

Technisches Datenblatt

Schneckengewindeschellen 126 und 177

Hochwertige Bandqualität. Made by Oetiker.



Connecting Technology



Beständig: Verbesserte Flächenpressung dank gerollter, gratfreier Bandkanten
(optimiertes Band übertrifft DIN Norm 3017)

Zuverlässig: Keine Beschädigung des Schlauches dank gebördelter, gratfreier Bandkanten, optimale Abdichtung

Anwenderfreundlich: Eine Grösse für verschiedene Durchmesser, schnelle und einfache Montage mit gängigen Schraubendrehern oder Drehmomentschlüsseln

Schneckengewindeschellen 126 und 177 Hochwertige Bandqualität. Made by Oetiker.

Material 126

W1 Alle Teile aus beschichtetem Stahl

W2 Band und Gehäuse aus Edelstahl rostfrei

Werkstoff-Nr. 1.4016/UNS S43000

Sechskantschraube aus Stahl verzinkt

Material 177

W3 Aus Edelstahl rostfrei

Werkstoff-Nr. 1.4016/UNS S43000 oder gleichwertig

W4 Aus Edelstahl rostfrei

Werkstoff-Nr. 1.4301/UNS S30400 oder gleichwertig

Verfügbarkeit auf Anfrage.

Standard-Baureihe

Durchmesserbereich	Breite x Stärke
8.0 – 32.0 mm	9 x 0.6 mm
25.0 – 160.0 mm	9 x 0.7 mm
25.0 – 390.0 mm	12 x 0.8 mm

Klemmendesign

Die Oetiker Schneckengewindeschelle ist eine technisch ausgereifte Mehrbereich-Schlauchschelle mit einem sehr grossen Spannbereich. Mit nur einer Grösse lassen sich diverse Durchmesser verbinden.

Hergestellt durch Kaltverformung, hat sie eine leicht ballige Form. Die Höhe der Gewindegänge nimmt nach beiden Seiten ab, der volle Gewindegang liegt in der Mitte.

Für Schneckengewindeschellen mit Materialqualitäten W1 und W2 verwendet man eine Sechskantschraube (SW 7) mit Kreuzschlitz (Phillips). Die Schellen der Materialqualitäten W3 und W4 besitzen eine Sechskantschraube (SW 7) mit Schlitz.

Montageempfehlungen

Zur professionellen Montage empfehlen wir einen flexiblen Schraubendreher. Er eignet sich auch für schwer zugängliche Stellen. Für die Serienmontage, mit Anforderungen an eine hohe Prozesssicherheit, sollten elektronisch überwachte Drehmoment-Schraubendreher eingesetzt werden.

Statisches Anziehdrehmoment:

Spannbereich	B = 9	B = 12
8 – 20	2 +0.5 Nm	
16 – 160	3 +0.5 Nm	
25 – 390		5 +0.5 Nm

Statisches Prüfdrehmoment:

Spannbereich	B = 9	B = 12
8 – 20	max. 2.6 Nm	
16 – 160	max. 4.0 Nm	
25 – 390		max. 6.5 Nm

B = Bandbreite

Bestellinformation

Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesserbereich (mm)	Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesserbereich (mm)
Schneckenengewindeschellen W2 Bandbreite 9 mm, Bandstärke 0.6 mm			Schneckenengewindeschellen W2 Bandbreite 12 mm, Stärke 0.8 mm		
12600451	09/008016 W2	8 – 16	12600352	12/025040 W2	25 – 40
12600452	09/012020 W2	12 – 20	12600339	12/030045 W2	30 – 45
12600453	09/016025 W2	16 – 25	12600330	12/032050 W2	32 – 50
12600454	09/020032 W2	20 – 32	12600450	12/035055 W2	35 – 55
Schneckenengewindeschellen W2 Bandbreite 9 mm, Stärke 0.7 mm			12600340	12/040060 W2	40 – 60
12600429	09/025040 W2	25 – 40	12600354	12/045065 W2	45 – 65
12600430	09/030045 W2	30 – 45	12600341	12/050070 W2	50 – 70
12600431	09/032050 W2	32 – 50	12600444	12/055075 W2	55 – 75
12600432	09/040060 W2	40 – 60	12600342	12/060080 W2	60 – 80
12600433	09/050070 W2	50 – 70	12600343	12/070090 W2	70 – 90
12600434	09/060080 W2	60 – 80	12600355	12/075095 W2	75 – 95
12600435	09/070090 W2	70 – 90	12600338	12/080100 W2	80 – 100
12600467	09/080100 W2	80 – 100	12600344	12/090110 W2	90 – 110
12600468	09/090110 W2	90 – 110	12600345	12/100120 W2	100 – 120
12600469	09/100120 W2	100 – 120	12600346	12/110130 W2	110 – 130
12600470	09/110130 W2	110 – 130	12600347	12/120140 W2	120 – 140
12600471	09/120140 W2	120 – 140	12600348	12/130150 W2	130 – 150
12600472	09/130150 W2	130 – 150	12600349	12/140160 W2	140 – 160
12600473	09/140160 W2	140 – 160	12600350	12/150170 W2	150 – 170
Andere Durchmesserbereiche auf Anfrage			12600351	12/160180 W2	160 – 180
			12600353	12/170190 W2	170 – 190
			12600395	12/180200 W2	180 – 200
			12600401	12/190210 W2	190 – 210
			12600396	12/200220 W2	200 – 220
			12600397	12/210230 W2	210 – 230
			12600400	12/220240 W2	220 – 240
			12600417	12/230250 W2	230 – 250
			12600398	12/240260 W2	240 – 260
			12600418	12/250270 W2	250 – 270
			12600460	12/260280 W2	260 – 280
			12600419	12/270290 W2	270 – 290
			12600443	12/280300 W2	280 – 300
			12600426	12/290310 W2	290 – 310
			12600399	12/300320 W2	300 – 320
			12600420	12/350370 W2	350 – 370
			12600421	12/370390 W2	370 – 390

Andere Durchmesserbereiche auf Anfrage

Bestellinformation

Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesserbereich (mm)	Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesserbereich (mm)
Schneckenwindeschellen W3 Bandbreite 9 mm, Stärke 0.6 mm			Schneckenwindeschellen W3 Bandbreite 12 mm, Stärke 0.8 mm		
17700510	09/008016 W3	8 – 16	17700528	12/025040 W3	25 – 40
17700511	09/012020 W3	12 – 20	17700529	12/030045 W3	30 – 45
17700514	09/016025 W3	16 – 25	17700530	12/032050 W3	32 – 50
17700515	09/020032 W3	20 – 32	17700531	12/035055 W3	35 – 55
Schneckenwindeschellen W3 Bandbreite 9 mm, Stärke 0.7 mm			17700532	12/040060 W3	40 – 60
17700462	09/025040 W3	25 – 40	17700533	12/045065 W3	45 – 65
17700463	09/030045 W3	30 – 45	17700534	12/050070 W3	50 – 70
17700464	09/032050 W3	32 – 50	17700535	12/055075 W3	55 – 75
17700465	09/032055 W3	35 – 55	17700536	12/060080 W3	60 – 80
17700466	09/040060 W3	40 – 60	17700546	12/070090 W3	70 – 90
17700467	09/050070 W3	50 – 70	17700547	12/075095 W3	75 – 95
17700468	09/060080 W3	60 – 80	17700548	12/080100 W3	80 – 100
17700469	09/070090 W3	70 – 90	17700549	12/090110 W3	90 – 110
17700470	09/080100 W3	80 – 100	17700550	12/100120 W3	100 – 120
17700471	09/090110 W3	90 – 110	17700551	12/110130 W3	110 – 130
17700472	09/100120 W3	100 – 120	17700552	12/120140 W3	120 – 140
17700473	09/110130 W3	110 – 130	17700553	12/130150 W3	130 – 150
17700474	09/120140 W3	120 – 140	17700554	12/140160 W3	140 – 160
17700475	09/130150 W3	130 – 150	17700555	12/150170 W3	150 – 170
17700476	09/140160 W3	140 – 160	17700614	12/160180 W3	160 – 180
Andere Durchmesserbereiche auf Anfrage			17700615	12/170190 W3	170 – 190
			17700616	12/180200 W3	180 – 200
			17700617	12/190210 W3	190 – 210
			17700618	12/200220 W3	200 – 220
			17700619	12/210230 W3	210 – 230
			17700620	12/220240 W3	220 – 240
			17700621	12/230250 W3	230 – 250
			17700622	12/240260 W3	240 – 260
			17700623	12/250270 W3	250 – 270
			17700624	12/260280 W3	260 – 280
			17700625	12/270290 W3	270 – 290
			17700626	12/280300 W3	280 – 300
			17700627	12/290310 W3	290 – 310
			17700628	12/300320 W3	300 – 320
			17700629	12/350370 W3	350 – 370
			17700630	12/370390 W3	370 – 390

Andere Durchmesserbereiche auf Anfrage

Bestellinformation

Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesserbereich (mm)	Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesserbereich (mm)
Schneckenengewindeschellen W4 Bandbreite 9 mm, Stärke 0.6 mm			Schneckenengewindeschellen W4 Bandbreite 12 mm, Stärke 0.8 mm		
17700512	09/008016 W4	8 – 16	17700537	12/025040 W4	25 – 40
17700513	09/012020 W4	12 – 20	17700538	12/030045 W4	30 – 45
17700516	09/016025 W4	16 – 25	17700539	12/032050 W4	32 – 50
17700517	09/020032 W4	20 – 32	17700540	12/035055 W4	35 – 55
Schneckenengewindeschellen W4 Bandbreite 9 mm, Stärke 0.7 mm			17700541	12/040060 W4	40 – 60
17700477	09/025040 W4	25 – 40	17700542	12/045065 W4	45 – 65
17700478	09/030045 W4	30 – 45	17700543	12/050070 W4	50 – 70
17700479	09/032050 W4	32 – 50	17700544	12/055075 W4	55 – 75
17700480	09/035055 W4	35 – 55	17700545	12/060080 W4	60 – 80
17700481	09/040060 W4	40 – 60	17700556	12/070090 W4	70 – 90
17700482	09/050070 W4	50 – 70	17700557	12/075095 W4	75 – 95
17700483	09/060080 W4	60 – 80	17700558	12/080100 W4	80 – 100
17700484	09/070090 W4	70 – 90	17700559	12/090110 W4	90 – 110
17700485	09/080100 W4	80 – 100	17700560	12/100120 W4	100 – 120
17700486	09/090110 W4	90 – 110	17700561	12/110130 W4	110 – 130
17700487	09/100120 W4	100 – 120	17700562	12/120140 W4	120 – 140
17700488	09/110130 W4	110 – 130	17700563	12/130150 W4	130 – 150
17700489	09/120140 W4	120 – 140	17700564	12/140160 W4	140 – 160
17700490	09/130150 W4	130 – 150	17700565	12/150170 W4	150 – 170
17700491	09/140160 W4	140 – 160	17700648	12/160180 W4	160 – 180
Andere Durchmesserbereiche auf Anfrage			17700649	12/170190 W4	170 – 190
			17700650	12/180200 W4	180 – 200
			17700651	12/190210 W4	190 – 210
			17700652	12/200220 W4	200 – 220
			17700653	12/210230 W4	210 – 230
			17700654	12/220240 W4	220 – 240
			17700655	12/230250 W4	230 – 250
			17700656	12/240260 W4	240 – 260
			17700657	12/250270 W4	250 – 270
			17700658	12/260280 W4	260 – 280
			17700659	12/270290 W4	270 – 290
			17700660	12/280300 W4	280 – 300
			17700661	12/290310 W4	290 – 310
			17700662	12/300320 W4	300 – 320
			17700663	12/350370 W4	350 – 370
			17700664	12/370390 W4	370 – 390

Andere Durchmesserbereiche auf Anfrage

Die Oetiker Gruppe: www.oetiker.com

Headquarters Switzerland

Oetiker Schweiz AG
Spätzstrasse 11
Postfach 358
CH-8810 Horgen (Zürich)
T +41 44 728 55 55
F +41 44 728 55 15
info@ch.oetiker.com

Austria

Hans Oetiker Maschinen- und
Apparatebau Ges.m.b.H.
Eduard-Klinger-Strasse 19
A-3423 St. Andrä-Wördern
T +43 2242 33 994-0
F +43 2242 33 997
info@at.oetiker.com

Brazil

Oetiker do Brazil Imp. e Com. Ltda.
Av. Hugo Fumagali, nr. 586 - Sala B
07220-080 Cid. Industrial Satélite
Guarulhos (SP)
T +55 11 2303 7486
info@br.oetiker.com

Canada

Oetiker Limited
203 Dufferin Street South
P. O. Box 5500
Alliston, Ontario L9R 1W7
T +1 705 435 4394
info@ca.oetiker.com

P. R. China

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.
No. 9, Tongda Road, Beichen District,
Tianjin 300405
T +86 22 2697 1183
F +86 22 2697 1380
info@cn.oetiker.com

Czech Republic

Hans Oetiker spol. s r. o.
Videňská 116
CZ-37833 Nová Bystrice
T +420 384 386513
F +420 384 386386
info@cz.oetiker.com

France

Oetiker Sarl
ZAC du Bel Air
1, rue Charles Cordier
F-77164 Ferrières-en-Brie
T +33 1 79 74 10 90
F +33 1 79 74 10 91
info@fr.oetiker.com

Germany

Oetiker Deutschland GmbH
Üsenbergerstrasse 13
D-79346 Endingen a. K.
T +49 76 42 6 84-0
F +49 76 42 6 84-125
info@de.oetiker.com

Kurt Allert GmbH & Co. KG

Austrasse 36
Postfach 1160
D-78727 Oberndorf a. N.
T +49 74 23 87 70-0
F +49 74 23 87 70-87
info@allert.oetiker.com

Hong Kong

Oetiker Far East Limited
701 Kwong Kin Trade Centre
5 Kin Fat Street
Tuen Mun, N.T.
T +852 2459 8211
F +852 2459 8322
info@hk.oetiker.com

Hungary

Oetiker Hungária KFT
Vasvári P. U. 11
H-9800 Vasvár
T +36 94 370 630
F +36 94 370 533
info@hu.oetiker.com

India

Oetiker India Private Ltd.
N-14, Additional Patalganga
Industrial Area
Village Chavane, Khalapur
Rasayani 410220
Dist. Raigad, Maharashtra
T +91 77200 15261-64
F +91 2192 250105
info@in.oetiker.com

Japan

Oetiker Japan Co. Ltd.
Kaneko Bldg. A
5-3-5 Nakamachi-dai, Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0041
T +81 45 949 3151
F +81 45 949 3152
info@jp.oetiker.com

Lithuania

UAB Oetiker Lietuva
Vėpėjų g 22 Viečiūnų k.
LT-66496 Druskininkų sav.
T +370 313 51007
F +370 313 581 01
info@se.oetiker.com

Mexico

Oetiker Servicios S de RL de CV
Ave. José María Pino Suárez 853 Nte.
Col. Centro, CP 64000
Monterrey, Nuevo León
T +52 81 8390 1330
info@mx.oetiker.com

Netherlands

Oetiker Benelux B. V.
Hertzstraat 38
NL-6716 BT Ede
T +31 318 63 71 71
F +31 318 63 34 89
info@nl.oetiker.com

Spain

Oetiker España, S. A.
Pol. Ind. Las Salinas
C/Puente, 18
E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
T +34 956 86 04 40
F +34 956 87 17 07
info@es.oetiker.com

South Korea

Oetiker Far East Limited
Korea Liaison Office
Postal Zip Code 135-880
1401 LG Twintel 1-cha 157-8
Samseong 1-dong
Gangnam-gu, Seoul
T +82 2 2191 6100
F +82 2 2191 6109
info@kr.oetiker.com

Sweden

Oetiker Sweden AB
Ågatan 48 / Box 113
SE-334 22 Anderstorp
T +46 (0)371-58 76 00
F +46 (0)371-58 76 20
info@se.oetiker.com

United Kingdom

Oetiker UK Limited
Foundry Close
GB-Horsham, Sussex RH13 5PX
T +44 1403 26 04 78
F +44 1403 24 06 90
info@uk.oetiker.com

USA

Oetiker, Inc.
6317 Euclid Street
Marlette, Michigan 48453-0217
T +1 989 635 3621
F +1 989 635 2157
info@us.oetiker.com

Oetiker Tool Corporation
30 East Industrial Road
Branford, Connecticut 06405-5001
T +1 203 488 8665
F +1 203 488 6497
infotool@us.oetiker.com

www.oetiker.com

