Menge!

Sind Sie nicht sicher, welcher VFG-Filz für Ihren Bedarf der richtige ist, fragen Sie uns. Wir sind gerne bereit, Ihnen weiterzuhelfen.

Im übrigen gibt es für VFG-Filz noch viele andere Anwendungsbereiche. Wenden Sie sich an die Experten der VFG.

Weiterentwicklungen und Änderungen bezüglich Materialbeschaffenheit bzw. technische Innovationen, die dem Fortschritt dienen, werden ohne Ankündigung durchgeführt.

**Vereinigte Filzfabriken
Aktiengesellschaft**

Postfach 16 20 . 89531 Giengen . Germany
Telefon +49 (0) 7322 144 0
Fax Inland 07322 144 246
Fax Export +49 (0) 7322 144 144