

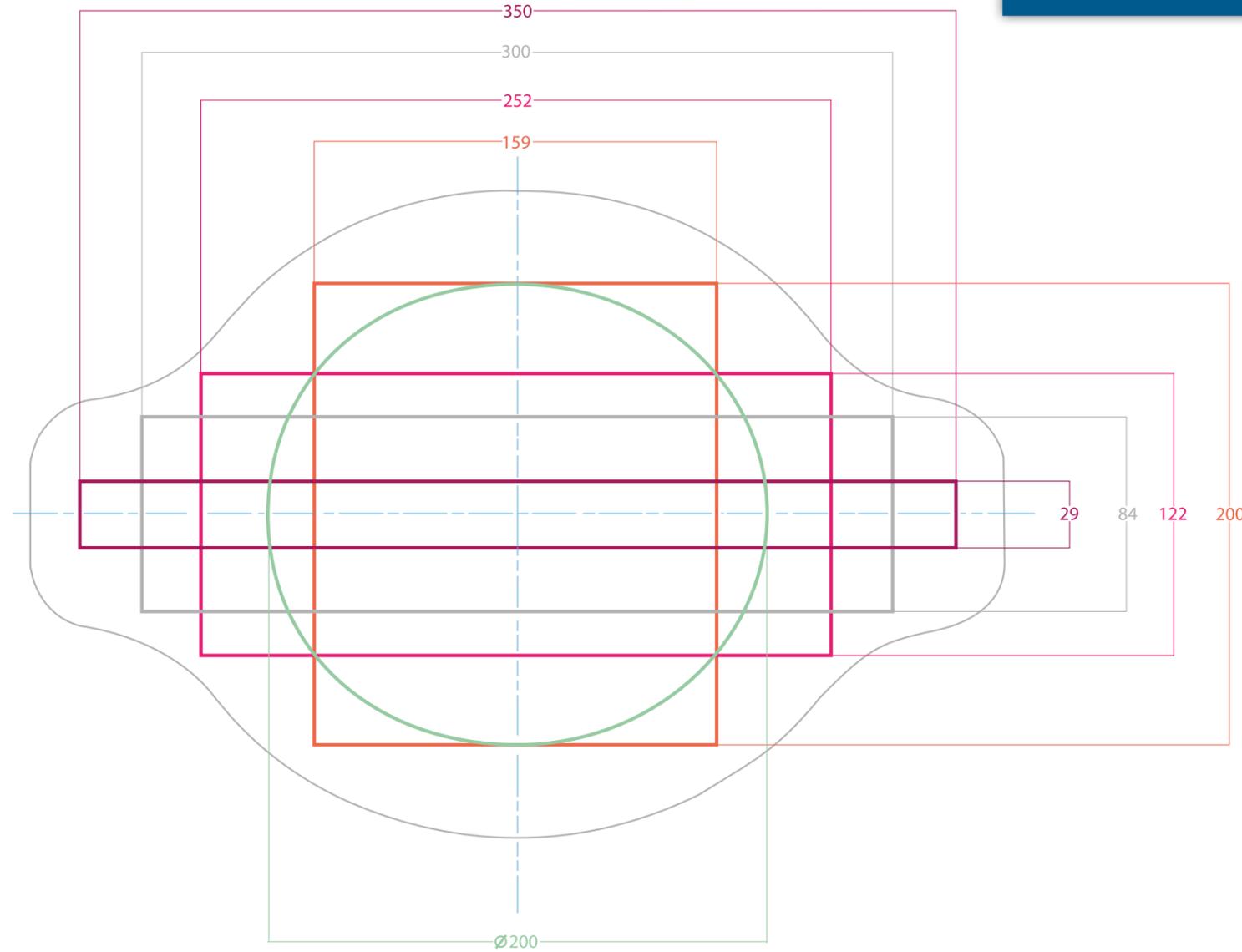
# TECHNISCHES DATENBLATT.

**QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT**  
Kompetenz in Presstechnik

## Verfügbare Legierungen.

Alloy	Symbol
EN AW-1050A	(Al 99,5)
EN AW-6005A	(AlMgSi0,7)
EN AW-6060	(AlMgSi)
EN AW-6061	(AlMg 1 SiCu)
EN AW-6063	(AlMg0,7Si)
EN AW-6082	(AlSi 1 MgMn)
EN AW-6101	(AlMgSiA)
EN AW-6106	(AlMgSiMn)

**Anmerkung:** Für weitere Legierungen konsultieren Sie bitte unsere technische Abteilung.



### Gesamtkapazität

40.000 t/Jahr

### Maximales Gewicht je Profil

25 Kg/ml

### Minimal zulässiges Gewicht je Profil

0.150 Kg/ml

### Maximale Länge

12.000 mm

### Festigkeiten

0	T6
F	T5
H112	T64
T4	T66

Konsultieren Sie jederzeit unsere technische Abteilung bezüglich jeglicher presstechnischer Fragen, ganz gleich ob es sich um die mögliche Umsetzung des Designs, Bereiche der Metallkunde oder dimensionale Themen handelt.

## LEGIERUNG EN AW 6063

Chemische Zusammensetzung										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Al	
Min	0,45	0,18	-	-	0,60	-	-	-	B1	
Max	0,50	0,22	0,02	0,03	0,65	0,02	0,02	0,02		

Mechanische Eigenschaften				
Festigkeit (AA)	Zugfestigkeit (Mpa)	Bruchdehnung (Mpa)	Dehngrenze (%)	Brinellhärte
T4	95	190	24	47
T6	225	250	10	81

## LEGIERUNG EN AW 6005A

Chemische Zusammensetzung										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Al	
Min	0,58	0,18	0,10	0,12	0,53	-	-	-	B1	
Max	0,63	0,22	0,02	0,20	0,58	0,02	0,02	0,08		

Mechanische Eigenschaften				
Festigkeit (AA)	Zugfestigkeit (Mpa)	Bruchdehnung (Mpa)	Dehngrenze (%)	Brinellhärte
T4	90	180	22	47
T6	250	280	8	92

## LEGIERUNG EN AW 6082

Chemische Zusammensetzung										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Al	
Min	0,95	0,15	-	0,50	0,62	-	-	-	B1	
Max	1,05	0,23	0,03	0,57	0,70	0,02	0,02			

Mechanische Eigenschaften				
Festigkeit (AA)	Zugfestigkeit (Mpa)	Bruchdehnung (Mpa)	Dehngrenze (%)	Brinellhärte
T4	125	225	20	65
T6	290	315	10	100

## LEGIERUNG EN AW 6060

Chemische Zusammensetzung										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Al	
Min	0,40	0,18	-	-	0,45	-	-	-	B1	
Max	0,45	0,22	0,02	0,03	0,50	0,02	0,02	0,02		

Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit (AA)	Limite (Mpa)	Bruchdehnung (Mpa)	Dehngrenze (%)	Brinellhärte
T4	70	150	23	43
T66	160	215	8	75