

## Werkstoffprogramm.

Standard - Werkstoffprogramm						
Werkstoffe		wesentliche Bestandteile (%) u.a.				Abmessungs- bereich
		C	Cr	Ni	Mo	
<b>Nichtrostende Stähle</b>						
AISI 304	( W.-Nr. 1.4301 *)	< 0,08	18,0-20,0	8,0-10,5		0,012 - 0,20 mm
AISI 304 L	( W.-Nr. 1.4306 *)	< 0,03	18,0-20,0	8,0-12,0		0,012 - 0,20 mm
AISI 316	( W.-Nr. 1.4401 *)	< 0,08	16,0-18,0	10,0-14,0	2,0-2,5	0,012 - 0,20 mm
AISI 316 L	( W.-Nr. 1.4404 *)	< 0,03	16,0-18,0	10,0-14,0	2,0-2,5	0,012 - 0,20 mm
AISI 430	( W.-Nr. 1.4016 *)	< 0,12	16,0-18,0			0,05 - 0,20 mm
Avesta 253 MA	( W.-Nr. 1.4893 )	0,05-0,10	20,0-22,0	10,0-12,0		0,03 - 0,20 mm
*Die DIN-Norm EN 10088 ( DIN 17440 ) und AISI-Norm weichen in einigen Fällen voneinander ab. Hier sind die geltenden AISI - Zusammensetzungen genannt.						
<b>Nickel, Nickellegierungen und Aluminium</b>						
Ni 99,2	( W.-Nr. 2.4066 )	DIN 17740	Ni min. 99,2			0,04 - 0,20 mm
Ni 99,6	( W.-Nr. 2.4060 )	DIN 17740	Ni min. 99,6			0,04 - 0,20 mm
NiCu30Fe	( W.-Nr. 2.4360 )	DIN 17743	Ni min. 63	Cu 28-34	Fe 1 - 2,5	0,04 - 0,20 mm
AlMg5	( W.-Nr. 3.3555 )	DIN 1725	AlMg 4,5 - 5,6	Mn 0,10-0,60		0,04 - 0,15 mm
<b>Kupfer- und Kupferlegierungen</b>						
Werkstoffe		DIN				Abmessungsbereich
Kupfer	Cu-ETP	( CW004A )		EN 13602		0,025 - 0,80 mm
	Cu-OF	( CW008A )		EN 13602		
Zinnbronze	CuSn4	( CW450K )		EN 12166		0,025 - 0,80 mm
	CuSn6	( CW452K )		EN 12166		
	CuSn8	( CW453K )		EN 12166		
Messing	CuZn36	( CW507L )		EN 12166		0,05 - 0,80 mm
	CuZn30	( CW505L )		EN 12166		
	CuZn20	( CW503L )		EN 12166		
	CuZn15	( CW502L )		EN 12166		