



# RITZEL UND RÄDER

## RITZELEIGENSCHAFTEN

Die Ritzel werden auf der Welle der Getriebeendshalter von TER montiert, können aber auch für andere Anwendungen eingesetzt werden.

Die Produkte erfüllen die Richtlinien UNI ISO, da sie aus einem Technopolymer (Nylon) hergestellt werden, das eine gute Resistenz gegenüber extremen Temperaturen garantiert (- 40 °C / + 80 °C) und für den Einsatz in ozonhaltigen Räumen geeignet ist.

Die Ritzel werden im Pressverfahren oder mit der Wasserstrahlschneidemaschine gefertigt, welche die Unversehrtheit des Materials nach dem Schneiden und folglich eine höhere Präzision des Profils und der Ebenheit des Produkts garantiert.

Neben den Ritzeln der Standardproduktion liefern wir auch auf die unterschiedlichsten Kundenanforderungen abgestimmte maßgefertigte Ritzel.

TER erfüllt die Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

## RÄDEREIGENSCHAFTEN

Die Räder werden in den Getriebeendshaltern von TER montiert, um diversifizierte Untersetzungsverhältnisse zu erhalten, können aber auch für verschiedene andere Anwendungen eingesetzt werden.

Die Räder erfüllen die Richtlinien UNI, da sie aus einem Technopolymer hergestellt werden, das eine gute Resistenz gegenüber extremen Temperaturen garantiert (- 40 °C / + 80 °C) und für den Einsatz in ozonhaltigen Räumen geeignet ist. Die Räder werden im Pressverfahren gefertigt. Erhältlich sind zylindrische Geradzahnräder oder Schraubnräder.

Neben den Rädern der Standardproduktion liefern wir auch Geradzahnräder mit einer geringeren Stärke sowie auf die unterschiedlichsten Kundenanforderungen abgestimmte maßgefertigte Räder.

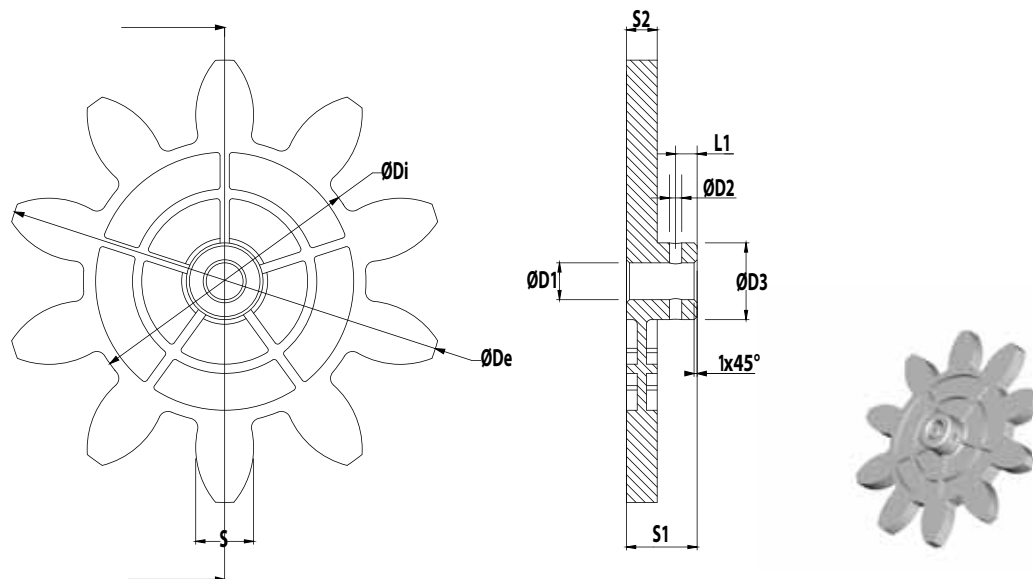
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER RITZEL

- Umgebungstemperatur: -40°C/+80°C
- Material: Polyamid PA6 (Nylon)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER RÄDER

- Umgebungstemperatur: -40°C/+80°C
- Material: POM-Acetalharz (Delrin)

## AUSSENMASSE UND ARTIKELNUMMER DER STANDARD-PRESSGEFORMTE RITZEL



ART. NR.	Z	M	Dp	De	Di	a	d	S	Alpha	D1	D2	D3	S1	S2	L1
PRSL0971PI	8	2,50	20,00	25,00	14,15	2,50	2,93	3,93	20,00	8,00	2,50	14,00	18,00	8,00	4,00
PRSL0915PI	8	20,00	160,00	200,00	113,20	20,00	23,40	31,41	20,00	12,00	4,00	24,00	23,00	10,00	7,00
PRSL0964PI	9	2,50	22,50	27,50	16,25	2,50	3,13	3,93	20,00	8,00	2,50	13,50	18,00	8,00	4,00
PRSL0963PI	9	3,50	31,50	38,50	23,40	3,50	4,10	4,71	20,00	8,00	2,50	14,00	18,00	8,00	4,00
PRSL0892PI	9	5,00	45,00	56,00	36,00	5,50	4,50	9,19	20,00	8,00	2,50	16,00	18,00	8,00	4,00
PRSL0968PI	10	3,00	30,00	36,00	23,00	3,00	3,51	4,71	20,00	8,00	2,50	14,00	18,00	8,00	4,00
PRSL0912PI	10	12,00	120,00	144,00	92,00	12,00	14,00	18,85	20,00	12,00	4,00	25,00	23,00	10,00	7,00
PRSL0913PI	10	14,00	140,00	168,00	107,24	14,00	16,38	21,99	20,00	12,00	4,00	24,60	23,00	10,00	7,00
PRSL0914PI	10	16,00	160,00	192,00	122,67	16,00	18,67	25,13	20,00	12,00	4,00	24,00	23,00	10,00	7,00
PRSL0917PI	11	6,00	66,00	78,00	51,96	6,00	7,02	9,42	20,00	12,00	4,00	19,00	23,00	8,00	7,00
PRSL0916PI	12	5,00	60,00	70,00	48,30	5,00	5,83	7,85	20,00	12,00	4,00	20,00	23,00	8,00	7,00
PRSL0918PI	12	8,00	96,00	112,00	77,28	8,00	9,36	12,56	20,00	12,00	3,90	21,50	23,50	10,00	7,00
PRSL0911PI	12	10,00	120,00	140,00	96,67	10,00	11,67	15,71	20,00	12,00	4,00	25,00	23,50	10,00	7,00
PRSL0944PI	12	12,00	144,00	168,00	116,00	12,00	14,00	18,85	20,00	12,00	4,00	24,00	23,00	10,00	7,00

Maßeinheit: mm

### LEGEND

<b>Z</b>	Anzahl der Zähne
<b>M</b>	Modul
<b>Dp</b>	Primitiver Durchmesser
<b>De</b>	Außendurchmesser
<b>Di</b>	Innendurchmesser
<b>a</b>	Kopfhöhe
<b>d</b>	Fußhöhe
<b>Alpha</b>	Druckwinkel

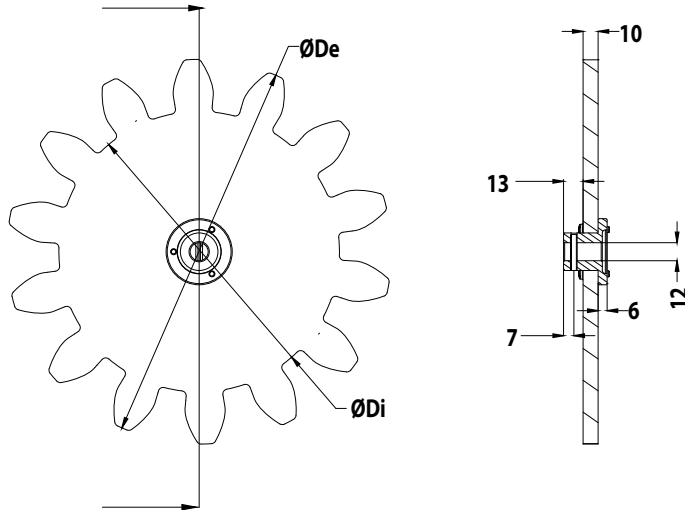
Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten und Produkte können ohne Vorankündigung geändert werden. Die entsprechenden Beschreibungen haben in keiner Hinsicht vertraglichen Wert.



### TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy  
Firmensitz: via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy  
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

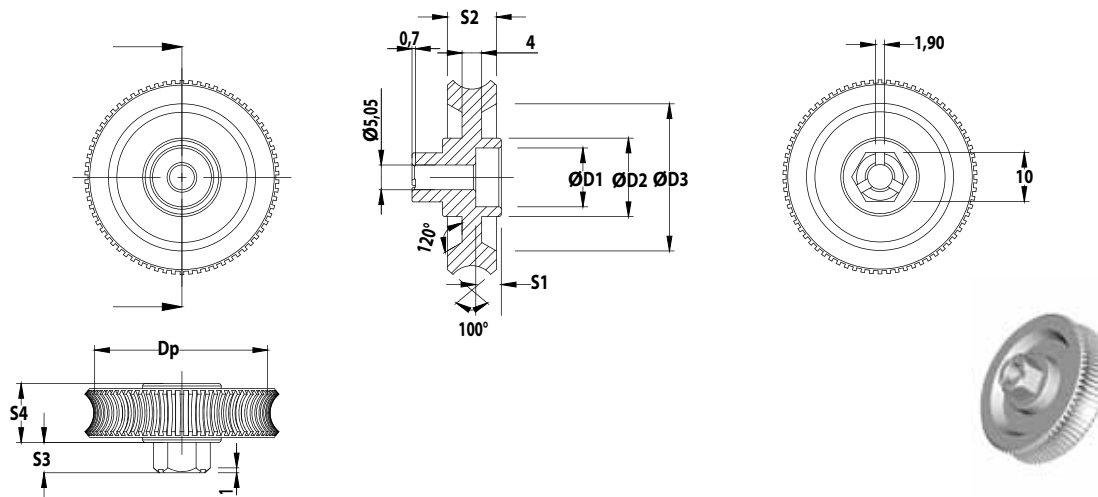


ART. NR.	Z	M	Dp	De	Di	a	d	Alpha
PRSL0857PI	8	18,00	144,00	180,00	102,00	18,00	21,00	20,00
PRSL0855PI	8	24,00	192,00	240,00	136,00	24,00	28,00	20,00
PRSL0992PI	9	10,00	90,00	110,00	66,67	10,00	11,67	20,00
PRSL0879PI	9	16,00	144,00	176,00	106,67	16,00	18,67	20,00
PRSL0854PI	9	18,00	162,00	198,00	120,00	18,00	21,00	20,00
PRSL0871PI	9	20,00	180,00	220,00	133,33	20,00	23,33	20,00
PRSL0849PI	9	24,00	216,00	264,00	160,00	24,00	28,00	20,00
PRSL0846PI	10	10,00	100,00	120,00	76,67	10,00	11,67	20,00
PRSL0993PI	10	18,00	180,00	216,00	138,00	18,00	21,00	20,00
PRSL0970PI	10	22,00	220,00	264,00	168,52	22,00	25,74	20,00
PRSL0856PI	10	24,00	240,00	288,00	184,00	24,00	28,00	20,00
PRSL0861PI	11	12,00	132,00	156,00	104,00	12,00	14,00	20,00
PRSL0998PI	11	18,00	198,00	234,00	156,00	18,00	21,00	20,00
PRSL0997PI	11	20,00	220,00	260,00	173,36	20,00	23,32	20,00
PRSL0859PI	11	24,00	264,00	312,00	204,00	24,00	30,00	20,00
PRSL0863PI	12	14,00	168,00	196,00	133,00	14,00	17,50	20,00
PRSL0897PI	12	16,00	192,00	224,00	154,67	16,00	18,67	20,00
PRSL0972PI	12	18,00	216,00	252,00	173,88	18,00	21,06	20,00
PRSL0845PI	12	20,00	240,00	280,00	193,34	20,00	23,32	20,00
PRSL0878PI	12	24,00	288,00	336,00	232,00	24,00	28,00	20,00
PRSL0860PI	13	6,00	78,00	90,00	63,00	6,00	7,50	20,00
PRSL0853PI	13	12,00	156,00	178,59	126,00	11,29	15,00	20,00
PRSL0898PI	13	16,00	208,00	240,00	170,67	16,00	18,66	20,00
PRSL6519PI	14	6,00	84,00	96,00	69,00	6,00	7,50	20,00
PRSL0862PI	14	10,00	140,00	169,00	125,00	15,00	7,50	20,00
PRSL0896PI	14	16,00	224,00	256,00	186,67	16,00	18,67	20,00
PRSL0999PI	14	18,00	252,00	288,00	210,00	18,00	21,00	20,00
PRSL0848PI	14	20,00	280,00	320,00	233,33	20,00	23,33	20,00
PRSL0858PI	15	18,00	270,00	306,00	228,00	18,00	21,00	20,00
PRSL0847PI	16	20,00	320,00	360,00	273,33	20,00	23,33	20,00
PRSL0973PI	17	10,00	170,00	190,00	145,00	10,00	12,50	22,89
PRSL0974PI	17	14,00	238,00	266,00	203,00	14,00	17,50	22,89
PRSL0851PI	20	6,00	120,00	132,00	105,00	6,00	7,50	22,89
PRSL0844PI	25	1,00	25,00	27,00	22,50	1,00	1,25	22,89

LEGEND	
<b>Z</b>	Anzahl der Zähne
<b>M</b>	Modul
<b>Dp</b>	Primitiver Durchmesser
<b>De</b>	Außendurchmesser
<b>Di</b>	Innendurchmesser
<b>a</b>	Kopfhöhe
<b>d</b>	Fußhöhe
<b>Alpha</b>	Druckwinkel

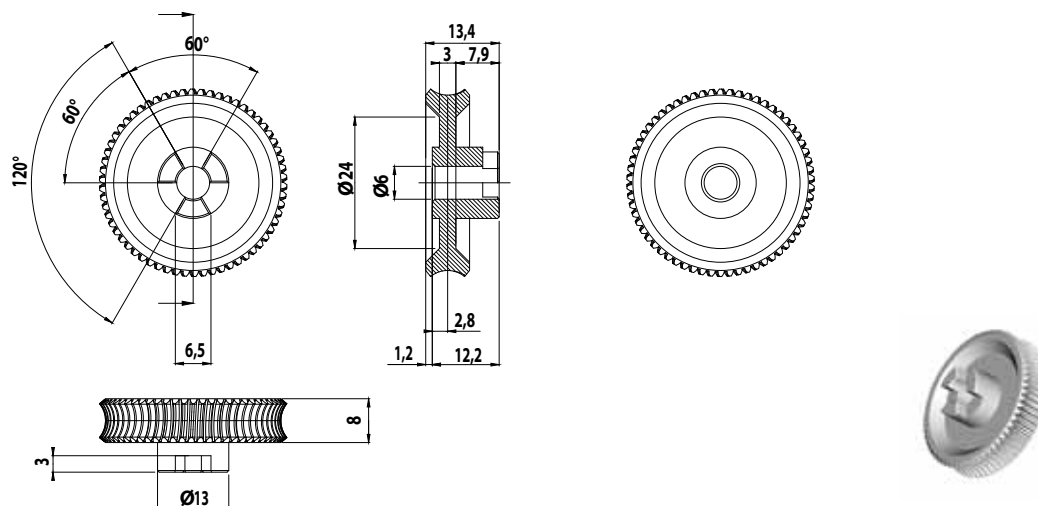
Maßeinheit: mm

# AUSSENMASSE UND ARTIKELNUMMER DER STANDARD-ZYLINDRISCHE SCHRAUBENRÄDER



ART. NR.	Z	M	Dp	Dg	a	d	$\alpha$	l	D1	D2	S1	S2	S3	S4
PRSL6701PI	50	0,50	25,00	26,00	0,50	0,58	3°35'	16,00	11,50	22,00	5,20	8,00	6,40	9,00
PRSL6704PI	50	0,50	25,00	26,00	0,50	0,58	3°35'	16,00	11,50	22,00	5,20	8,00	3,40	9,00
PRSL6850PI	62	0,50	31,00	32,00	0,50	0,63	3°	21,00	16,00	29,00	0,00	8,00	6,40	10,00
PRSL6702PI	70	0,50	35,00	36,00	0,50	0,58	2°23'	23,00	16,00	30,00	5,20	10,00	6,20	12,00
PRSL6703PI	100	0,50	50,00	51,00	0,50	0,58	2°23'	30,50	16,00	45,00	5,20	10,00	6,30	12,00

Maßeinheit: mm



ART. NR.	Z	M	Dp	Dg	a	d	$\alpha$	l
PRSL6800PI	62	0,50	31,00	32,00	0,50	0,63	3°	21,00

Maßeinheit: mm

## LEGEND

<b>Z</b>	Anzahl der Zähne
<b>M</b>	Modul
<b>Dp</b>	Primitiver Durchmesser
<b>Dg</b>	Rillendurchmesser
<b>a</b>	Kopfhöhe
<b>d</b>	Fußhöhe
<b><math>\alpha</math></b>	Schraubenwinkel
<b>l</b>	Achsabstand

Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten und Produkte können ohne Vorankündigung geändert werden. Die entsprechenden Beschreibungen haben in keiner Hinsicht vertraglichen Wert.



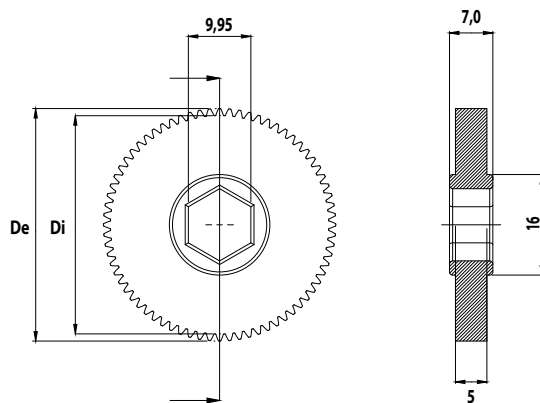
**TER Tecno Elettrica Ravasi srl**

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Firmensitz: via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com



Maßeinheit: mm

ART. NR.	Z	M	Dp	De	Di	Alpha
PRSL6600PI	36	0,50	18,00	18,90	16,83	20,00
PRSL6601PI	38	0,50	19,00	19,80	17,83	20,00
PRSL6602PI	40	0,50	20,00	21,20	18,83	20,00
PRSL6603PI	42	0,50	21,00	21,70	19,83	20,00
PRSL6604PI	44	0,50	22,00	23,20	20,83	20,00
PRSL6605PI	46	0,50	23,00	24,20	21,83	20,00
PRSL6606PI	48	0,50	24,00	25,00	22,83	20,00
PRSL6607PI	50	0,50	25,00	26,00	23,83	20,00
PRSL6608PI	52	0,50	26,00	26,95	24,83	20,00
PRSL6609PI	54	0,50	27,00	27,85	25,83	20,00
PRSL6610PI	55	0,50	27,50	28,50	26,33	20,00
PRSL6611PI	56	0,50	28,00	29,15	26,83	20,00
PRSL6612PI	58	0,50	29,00	30,10	27,83	20,00
PRSL6613MF	60	0,50	30,00	30,70	28,83	20,00
PRSL6613PI	60	0,50	30,00	30,95	28,83	20,00
PRSL6614PI	62	0,50	31,00	32,10	29,83	20,00
PRSL6615PI	64	0,50	32,00	32,90	30,83	20,00
PRSL6616PI	66	0,50	33,00	33,80	31,83	20,00
PRSL6617PI	68	0,50	34,00	35,25	32,83	20,00
PRSL6618PI	70	0,50	35,00	35,75	33,83	20,00
PRSL6619PI	72	0,50	36,00	36,95	34,83	20,00
PRSL6620PI	74	0,50	37,00	38,10	35,83	20,00
PRSL6621PI	76	0,50	38,00	38,70	36,83	20,00
PRSL6622PI	78	0,50	39,00	40,20	37,83	20,00
PRSL6623PI	80	0,50	40,00	40,90	38,83	20,00
PRSL6624PI	82	0,50	41,00	41,80	39,83	20,00
PRSL6625PI	84	0,50	42,00	43,05	40,83	20,00
PRSL6626PI	86	0,50	43,00	43,80	40,83	20,00
PRSL6627PI	88	0,50	44,00	44,90	42,83	20,00
PRSL6628PI	90	0,50	45,00	46,00	43,83	20,00
PRSL6629PI	92	0,50	46,00	47,00	44,83	20,00
PRSL6630PI	94	0,50	47,00	47,80	45,83	20,00
PRSL6631PI	96	0,50	48,00	48,90	46,83	20,00
PRSL6632PI	98	0,50	49,00	49,70	47,83	20,00
PRSL6633PI	100	0,50	50,00	50,65	48,83	20,00
PRSL6634PI	102	0,50	51,00	52,00	49,83	20,00
PRSL6635PI	104	0,50	52,00	52,50	49,83	20,00
PRSL6636PI	106	0,50	53,00	53,80	51,83	20,00
PRSL6638PI	107	0,50	53,50	54,50	52,33	20,00
PRSL6637PI	108	0,50	54,00	55,00	52,83	20,00
PRSL6639PI	109	0,50	54,50	55,50	53,33	20,00

LEGEND	
<b>Z</b>	Anzahl der Zähne
<b>M</b>	Modul
<b>Dp</b>	Primitiver Durchmesser
<b>De</b>	Außendurchmesser
<b>Di</b>	Innendurchmesser
<b>Alpha</b>	Druckwinkel

