



Konform mit DIN 3017: **geprägtes Schellenband, grosser Spannbereich, hohe Haltekräfte**

Kurzer Gehäusesattel: **gleichmässige Kraftverteilung bei guter Abdichtung**

Schweisslose Gehäuseverbindung: **sichere Verbindung, gute Korrosionsbeständigkeit**

Gebördelte Bandkanten: **vermindertes Risiko einer Beschädigung des Abindegutes**

Schneckengewindeschellen Produktgruppe 126 & 177

Material 126

W2 **Band und Gehäuse aus Edelstahl rostfrei**

Werkstoff-Nr. 1.4016/UNS S43000

Sechskantschraube aus Stahl verzinkt

Material 177

W4 **Aus Edelstahl rostfrei**

Werkstoff-Nr. 1.4301/UNS S30400

Baureihe

Durchmesserbereich	Breite x Stärke
8.0 – 160.0 mm	9.0 x 0.6 mm
16.0 – 160.0 mm	12.0 x 0.7 mm

Andere Materialqualitäten und Durchmesserbereiche auf Anfrage.

Klemmendesign

Die OETIKER Schneckengewindeschelle ist eine technisch ausgefeilte 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 Gewindequerschnitt liegt in der Mitte.

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

Empfohlene Montage

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 OETIKER Drehmoment-Schraubendreher eingesetzt werden.

Statisches Anziehdrehmoment:

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

Statisches Prüfdrehmoment:

Spannbereich	B = 9	B = 12
8 – 20	max. 2.6 Nm	
Ab 12 – 160	max. 4 Nm	
Ab 16 – 160		max. 6.5 Nm

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Ref.-Nr.	Durchmesserbereich (mm)	Best.-Nr.	Ref.-Nr.	Durchmesserbereich (mm)
-----------	----------	-------------------------	-----------	----------	-------------------------

Schneckengewindeschellen W2
Bandbreite 9 mm, Bandstärke 0.6 mm

12600257	WD9 8-12 C7 W2	8 – 12
12600258	WD9 10-16 C7 W2	10 – 16
12600260	WD9 12-22 C7 W2	12 – 22
12600262	WD9 16-27 C7 W2	16 – 27
12600263	WD9 20-32 C7 W2	20 – 32
12600265	WD9 25-40 C7 W2	25 – 40
12600266	WD9 30-45 C7 W2	30 – 45
12600268	WD9 40-60 C7 W2	40 – 60
12600269	WD9 50-70 C7 W2	50 – 70
12600270	WD9 60-80 C7 W2	60 – 80
12600271	WD9 70-90 C7 W2	70 – 90
12600272	WD9 80-100 C7 W2	80 – 100
12600273	WD9 90-110 C7 W2	90 – 110
12600274	WD9 100-120 C7 W2	100 – 120
12600275	WD9 110-130 C7 W2	110 – 130
12600276	WD9 120-140 C7 W2	120 – 140
12600277	WD9 130-150 C7 W2	130 – 150
12600278	WD9 140-160 C7 W2	140 – 160

Schneckengewindeschellen W4
Bandbreite 9 mm, Bandstärke 0.6 mm

17700188	WD9 8-12 C7 W4	8 – 12
17700189	WD9 10-16 C7 W4	10 – 16
17700191	WD9 12-22 C7 W4	12 – 22
17700193	WD9 16-27 C7 W4	16 – 27
17700194	WD9 20-32 C7 W4	20 – 32
17700196	WD9 25-40 C7 W4	25 – 40
17700197	WD9 30-45 C7 W4	30 – 45
17700199	WD9 40-60 C7 W4	40 – 60
17700200	WD9 50-70 C7 W4	50 – 70
17700201	WD9 60-80 C7 W4	60 – 80
17700202	WD9 70-90 C7 W4	70 – 90
17700203	WD9 80-100 C7 W4	80 – 100
17700204	WD9 90-110 C7 W4	90 – 110
17700205	WD9 100-120 C7 W4	100 – 120
17700206	WD9 110-130 C7 W4	110 – 130
17700207	WD9 120-140 C7 W4	120 – 140
17700208	WD9 130-150 C7 W4	130 – 150
17700209	WD9 140-160 C7 W4	140 – 160

Schneckengewindeschellen W2
Bandbreite 12 mm, Bandstärke 0.7 mm

12600298	WD12 16-27 C7 W2	16 – 27
12600299	WD12 20-32 C7 W2	20 – 32
12600301	WD12 25-40 C7 W2	25 – 40
12600302	WD12 30-45 C7 W2	30 – 45
12600304	WD12 40-60 C7 W2	40 – 60
12600305	WD12 50-70 C7 W2	50 – 70
12600306	WD12 60-80 C7 W2	60 – 80
12600307	WD12 70-90 C7 W2	70 – 90
12600308	WD12 80-100 C7 W2	80 – 100
12600309	WD12 90-110 C7 W2	90 – 110
12600310	WD12 100-120 C7 W2	100 – 120
12600311	WD12 110-130 C7 W2	110 – 130
12600312	WD12 120-140 C7 W2	120 – 140
12600313	WD12 130-150 C7 W2	130 – 150
12600314	WD12 140-160 C7 W2	140 – 160

Schneckengewindeschellen W4
Bandbreite 12 mm, Bandstärke 0.7 mm

17700229	WD12 16-27 C7 W4	16 – 27
17700230	WD12 20-32 C7 W4	20 – 32
17700232	WD12 25-40 C7 W4	25 – 40
17700233	WD12 30-45 C7 W4	30 – 45
17700235	WD12 40-60 C7 W4	40 – 60
17700236	WD12 50-70 C7 W4	50 – 70
17700237	WD12 60-80 C7 W4	60 – 80
17700238	WD12 70-90 C7 W4	70 – 90
17700239	WD12 80-100 C7 W4	80 – 100
17700240	WD12 90-110 C7 W4	90 – 110
17700241	WD12 100-120 C7 W4	100 – 120
17700242	WD12 110-130 C7 W4	110 – 130
17700243	WD12 120-140 C7 W4	120 – 140
17700244	WD12 130-150 C7 W4	130 – 150
17700245	WD12 140-160 C7 W4	140 – 160

Schneckengewindeschellen W2B, W3, W5
Bandbreite 9 mm und 12 mm
Auf Anfrage