



# Grill Elektrospießdreher

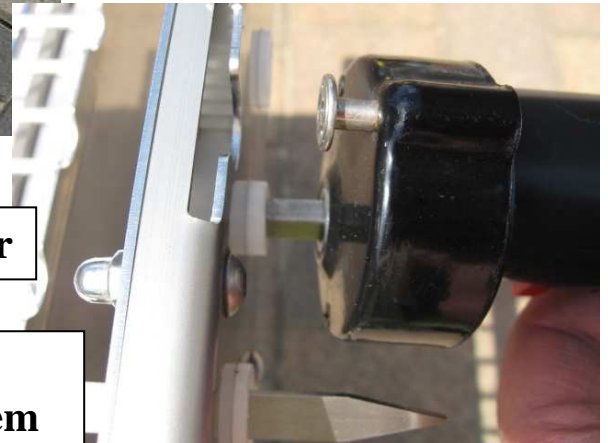
... bringt Bewegung ins Grillvergnügen.



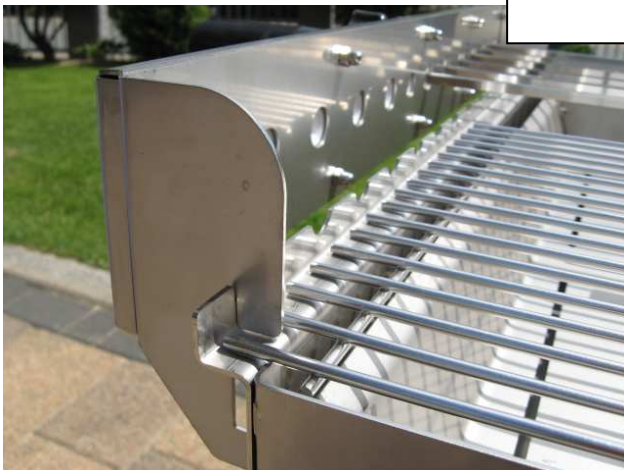
**Handelsüblicher Grillmotor**

**M5 Hutmutter**

**Tipp: Sollte mal die Batterie leer sein?  
Motor abziehen; dann lassen sich mit einem  
Spieß alle anderen Spieße mitdrehen.**



**Einfach aufstecken**

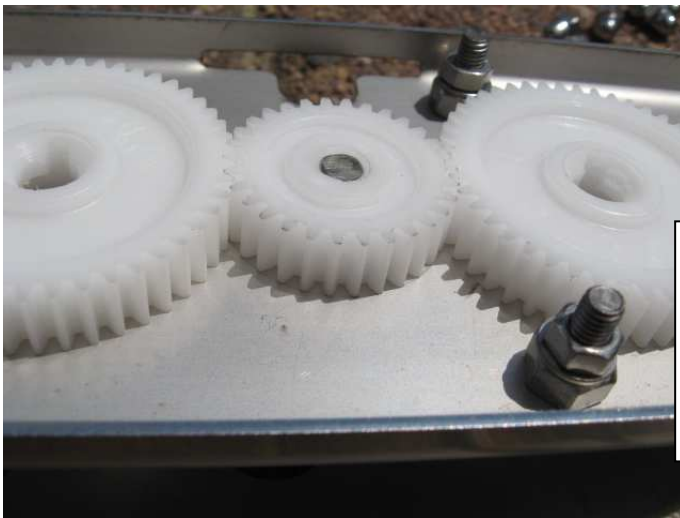






# Grill Elektrospießdreher

... bringt Bewegung ins Grillvergnügen.



- M5x16 Linsenschraube ISK 7380
- M6 Mutter
- 5,5 mm U- Scheibe
- M5 Mutter



Welle einpressen



# **Grill Elektro- Spießdreher**

**... bringt Bewegung ins Grillvergnügen.**

	Art. Nr.	Beschreibung	Anz.	Material	Preis/Stück	Preis/Gesamt
<b>Elektro- Spießdreher (Baugruppe)</b>						
<b>Blecht.</b>	010030	Zahnrad Halteblech 1	1	V2A		
	010031	Zahnrad Halteblech 2	1	V2A		
	010032	Spießauflage	1	V2A		
<b>Zubehör</b>	030033	Vierkantwelle	1	V2A		
	010034	Zahnrad 1	1	PVC		
	010035	Zahnrad 2	11	PVC		
		M5x16 Linsenschraube ISK	10	VA		
		M5 Hutmutter	10	VA		
		M5 Mutter	10	VA		
		M6 Mutter	10	VA		
		D = 5,3 U- Scheibe	10	VA		
		Grill Batteriemotor	1			
		Batterie 1,5V (Mono)	1			
<b>Grundmodel Gesamtpreis:</b>						<div style="border: 3px double black; width: 100px; height: 20px;"></div>

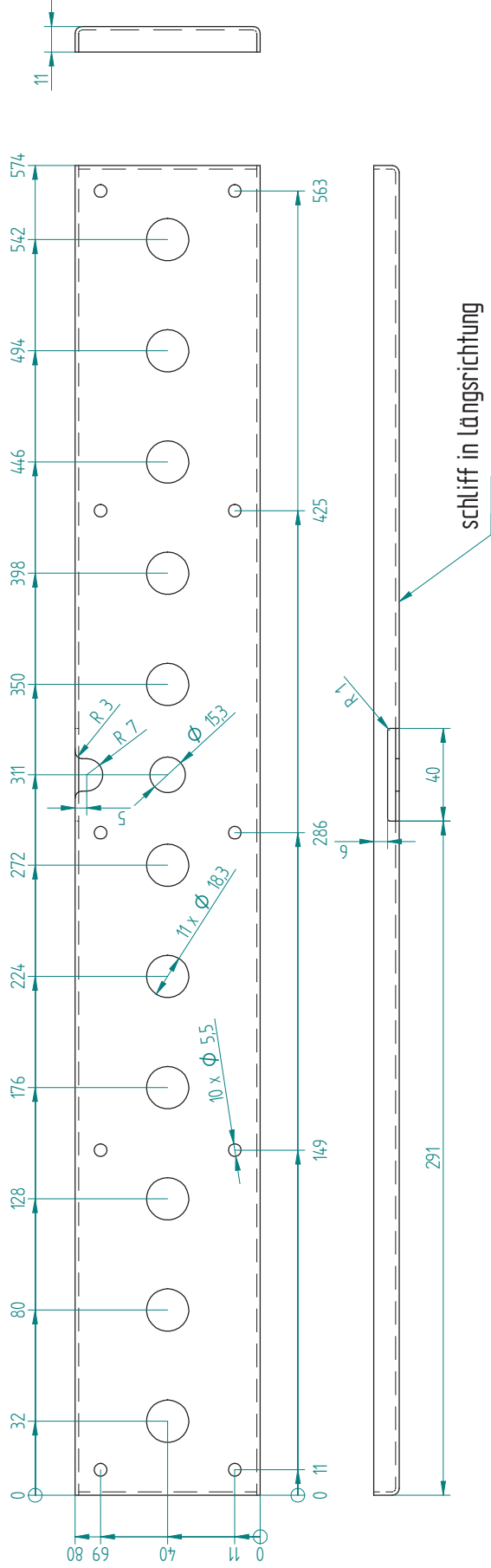
## ***Link für Zahnräder:***

Zahnrad 1: (Z = 30/ Modul 1,0) 1x

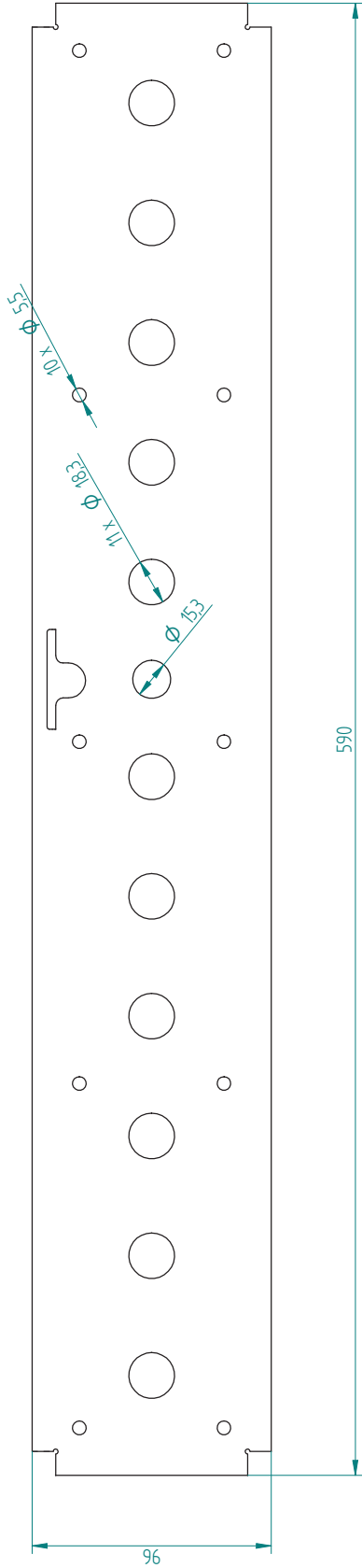
<http://www.maedler.de/Catalog/Article.aspx?article=28303000>

Zahnrad 2: (Z = 48/ Modul 1,0) 11x

<http://www.maedler.de/Catalog/Article.aspx?article=28304800>

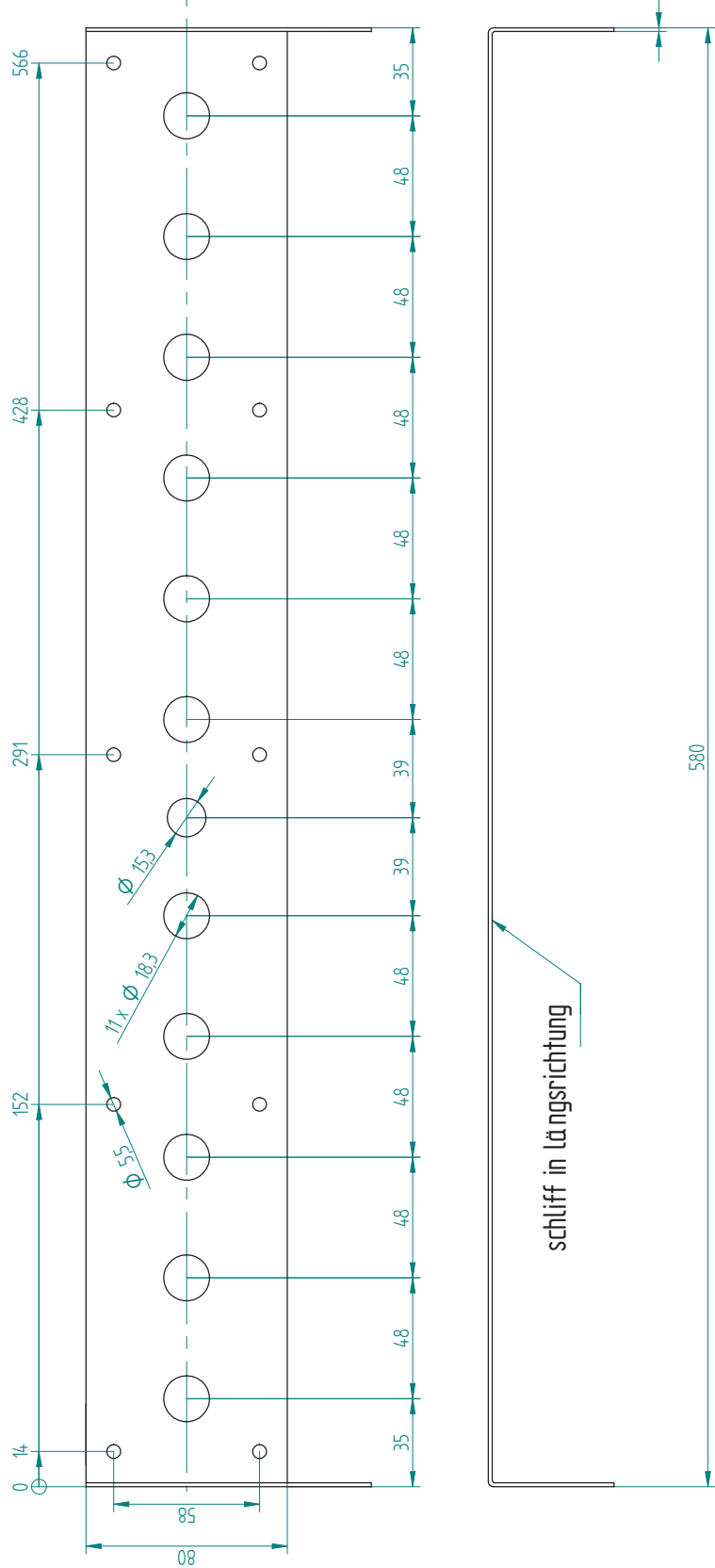


Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s			1,5 mm VA Blech (geschliffen)			Anzahl	1x	Maßstab	1 : 1
			Zahnrad Halteblech 1						
				Datum	Name				
			Bearb.	30.09.06	Klassen				
			Gepr.						
			Zeichen/ Artikel Nr.:			Zeichen/Art/Format:			
			010030			E1			
Zust.	Änderung	Datum	Name			Seite			
						1 / 1			



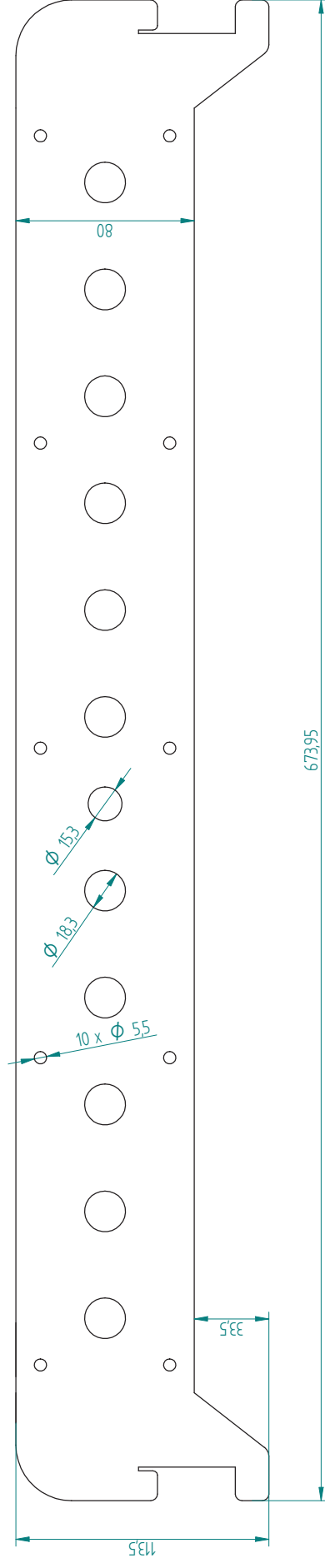
Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s			15 mm VA Blech (geschliffen)		Anzahl: 1x	Maßstab: 1 : 1
			Zahnrad Halteblech 1 (Abwicklung)			
				Datum	Name	
			Bearb.	30.09.06	Klassen	
			Gepr.			
			Zeichen/ Artikel Nr.: 010030			
Zust.	Änderung	Datum	Name		ZeichenArt/Format: E1	
					Seite 1 / 1	




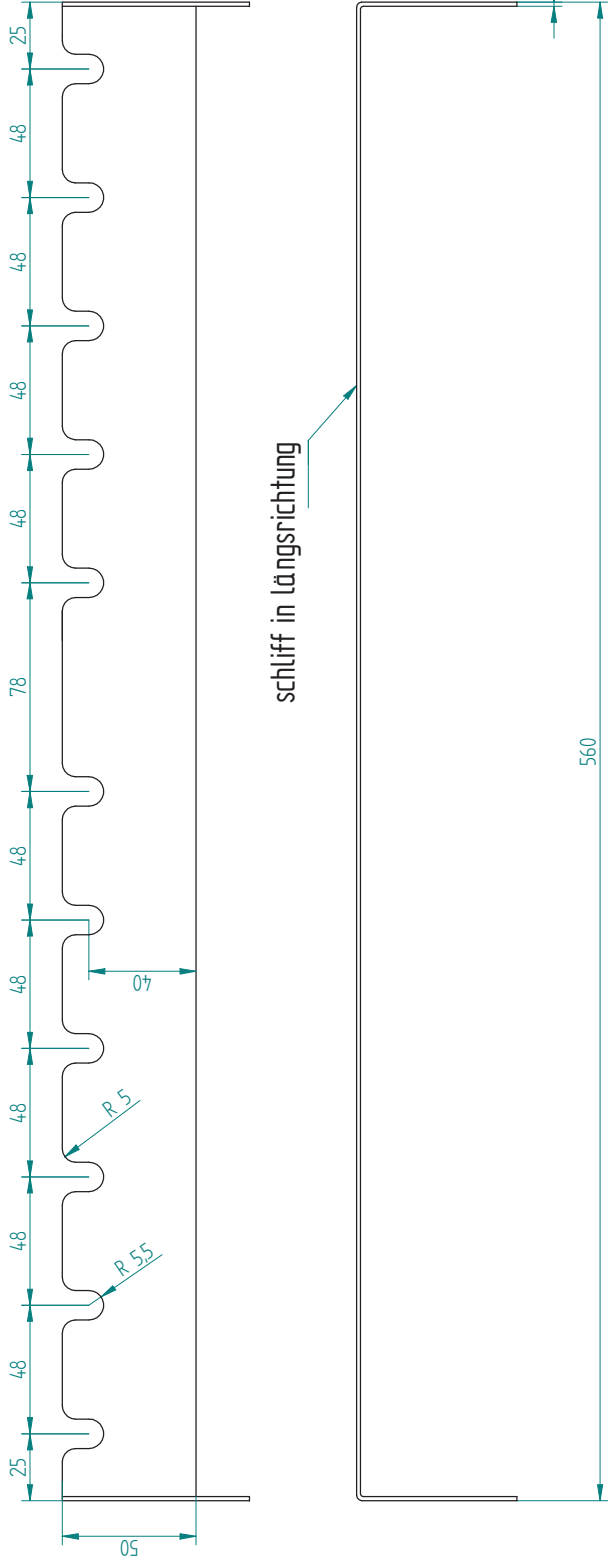
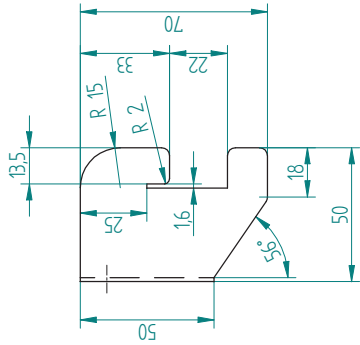


Alle unbemasteten Radien 3 mm

Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s				15 mm VA Blech (geschliffen)				Anzahl:	1x	Maßstab:	1 : 1
				Zahnrad Halteblech 2							
						Datum	Name				
				Bearb.	30.09.06	Klassen					
				Gepr.							
				Zeichen/ Artikel Nr.:				ZeichenArt/Format:			
				010031				E1			
Zust.	Änderung	Datum	Name								
				Seite:				1 / 1			



Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s				1,5 mm VA Blech (geschliffen)		Anzahl:	1x	Maßstab:	1 : 1
				Zahnrad Halteblech 2 (Abwicklung)					
					Datum	Name			
				Bearb.	30.09.06	Klassen			
				Gepr.					
				Zeichen/ Artikel Nr.:			010031		
								Seite	1 / 1

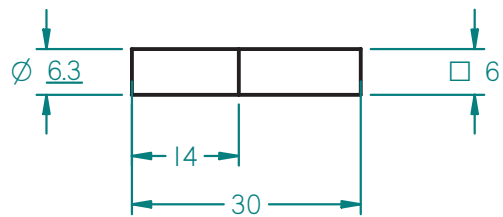
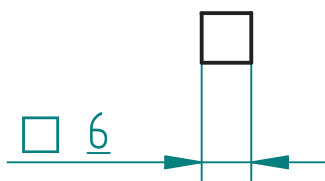


Alle unbemaßten Radien 3 mm

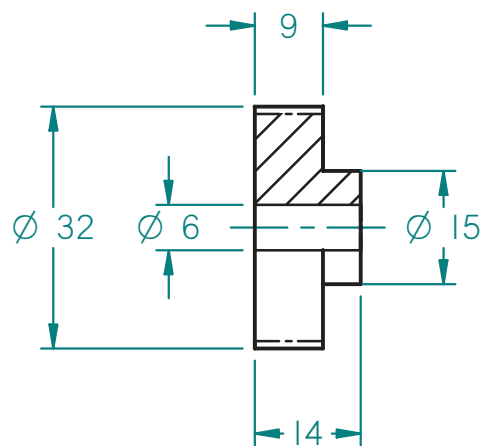
Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s		15 mm VA Blech (geschliffen)	Anzahl: 1x	Maßstab: 1 : 1
		Sießauflage		
		Datum	Name	ZeichenArt/Format: E1
		Bearb.	Klassen	
		Gepr.		
		Zeichen/ Artikel Nr.:		Seite 1 / 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	
			010032	






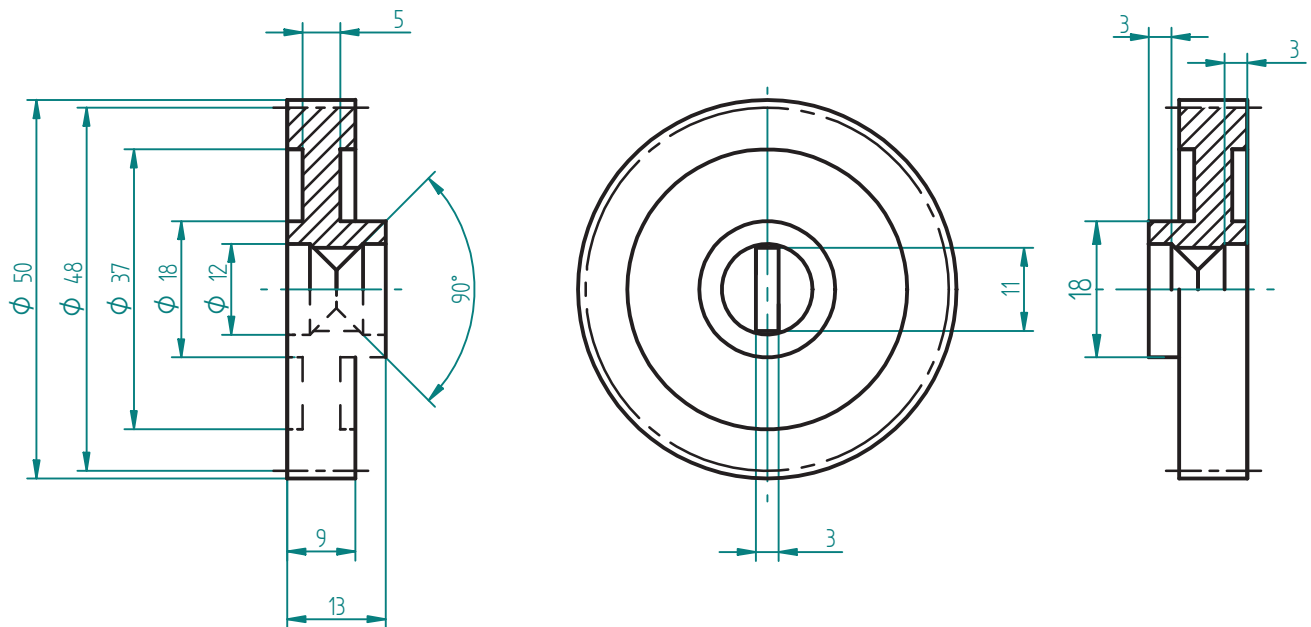


Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s				6,5 x 6,5 x 30 V2A Vierkant			Anzahl: 1x	Maßstab: 1 : 1		
				Vierkantwelle						
					Datum	Name				
				Bearb.	30.09.06	Klassen				
				Gepr.						
				Zeichen/ Artikel Nr.: 010033			Zeichen.Art/Format: E4		Seite: 1 / 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name							




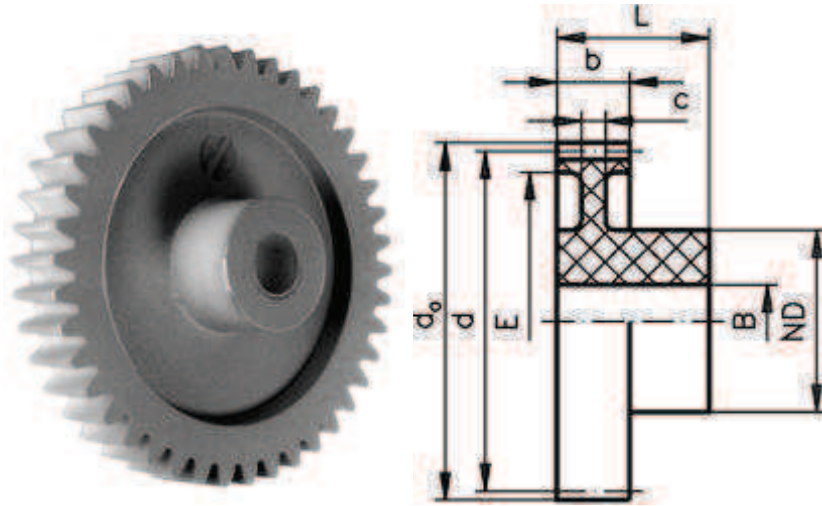
Stirnzahnrad aus Azetalharz von Mädler  
 Artikel Nr. 283 030 00  
 Muß nach Zeichnung umgearbeitet werden.

Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s				Modul 1; Z = 30			Anzahl: 1x	Maßstab: 1 : 1	
				Zahnrad 1					
					Datum	Name			
				Bearb.	27.06.07	Klassen			
				Gepr.					
				Zeichen/ Artikel Nr.:			Zeichen.Art/Format:		
				010034			E4		
Zust.	Änderung	Datum	Name				Seite: 1 / 1		



Stirnzahnrad aus Azetalharz von Mädler  
 Artikel Nr. 283 048 00  
 Muß nach Zeichnung umgearbeitet werden.

Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s				Modul 1; Z = 48			Anzahl: 11x	Maßstab: 1 : 1
				Zahnrad 2				
					Datum	Name		
				Bearb.	27.06.07	Klassen		
				Gepr.				
				Zeichen/ Artikel Nr.: 010035			Zeichen.Art/Format: E4	Seite: 1 / 1
Zust.	Änderung	Datum	Name					



**Werkstoff:** Azetalharz

In gespritzter Ausführung.

Bohrungen spanabhebend bearbeitet.

Eingriffswinkel 20 °.

Hohe Härte und niedriger Reibungskoeffizient lassen einen viel seitigen Einsatz dieser Kunststoffzahnräder auch unter Wasser zu. Werkstoffrichtwerte siehe Datenblatt.

**Hinweis für mechanische Bearbeitung**

Diese Spritzgussteile weisen im Inneren fertigungsbedingte Lunkerstellen auf und sollten daher nur geringfügig aufgebohrt werden. Bei größeren Bohrungen und beim Nuten werden die Lunkerstellen sichtbar. Die Funktion wird dadurch aber oft nicht beeinträchtigt.

Verfügbar: ja

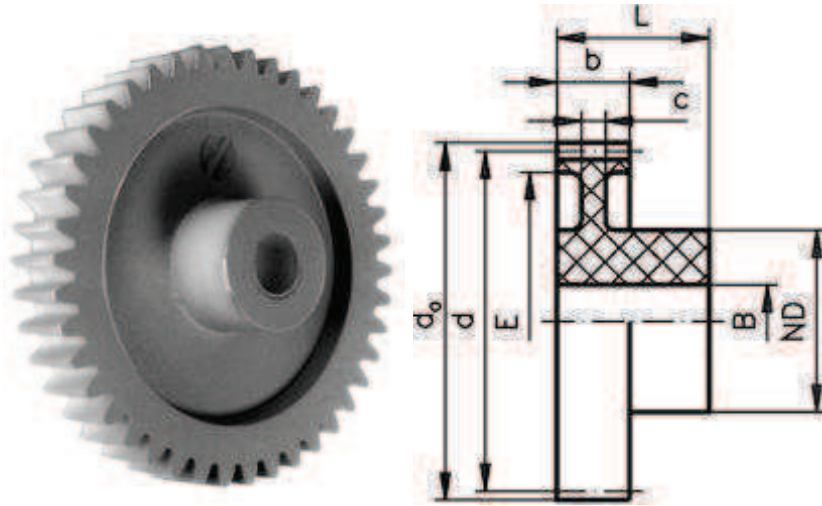
Artikelnummer: 28304800

Staffelpreise in EUR pro STK, ab:

01	05	10	25	50	100	250	500
2,64 €	2,55 €	2,44 €	2,34 €	2,25 €	2,15 €	1,90 €	1,66 €

b [mm]	9
No. of Teeth	48
da [mm]	50
d [mm]	48
ND [mm]	18
E [mm]	37,0
L [mm]	18
c [mm]	4,6
Pilot Bore B [mm]	8
Admissible MD [Ncm]	205
Weight [g]	19,8





**Werkstoff:** Azetalharz

In gespritzter Ausführung.

Bohrungen spanabhebend bearbeitet.

Eingriffswinkel 20 °.

Hohe Härte und niedriger Reibungskoeffizient lassen einen viel seitigen Einsatz dieser Kunststoffzahnräder auch unter Wasser zu. Werkstoffrichtwerte siehe Datenblatt.

**Hinweis für mechanische Bearbeitung**

Diese Spritzgussteile weisen im Inneren fertigungsbedingte Lunkerstellen auf und sollten daher nur geringfügig aufgebohrt werden. Bei größeren Bohrungen und beim Nuten werden die Lunkerstellen sichtbar. Die Funktion wird dadurch aber oft nicht beeinträchtigt.

Verfügbar: ja

Artikelnummer: 28303000

Staffelpreise in EUR pro STK, ab:

01	05	10	25	50	100	250	500
1,89 €	1,83 €	1,75 €	1,68 €	1,61 €	1,55 €	1,37 €	1,19 €

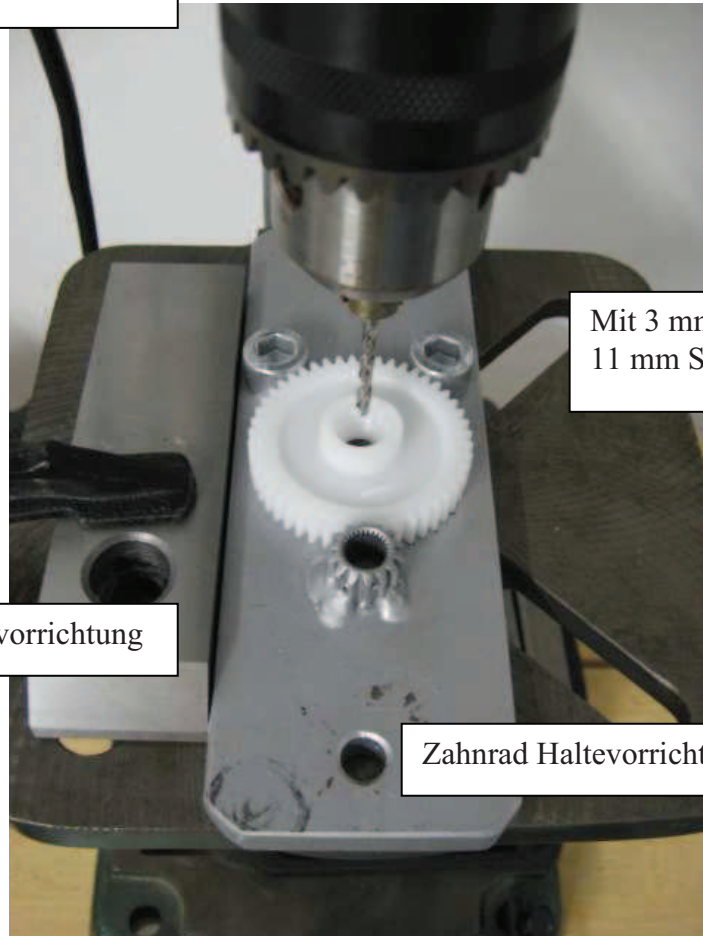
b [mm]	9
No. of Teeth	30
da [mm]	32
d [mm]	30
ND [mm]	15
E [mm]	22,0
L [mm]	18
c [mm]	6,0
Pilot Bore B [mm]	6
Admissible MD [Ncm]	68
Weight [g]	9,4



# Zahnrad nachbearbeiten

... bringt Bewegung ins Grillvergnügen.

Erst Zahnrad senken und auf Länge bearbeiten.



Mit 3 mm Bohrer vorsichtig  
11 mm Schlitz Fräsen!

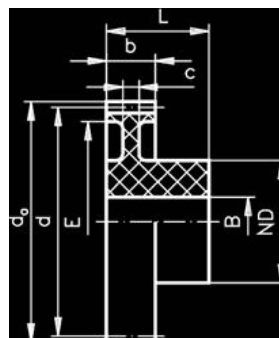
Anschlag für Haltevorrichtung

Zahnrad Haltevorrichtung

Zahnräder habe ich von „Mädler.de“ Bestellt:

<http://www.maedler.de>

1x Zahnrad Art. Nr. 28303000  
11x Zahnrad Art Nr.: 28304800

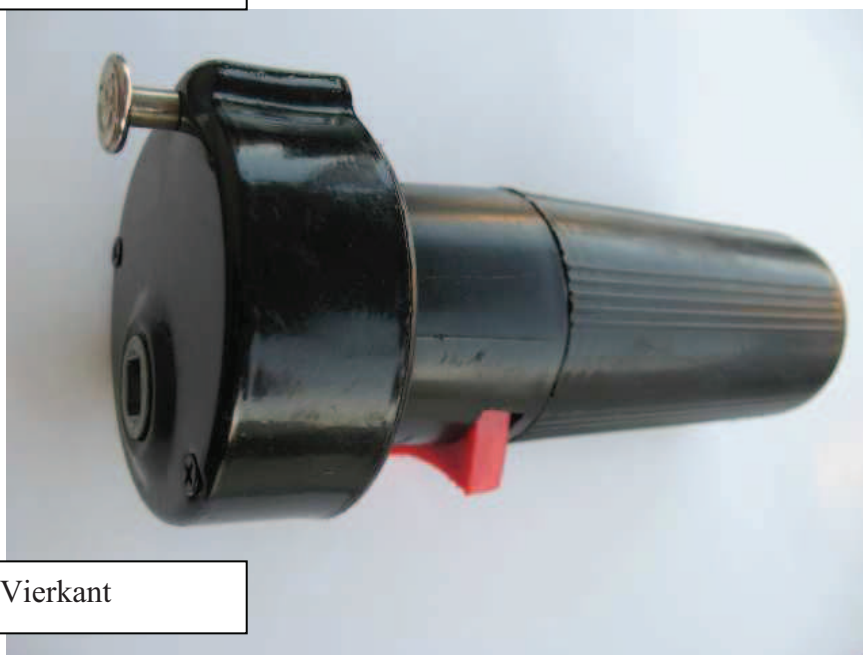




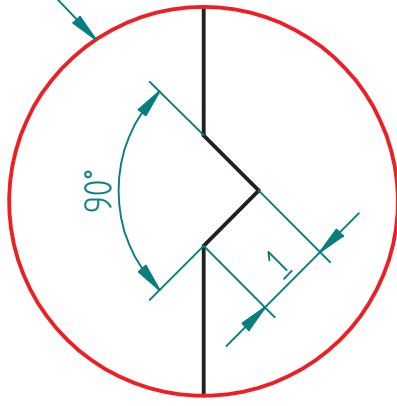
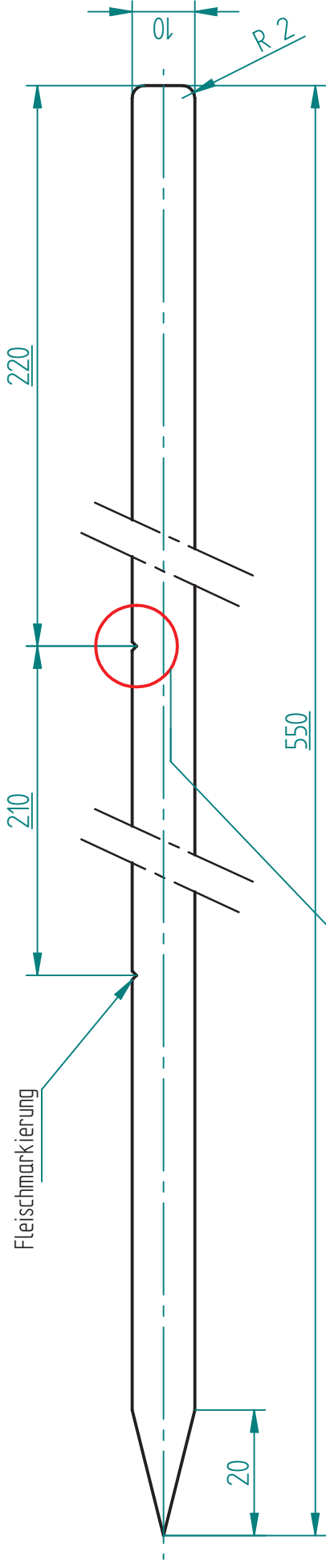
## **Grill- Batteriemotor**


**... bringt Bewegung ins Grillvergnügen.**

Handelsüblicher „Grill- Batteriemotor  
Sollte in jedem Baumarkt zu finden sein.



Vierkantwelle für 6mm Vierkant



Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m-s				1,5 mm VA Blech (blank)		Anzahl:	1x	Maßstab:	1 : 1
				Spieß					



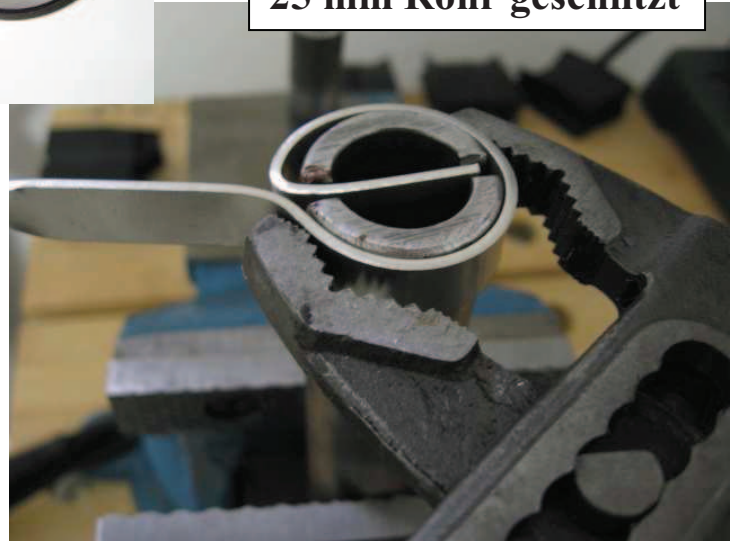
## *Grill Grundmodel*

... bringt Bewegung ins Grillvergnügen.

**Spieß fertigen.**



**25 mm Rohr geschlitzt**



**50 mm Hülse aufschieben  
mit geschlitztem Rohr  
Spieß 180° verdrehen.**

