



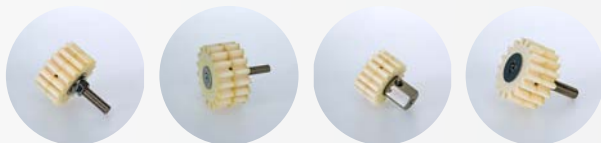
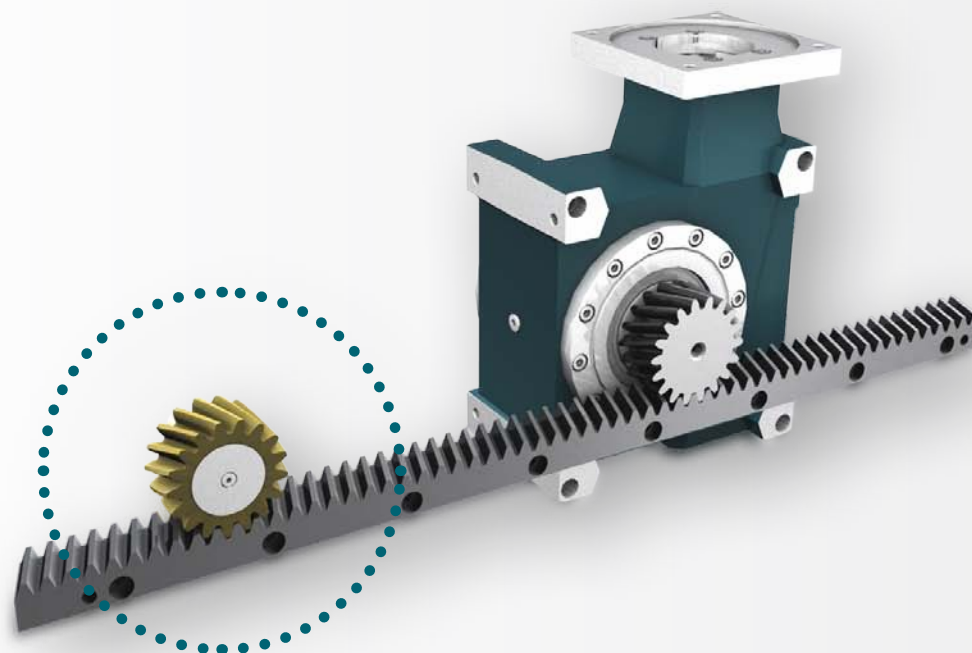
#Antreibersein

INNOVATIVE

SCHMIERTECHNIK

WWW.WMH-HERION.DE





WMH HERION

SCHMIERRITZEL

- » Schmierzahnrad aus offenzelligem PU-Schaum
- » Verzahnung nach DIN 867
- » Mit Haftöl (H1-Zulassung) vorbeölt
- » Gerade, links oder rechts verzahnt
- » Mit gerader oder gewinkelter Achse

SCHMIERRITZEL

IDEAL IN DER KOMBINATION

Mit der PU-Schaum-Schmierung bekommen Sie zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten an die Hand. Die Schmierung von Ketten und Linearführungen ist optional möglich.



ZAHNSTANGEN



STIRNRÄDER



ZAHNSTANGENHUBGETRIEBE



KETTEN



KUGELDREHVERBINDUNGEN



LINEARFÜHRUNGEN

SCHMIERRITZEL

VORTEILE

**BILDUNG DÜNNER
SCHMIERSTOFFFILME**

Gleichmäßig aufgetragene Schmierfilme schützen das Material und reduzieren den Verschleiß.

**OPTIMIERUNG DER
SCHMIERMENGE**

Weder Über- noch Mangel-schmierung durch die optimale Zuführung an Schmiermitteln.

**ERHÖHUNG DER SAUBER-
KEIT VON MASCHINEN UND
KOMPONENTEN**

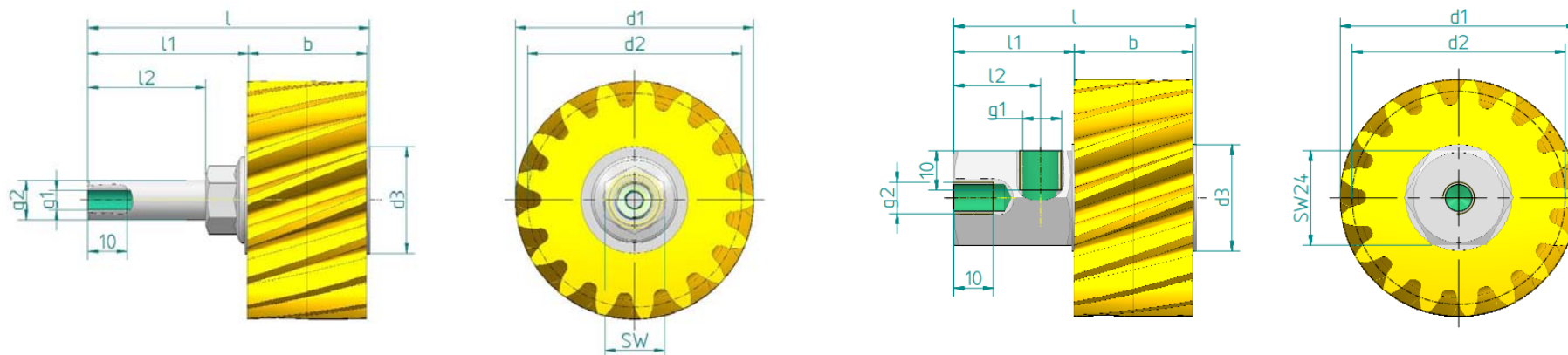
Weniger Schmutz und Verunreinigungen sorgen für längere Laufzeiten und weniger Wartungsausfälle.

**NACHHALTIGKEIT UND
UMWELTSCHUTZ**

Maschinenlaufzeiten werden verlängert, Öleinsatz auf das Nötigste reduziert.

TECHNISCHE DATEN

DETAILS › GERADE UND GEWINKELTE ACHSE



VERFÜGBARE MODULGRÖSSE

1,5 bis 10
weitere Ausführungen
auf Anfrage

EINSATZTEMPERATUR

min. - 30° C
max.+ 80° C
140° C kurzfristig mit Sinterbronze

MAX. GESCHWINDIGKEIT

3 m/s
>2 m/s Spritzschutz verwenden

SCHMIERSTOFFE

Fett: NLGI-Kl. 000-2 (NLGI-Kl. 3 auf Anfrage)
Öl: max. 10.000 mm²/s (bis zu 30.000 mm²/s auf Anfrage)

MATERIAL

Offenzelliger PU-Schaum

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Sehr gut

NABE

Gleitgelagert

TECHNISCHE DATEN

SCHMIERRITZEL › GERADE



Bestell-Nr.	Zahnrichtung	Achse	Modul	z	b	d1	d2	l	l1	l2	g1	g2	d3	sw
Gerade Achse														
150152421	gerade	gerade	1,5	24	15	39	36	60,4	44,7	34,0	M6	M10	27	15
150021721	gerade	gerade	2	17	20	38	34	63,9	43,2	32,5	M6	M10	27	15
150031721	gerade	gerade	3	17	30	57	51	71,2	40,5	29,8	M6	M10	27	15
150041721	gerade	gerade	4	17	40	76	68	81,2	40,5	29,8	M6	M10	27	15
150051721	gerade	gerade	5*	17	50	95	85	116,4	65,7	49,5	M10x1	M16	60	24
150061721	gerade	gerade	6*	17	60	114	102	126,4	65,7	49,5	M10x1	M16	60	24
150081721	gerade	gerade	8	17	80	152	136	146,4	65,7	49,5	M10x1	M16	100	24
150101721	gerade	gerade	10	17	100	190	170	166,4	65,7	49,5	M10x1	M16	100	24
Gewinkelte Achse														
150152411	gerade	gewinkelt	1,5	24	15	39	36	46,4	30,7	22,0	M10x1	M8	27	24
150021711	gerade	gewinkelt	2	17	20	38	34	51,4	30,7	22,0	M10x1	M8	27	24
150031711	gerade	gewinkelt	3	17	30	57	51	61,4	30,7	22,0	M10x1	M8	27	24
150041711	gerade	gewinkelt	4	17	40	76	68	71,4	30,7	22,0	M10x1	M8	27	24
150051711	gerade	gewinkelt	5*	17	50	95	85	81,4	30,7	22,0	M10x1	M8	60	24
150061711	gerade	gewinkelt	6*	17	60	114	102	91,4	30,7	22,0	M10x1	M8	60	24
150081711	gerade	gewinkelt	8	17	80	152	136	111,4	30,7	22,0	M10x1	M8	100	24
150101711	gerade	gewinkelt	10	17	100	190	170	131,4	30,7	22,0	M10x1	M8	100	24

* Version mit vertikaler Einbaulage optional möglich

TECHNISCHE DATEN

SCHMIERRITZEL › RECHTS



Bestell-Nr.	Zahnrichtung	Achse	Modul	z	b	d1	d2	l	l1	l2	g1	g2	d3	sw	β
Gerade Achse															
151152421	rechts	gerade	1,5	24	15	41,2	38,2	60,4	44,7	34,0	M6	M10	27	15	19°31'42"
151021721	rechts	gerade	2	17	20	40,1	36,1	63,9	43,2	29,8	M6	M10	27	15	19°31'42"
151031721	rechts	gerade	3	17	30	60,1	54,1	71,2	40,5	29,8	M6	M10	27	15	19°31'42"
151041721	rechts	gerade	4	17	40	80,2	72,2	81,2	40,5	29,8	M6	M10	27	15	19°31'42"
151051721	rechts	gerade	5*	17	50	100,2	90,2	116,4	65,7	49,5	M10x1	M16	60	24	19°31'42"
151061721	rechts	gerade	6*	17	60	120,2	108,2	126,4	65,7	49,5	M10x1	M16	60	24	19°31'42"
151081721	rechts	gerade	8	17	80	160,3	144,3	146,4	65,7	49,5	M10x1	M16	100	24	19°31'42"
151101721	rechts	gerade	10	17	100	200,4	180,4	166,4	65,7	49,5	M10x1	M16	100	24	19°31'42"
Gewinkelte Achse															
151152411	rechts	gewinkelt	1,5	24	15	41,2	38,2	46,4	30,7	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
151021711	rechts	gewinkelt	2	17	20	40,1	36,1	51,4	30,7	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
151031711	rechts	gewinkelt	3	17	30	60,1	54,1	61,4	30,7	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
151041711	rechts	gewinkelt	4	17	40	80,2	72,2	71,4	30,7	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
151051711	rechts	gewinkelt	5*	17	50	100,2	90,2	81,4	30,7	22	M10x1	M8	60	24	19°31'42"
151061711	rechts	gewinkelt	6*	17	60	120,2	108,2	91,4	30,7	22	M10x1	M8	60	24	19°31'42"
151081711	rechts	gewinkelt	8	17	80	160,3	144,3	111,4	30,7	22	M10x1	M8	100	24	19°31'42"
151101711	rechts	gewinkelt	10	17	100	200,4	180,4	131,4	30,7	22	M10x1	M8	100	24	19°31'42"

* Version mit vertikaler Einbaulage optional möglich

TECHNISCHE DATEN

SCHMIERRITZEL › LINKS



Bestell-Nr.	Zahnrichtung	Achse	Modul	z	b	d1	d2	l	l1	l2	g1	g2	d3	sw	β
Gerade Achse															
152152421	links	gerade	1,5	24	15	41,2	38,2	60,4	44,7	34,0	M6	M10	27	15	19°31'42"
152021721	links	gerade	2	17	20	40,1	36,1	63,9	43,2	32,5	M6	M10	27	15	19°31'42"
152031721	links	gerade	3	17	30	60,1	54,1	71,2	40,5	29,8	M6	M10	27	15	19°31'42"
152041721	links	gerade	4	17	40	80,2	72,2	81,2	40,5	29,8	M6	M10	27	15	19°31'42"
152051721	links	gerade	5*	17	50	100,2	90,2	116,4	65,7	49,5	M10x1	M16	60	24	19°31'42"
152061721	links	gerade	6*	17	60	120,3	108,2	126,4	65,7	49,5	M10x1	M16	60	24	19°31'42"
152081721	links	gerade	8	17	80	160,3	144,3	146,4	65,7	49,5	M10x1	M16	100	24	19°31'42"
152101721	links	gerade	10	17	100	200,4	180,4	166,4	65,7	49,5	M10x1	M16	100	24	19°31'42"
Gewinkelte Achse															
152152411	links	gewinkelt	1,5	24	15	41,2	38,2	46,4	30,6	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
152021711	links	gewinkelt	2	17	20	40,1	36,1	51,4	30,6	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
152031711	links	gewinkelt	3	17	30	60,1	54,1	61,4	30,6	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
152041711	links	gewinkelt	4	17	40	80,2	72,2	71,4	30,6	22	M10x1	M8	27	24	19°31'42"
152051711	links	gewinkelt	5*	17	50	100,2	90,2	81,4	30,6	22	M10x1	M8	60	24	19°31'42"
152061711	links	gewinkelt	6*	17	60	120,2	108,2	91,4	30,6	22	M10x1	M8	60	24	19°31'42"
152081711	links	gewinkelt	8	17	80	160,3	144,3	111,4	30,6	22	M10x1	M8	100	24	19°31'42"
152101711	links	gewinkelt	10	17	100	200,4	180,4	131,4	30,6	22	M10x1	M8	100	24	19°31'42"

* Version mit vertikaler Einbaulage optional möglich

UNTERNEHMEN

IHR KONTAKT



WMH Herion Antriebstechnik GmbH

Stanglmühle 9-11

85283 Wolnzach

Telefon +49 8442 9699-0

E-Mail info@whm-herion.de

Web www.whm-herion.de



#Antreibersein

WMH HERION ANTRIEBSTECHNIK GMBH
STANGLMÜHLE 9-11
85283 WOLNZACH

WWW.WMH-HERION.DE