

PU-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 Schmierzahnräder 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 NLGI 3; Öl bis 30.000 mm²/s (40°C)

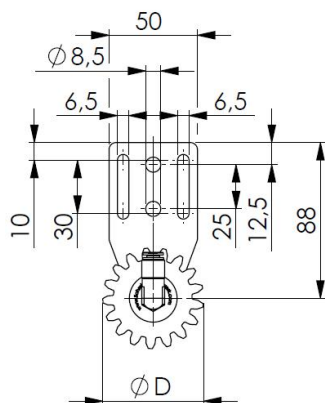
Wichtige Hinweise:

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

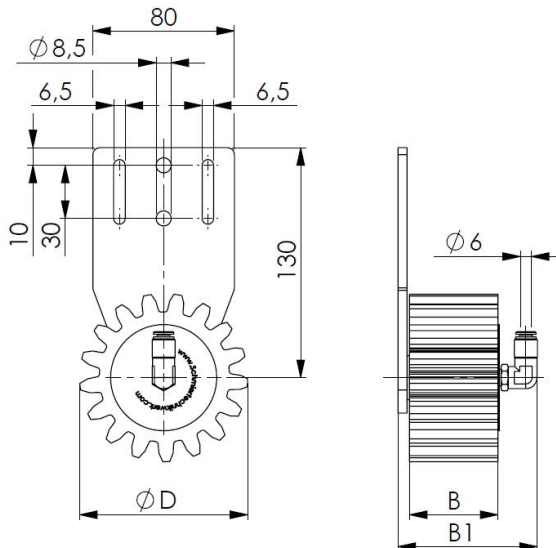


PU - Schmierzahnrad Set mit Montageplatte:

Montageplatte Klein



Montageplatte Groß



	Zähnezahl	Ø D	B	gerade verzahnt	schräg rechts	schräg links	B1	Montageplatte
Modul 1,5	24	39	10 mm	012 13 015 10 24SZ	-	-	38,8	klein
Modul 1,5	24	39	15 mm	012 13 015 15 24SZ			43,8	klein
Modul 1,5	24	41,2	15 mm		012 13 015 15 24SRZ	012 13 015 15 24SLZ	43,8	klein
Modul 2	17	38	15 mm	012 13 02 15 17SZ			43,8	klein
Modul 2	17	38	20 mm	012 13 02 20 17SZ	012 13 02 20 17SRZ	012 13 02 20 17SLZ	48,8	klein
Modul 2	17	40,1	20 mm		012 13 02 20 17SRZ	012 13 02 20 17SLZ	48,8	klein
Modul 2,5	17	47,5	20 mm	012 13 025 20 17SZ	-	-	48,8	klein
Modul 2,5	17	47,5	25 mm	012 13 025 25 17SZ	-	-	53,8	klein
Modul 3	17	57	25 mm	012 13 03 25 17SZ	-	-	53,8	klein
Modul 3	17	57	30 mm	012 13 03 30 17SZ			58,8	klein
Modul 3	17	60,1	30 mm		012 13 03 30 17SRZ	012 13 03 30 17SLZ	58,8	klein
Modul 4	17	76	30 mm	012 13 04 30 17SZ	-	-	58,8	klein
Modul 4	17	76	40 mm	012 13 04 40 17SZ			68,8	klein
Modul 4	17	80,2	40 mm		012 13 04 40 17SRZ	012 13 04 40 17SLZ	68,8	klein
Modul 5	17	95	40 mm	012 13 05 40 17SZ	-	-	68,8	groß
Modul 5	17	95	50 mm	012 13 05 50 17SZ			78,8	groß
Modul 5	17	100,2	50 mm		012 13 05 50 17SRZ	012 13 05 50 17SLZ	78,8	groß
Modul 6	17	114	50 mm	012 13 06 50 17SZ	-	-	78,8	groß

Schmierzahnrad

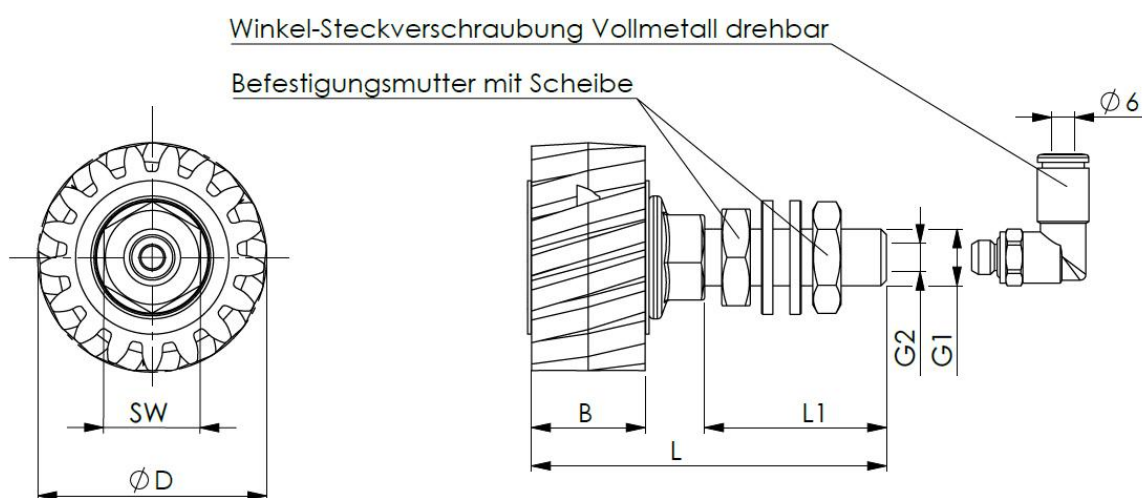
PU-Schmierzahnräder



SCHMIERTECHNIKWERK

Modul 6	17	114	60 mm	012 13 06 60 17SZ			88,8	groß
Modul 6	17	120,2	60 mm		012 13 06 60 17SRZ	012 13 06 60 17SLZ	88,8	groß
Modul 8	17	152	65 mm	012 13 08 65 17SZ	-	-	93,8	groß
Modul 8	17	152	80 mm	012 13 08 80 17SZ			108,8	groß
Modul 8	17	160,3	80 mm		012 13 08 80 17SRZ	012 13 08 80 17SLZ	108,8	groß

PU - Schmierzahnrad Set mit gerader Achse Typ A:



	Zähnezahl	Ø D	B	gerade verzahnt	schräg rechts	schräg links	L	L1	G1	G2	SW
Modul 1,5	24	39	10 mm	012 13 015 10 24AZ	-	-	57	33,9	M10	M6	15
Modul 1,5	24	39	15 mm	012 13 015 15 24AZ			62,4	34,2	M10	M6	15
Modul 1,5	24	41,2	15 mm		012 13 015 15 24ARZ	012 13 015 15 24ALZ	62,4	34,2	M10	M6	15
Modul 2	17	38	15 mm	012 13 02 15 17AZ			62,4	34,2	M10	M6	15
Modul 2	17	38	20 mm	012 13 02 20 17AZ			65,5	31,5	M10	M6	15
Modul 2	17	40,1	20 mm		012 13 02 20 17ARZ	012 13 02 20 17ALZ	65,5	31,5	M10	M6	15
Modul 2,5	17	47,5	20 mm	012 13 025 20 17AZ	-	-	65,5	31,5	M10	M6	15
Modul 2,5	17	47,5	25 mm	012 13 025 25 17AZ	-	-	67,8	29,8	M10	M6	15
Modul 3	17	57	25 mm	012 13 03 25 17AZ	-	-	67,8	29,8	M10	M6	15
Modul 3	17	57	30 mm	012 13 03 30 17AZ			72,8	29,8	M10	M6	15
Modul 3	17	60,1	30 mm		012 13 03 30 17ARZ	012 13 03 30 17ALZ	72,8	29,8	M10	M6	15
Modul 4	17	76	30 mm	012 13 04 30 17AZ	-	-	72,8	29,8	M10	M6	15

Schmierzahnrad

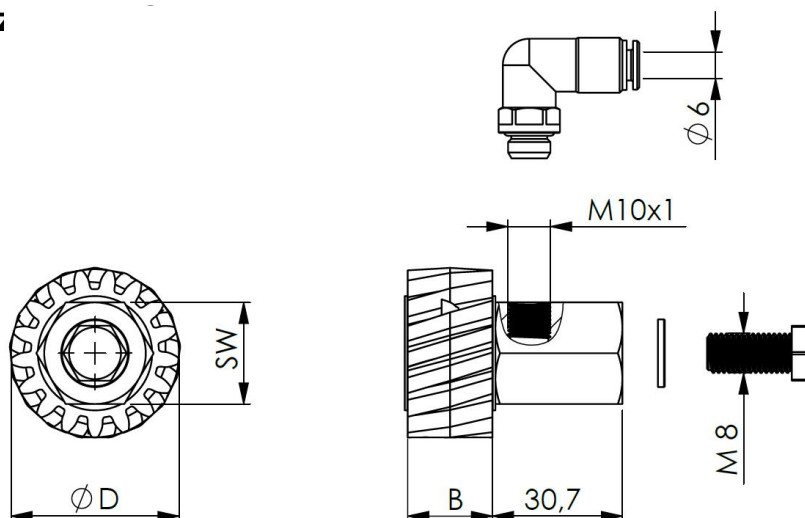
PU-Schmierzahnräder



SCHMIERTECHNIKWERK

Modul 4	17	76	40 mm	012 13 04 40 17AZ			82,8	29,8	M10	M6	15
Modul 4	17	80,2	40 mm		012 13 04 40 17ARZ	012 13 04 40 17ALZ	82,8	29,8	M10	M6	15
Modul 5	17	95	40 mm	012 13 05 40 17AZ	-	-	108	47,5	M16	M10x1	24
Modul 5	17	95	50 mm	012 13 05 50 17AZ			118	47,5	M16	M10x1	24
Modul 5	17	100,2	50 mm		012 13 05 50 17ARZ	012 13 05 50 17ALZ	118	47,5	M16	M10x1	24
Modul 6	17	114	50 mm	012 13 06 50 17AZ	-	-	118	47,5	M16	M10x1	24
Modul 6	17	114	60 mm	012 13 06 60 17AZ			128	47,5	M16	M10x1	24
Modul 6	17	120,2	60 mm		012 13 06 60 17ARZ	012 13 06 60 17ALZ	128	47,5	M16	M10x1	24
Modul 8	17	152	65 mm	012 13 08 65 17AZ	-	-	133	47,5	M16	M10x1	24
Modul 8	17	152	80 mm	012 13 08 80 17AZ			148	47,5	M16	M10x1	24
Modul 8	17	160,3	80 mm		012 13 08 80 17ARZ	012 13 08 80 17ALZ	148	47,5	M16	M10x1	24
Modul 10	17	190	100 mm	012 13 10 100 17AZ			168	47,5	M16	M10x1	24
Modul 10	17	200,4	100 mm		012 13 10 100 17ARZ	012 13 10 100 17ALZ	168	47,5	M16	M10x1	24

PU - Schmier:



	Zähnezahl	Ø D	B	gerade verzahnt	schräg rechts	schräg links	SW
Modul 1,5	24	39	10 mm	012 13 015 10 24BZ	-	-	24
Modul 1,5	24	39	15 mm	012 13 015 15 24BZ			24
Modul 1,5	24	41,2	15 mm		012 13 015 15 24BRZ	012 13 015 15 24BLZ	24
Modul 2	17	38	15 mm	012 13 02 15 17BZ			24

Schmierzahnrad

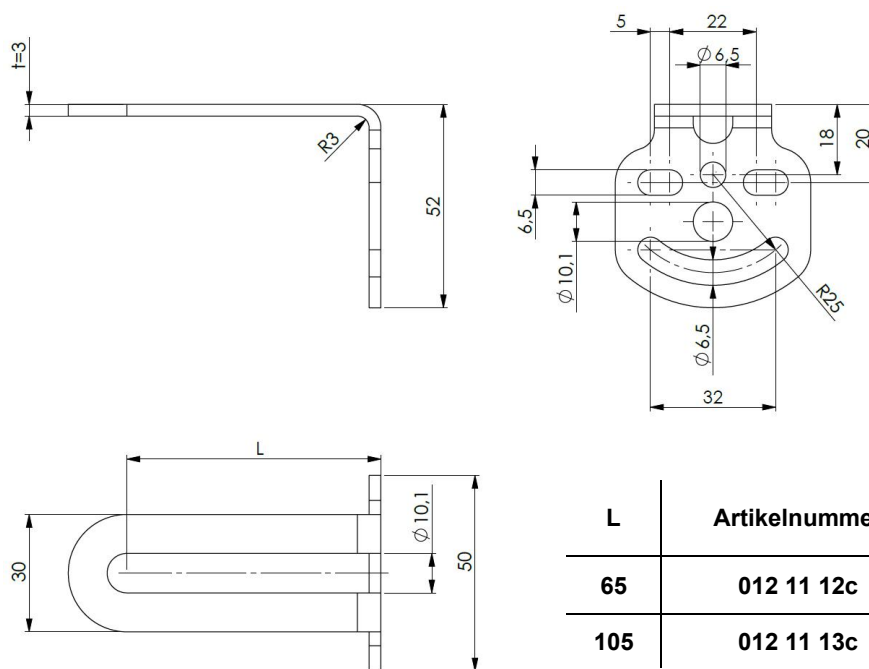
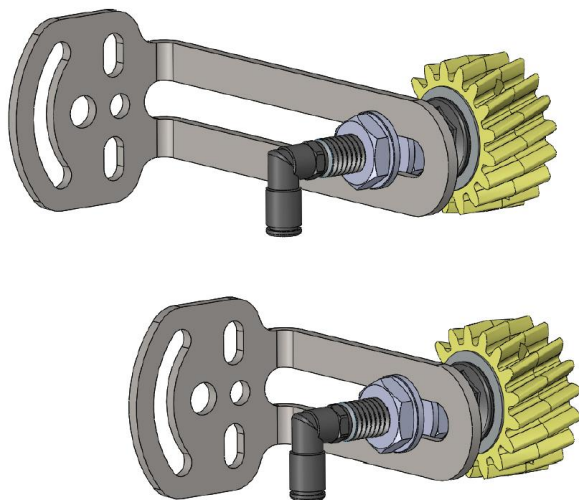
PU-Schmierzahnräder



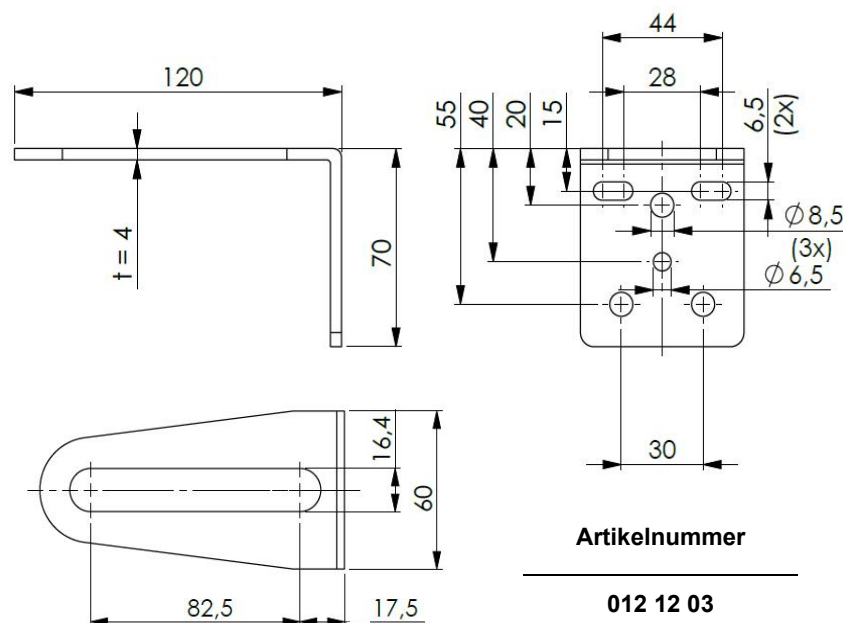
SCHMIERTECHNIKWERK

Modul 2	17	38	20 mm	012 13 02 20 17BZ			24
Modul 2	17	40,1	20 mm		012 13 02 20 17BRZ	012 13 02 20 17BLZ	24
Modul 2,5	17	47,5	20 mm	012 13 025 20 17BZ	-	-	24
Modul 2,5	17	47,5	25 mm	012 13 025 25 17BZ	-	-	24
Modul 3	17	57	25 mm	012 13 03 25 17BZ	-	-	24
Modul 3	17	57	30 mm	012 13 03 30 17BZ			24
Modul 3	17	60,1	30 mm		012 13 03 30 17BRZ	012 13 03 30 17BLZ	24
Modul 4	17	76	30 mm	012 13 04 30 17BZ	-	-	24
Modul 4	17	76	40 mm	012 13 04 40 17BZ			24
Modul 4	17	80,2	40 mm		012 13 04 40 17BRZ	012 13 04 40 17BLZ	24
Modul 5	17	95	40 mm	012 13 05 40 17BZ	-	-	24
Modul 5	17	95	50 mm	012 13 05 50 17BZ			24
Modul 5	17	100,2	50 mm		012 13 05 50 17BRZ	012 13 05 50 17BLZ	24
Modul 6	17	114	50 mm	012 13 06 50 17BZ	-	-	24
Modul 6	17	114	60 mm	012 13 06 60 17BZ			24
Modul 6	17	120,2	60 mm		012 13 06 60 17BRZ	012 13 06 60 17BLZ	24
Modul 8	17	152	65 mm	012 13 08 65 17BZ	-	-	24
Modul 8	17	152	80 mm	012 13 08 80 17BZ			24
Modul 8	17	160,3	80 mm		012 13 08 80 17BRZ	012 13 08 80 17BLZ	24
Modul 10	17	190	100 mm	012 13 10 100 17BZ			24
Modul 10	17	200,4	100 mm		012 13 10 100 17BRZ	012 13 10 100 17BLZ	24

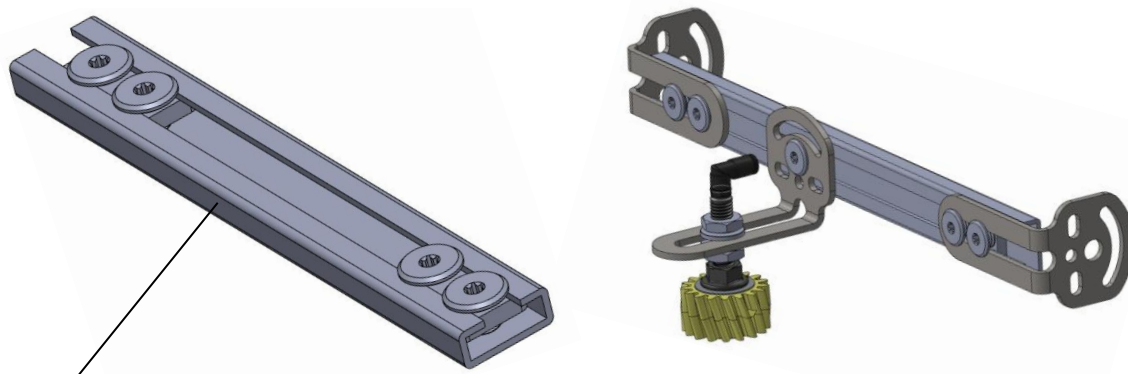
Montagewinkel für Schmierzahnrad Achse Ø 10 mm



Montagewinkel für Schmierzahnrad Achse Ø 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			