



PUR-Schmierzahnräder für die Fettschmierung von offenen Verzahnungen

Gleichmäßige Befettung der Zahnflanken von z.B. Zahnradern, Zahnstangen oder verzahnten Drehkränzen.

Die Schmierzahnräder sind aus profilierten Segmentscheiben modular aufgebaut. Die einzelnen Segmente sind aus einem Spezial-Polymer-Schaum gefertigt. Auf Grund der offenzelligen Struktur des Polymer-Schaumes sind die Schmierzahnräder in der Lage, eine Speicherfunktion für den Schmierstoff zu übernehmen.

Der Schmierstoff wird über die Achsen der Schmierzahnräder zugeführt. In den Schmierzahnradern wird der Schmierstoff durch Kanäle zwischen den Segmenten radial nach außen, zu Zahngrund und Zahnflanken der Schmierzahnradern weitergeleitet.

Die Schmierstoffabgabe an die offene Verzahnung erfolgt in kleinen, wohldosierten Mengen. Es bildet sich dabei ein gleichmäßiger, dünner Schmierstofffilm, der folgende Vorteile mit sich bringt:

- Vermeidung von vorzeitigem Verschleiß auf Grund von Mangelschmierung.
- Vermeidung von Überschmierung
- Signifikante Reduzierung des Altfettes und der damit einhergehenden übermäßigen Verschmutzung der Umgebung

Technische Daten:

Einsatztemperatur:	min. -30°C; max. +60°C (Sonderausführungen auf Anfrage)
Schmierstoff:	Fett bis NLGI3 Öl bis 30.000 mm ² /s (40°C)
Slikonfreiheit:	geprüft und zugelassen

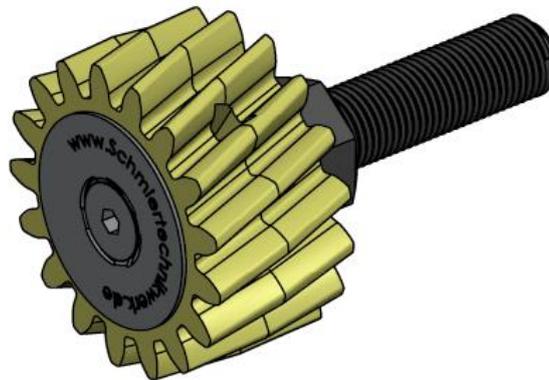
Schmierzahnräder für Fettschmierung



SCHMIERTECHNIKWERK

Wichtige Hinweise:

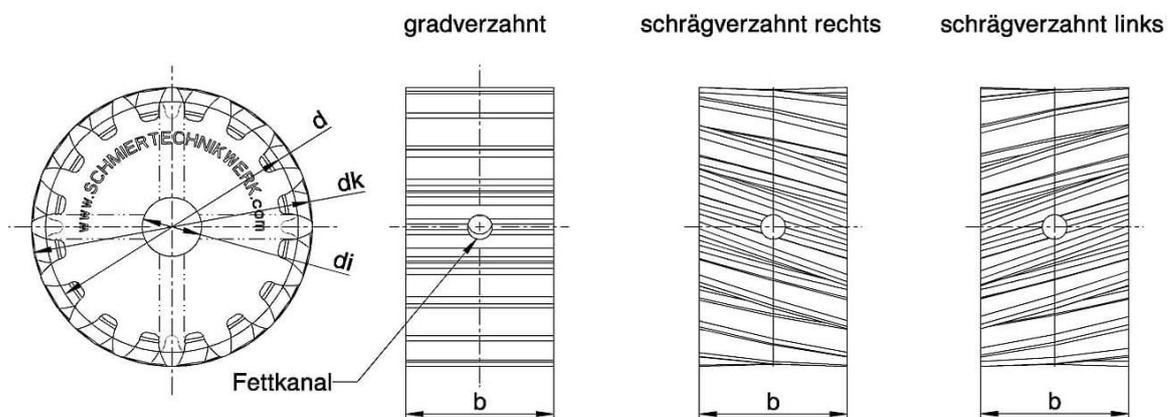
Über das Standardangebot hinausgehend bietet STW – Kim Friedrich GmbH gerade - und schrägverzahnte Schmierzahnräder in Sonderausführungen an. Diese unterscheiden sich im Schrägungswinkel, der Anzahl der Zähne oder im Modul.



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Schmierzahnräder sind zur Schmierung von offenen Verzahnungen vorgesehen.

Variationen:

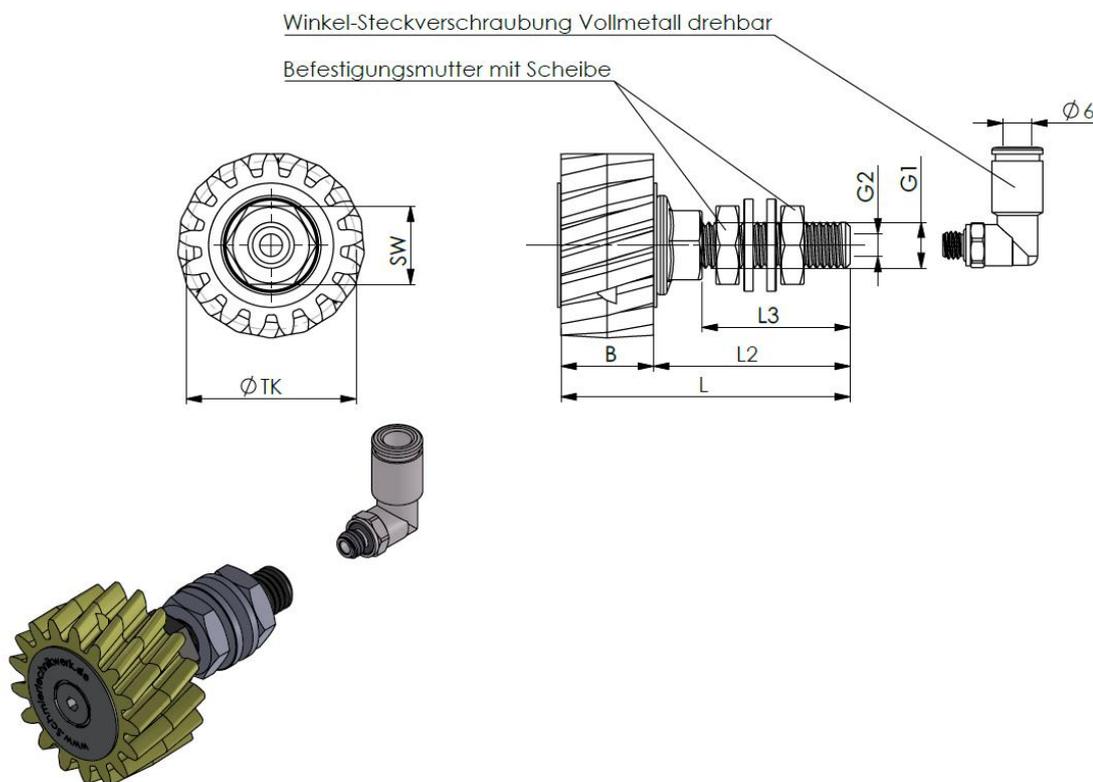


Schmierzahnräder für Fettschmierung



SCHMIERTECHNIKWERK

Schmierzahnrad Set mit gerader Achse



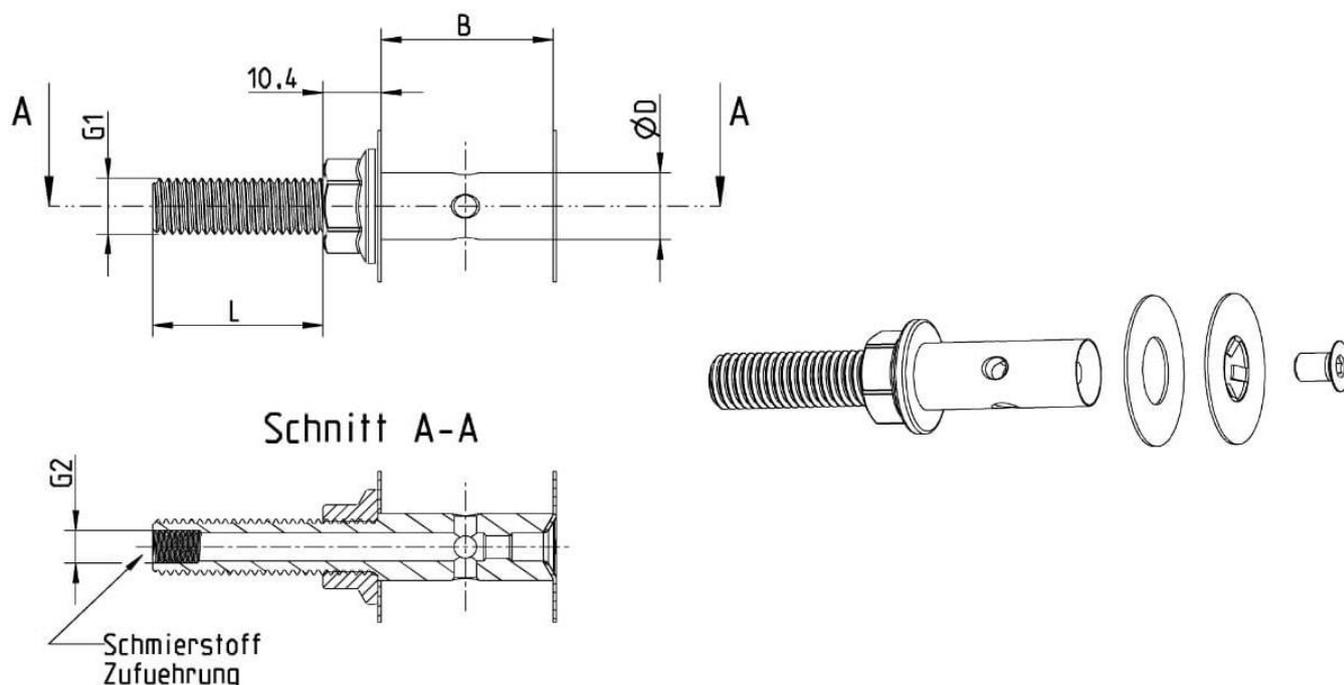
	Zähnezahl	B	gerade verzahnt	schräg rechts	schräg links	L	L2	L3	G1	G2	SW
Modul 1,5	24	20 mm	012 13 015 20 24AZ	012 13 015 20 24ARZ	012 13 015 20 24ALZ	60,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 2	17	20 mm	012 13 02 20 17AZ	012 13 02 20 17ARZ	012 13 02 20 17ALZ	60,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 2	18	20 mm	012 13 02 20 18AZ	012 13 02 20 18ARZ	012 13 02 20 18ALZ	60,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 2	18	24 mm	012 13 02 24 18AZ	012 13 02 24 18ARZ	012 13 02 24 18ALZ	64,5	4,05	30	M10	M6	15
Modul 3	17	30 mm	012 13 03 30 17AZ	012 13 03 30 17ARZ	012 13 03 30 17ALZ	70,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 3	18	30 mm	012 13 03 30 18AZ	012 13 03 30 18ARZ	012 13 03 30 18ALZ	70,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 4	17	40 mm	012 13 04 40 17AZ	012 13 04 40 17ARZ	012 13 04 40 17ALZ	80,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 4	18	40 mm	012 13 04 40 18AZ	012 13 04 40 18ARZ	012 13 04 40 18ALZ	80,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 5	17	50 mm	012 13 05 50 17AZ	012 13 05 50 17ARZ	012 13 05 50 17ALZ	115,7	65,7	49,1	M16	M10x1	24
Modul 6	17	60 mm	012 13 06 60 17AZ	012 13 06 60 17ARZ	012 13 06 60 17ALZ	125,7	65,7	49,1	M16	M10x1	24
Modul 8	12	45 mm	012 13 08 45 12AZ	012 13 08 45 12ARZ	012 13 08 45 12ALZ	85,5	40,5	30	M10	M6	15
Modul 8	12	80 mm	012 13 08 80 12AZ	012 13 08 80 12ARZ	012 13 08 80 12ALZ	145,7	65,7	49,1	M16	M10x1	24
Modul 10	10	100 mm	012 13 10 100 10AZ	012 13 10 100 10ARZ	012 13 10 100 10ALZ	165,7	65,7	49,1	M16	M10x1	24
Modul 11	10	150 mm	012 13 11 150 10AZ	012 13 11 150 10ARZ	012 13 11 150 10ALZ	215,7	65,7	49,1	M16	M10x1	24
Modul 14	8	100 mm	012 13 14 100 08AZ	012 13 14 100 08ARZ	012 13 14 100 08ALZ	165,7	65,7	49,1	M16	M10x1	24

Schmierzahnräder für Fettschmierung



SCHMIERTECHNIKWERK

Gerade Achsen



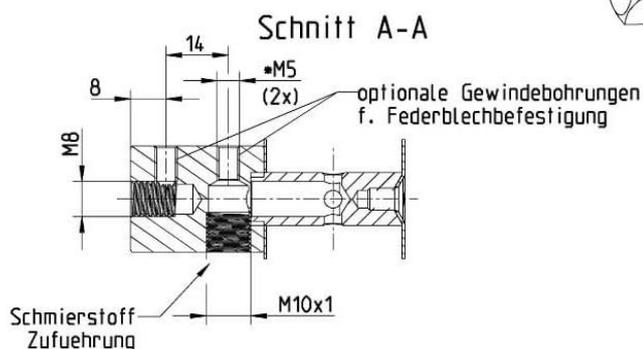
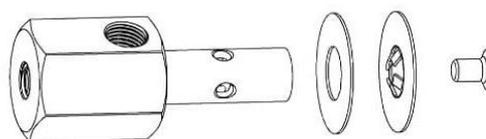
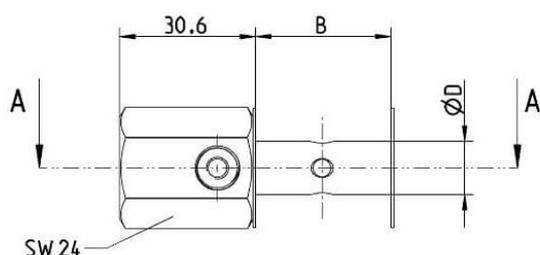
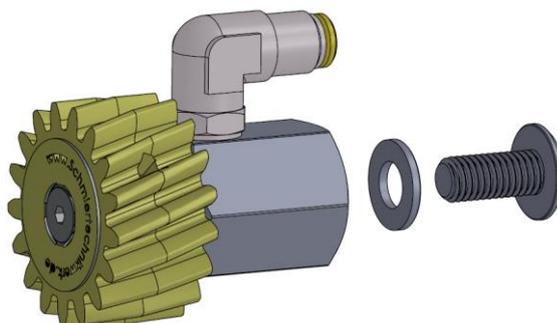
Breite B	Durchmesser D	Gewinde G1	Gewinde G2	Artikelnummer
15	Ø12	M10	M6	012 05A15
20	Ø12	M10	M6	012 05A20
24	Ø12	M10	M6	012 05A24
30	Ø12	M10	M6	012 05A30
40	Ø12	M10	M6	012 05A40
45	Ø20	M16	M10x1	012 05A45
50	Ø20	M16	M10x1	012 05A50
60	Ø20	M16	M10x1	012 05A60
80	Ø20	M16	M10x1	012 05A80
100	Ø20	M16	M10x1	012 05A100

Schmierzahnräder für Fettschmierung



SCHMIERTECHNIKWERK

Gewinkelte Achsen



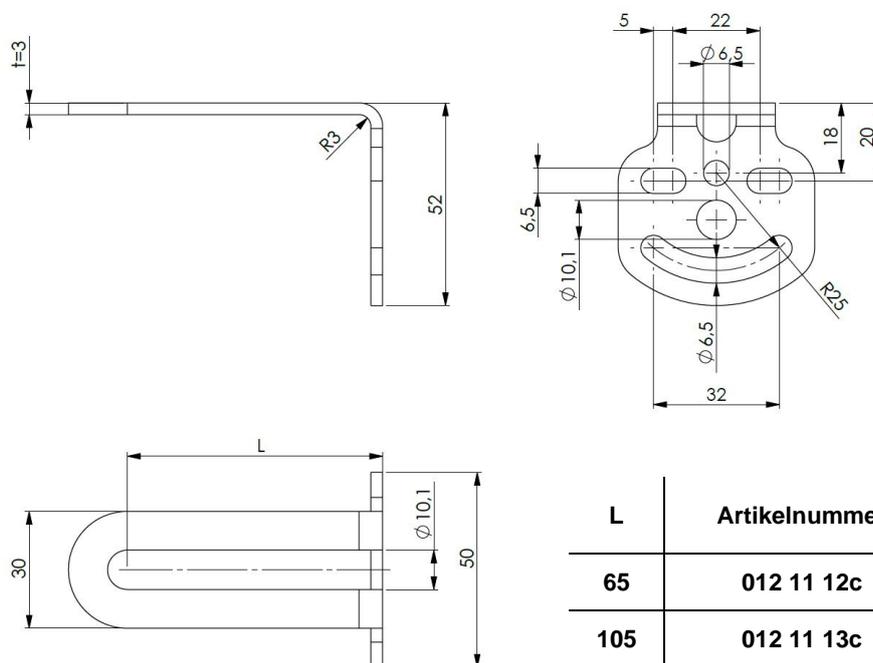
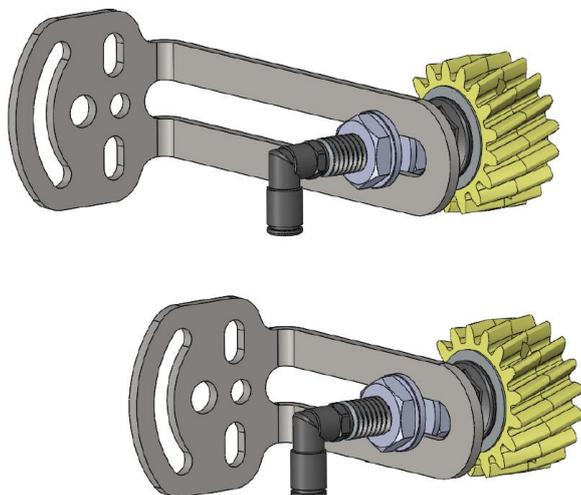
Breite B	Ø D	Artikelnummer
15	Ø12	012 05B15
20	Ø12	012 05B20
24	Ø12	012 05B24
30	Ø12	012 05B30
40	Ø12	012 05B40
45	Ø20	012 05B45
50	Ø20	012 05B50
60	Ø20	012 05B60
80	Ø20	012 05B80
100	Ø20	012 05B100

Schmierzahnräder für Fettschmierung



SCHMIERTECHNIKWERK

Montagewinkel für Schmierzahnrad Achse \varnothing 10 mm

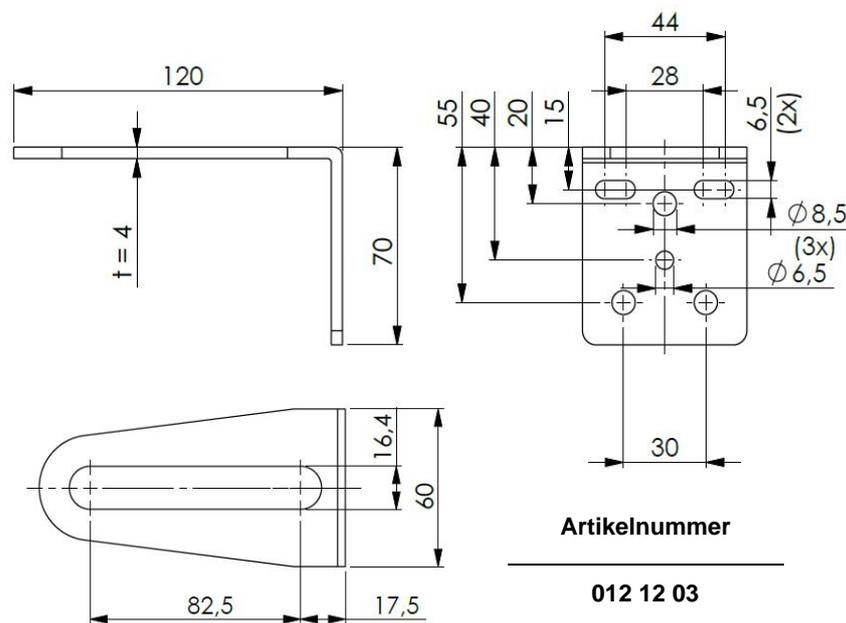


Schmierzahnräder für Fettschmierung

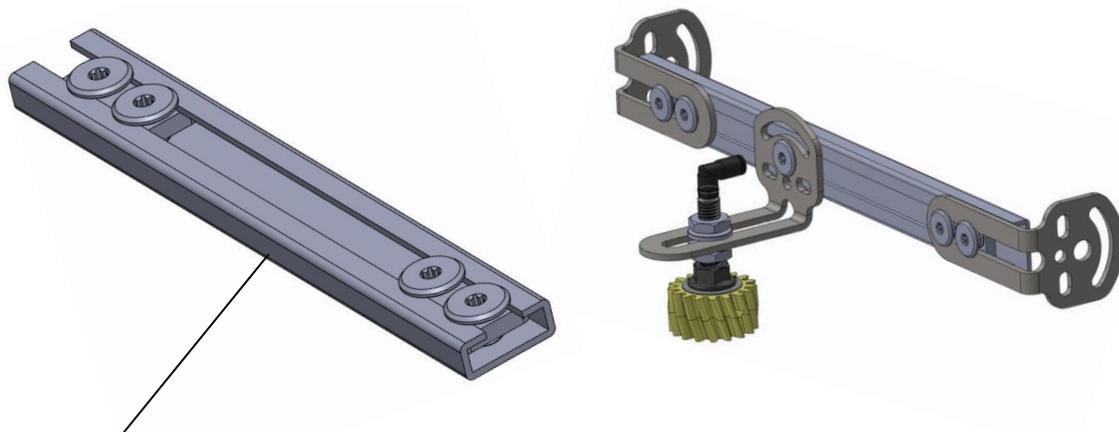


SCHMIERTECHNIKWERK

Montagewinkel für Schmierzahnrad Achse \varnothing 16 mm



Schmierzahnrad Zubehör Montageschiene

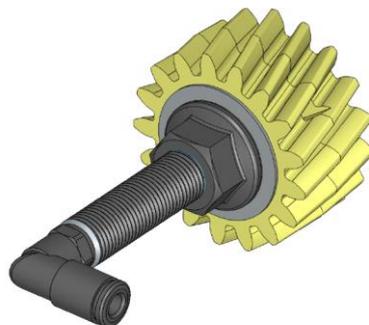


Montageschiene inkl. Schraubensatz

Montageschiene inkl. Schraubensatz	Länge	Artikelnummer	Artikelnummer Edelstahl
Montageschiene PS.200	200 mm	012 11 PS200	012 11 PS200V
Montageschiene PS.300	300 mm	012 11 PS300	012 11 PS300V
Montageschiene PS.400	400 mm	012 11 PS400	012 11 PS400V

Sonderlängen auf Anfrage

Schmierzahnrad Zubehör Schlauchanschlüsse max. 80 bar



Ausführung	Aussengewinde	Ø Schlauch	SW	Artikelnummer
Steckverschraubung Gerade	M6	6	9	9911 0701 0639
Steckverschraubung Gerade	M10x1	6	9	9911 0701 0642
Steckverschraubung Winkel - drehbar	M6	6	9	9911 0703 0639
Steckverschraubung Winkel - drehbar	M10x1	6	13	9911 0703 0642

Sonderschmierzahnräder auf Anfrage

Diese voranstehenden Daten und Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung der Produkte im Einzelfall dar. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Technischen Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern bzw. technische Änderung vorzunehmen. Die Darstellung auf den Bildern kann zum Original abweichen.