



Produktionsprogramm der Esterer Gießerei GmbH

Chemische Zusammensetzung in Gewichtsprozenten

Werkstoff	Werkst.-Nr	C	Si	Mn	Cu	Cr	Ni	Mg	Dehn-	Zugfestig-	Bruch-	Kerbschlag-	Besonderheiten und Eigenschaften Hinweise für die Verwendung
									grenze RP 0,2 N/mm2 mind.	keit RM N/mm2 mind.	dehnung A %	arbeit AV Charpy-V EN 10045-1 J bei RT mind.	
Ni-Resist Gusseisen													
DIN EN 13835/ DIN 1694													
N-GJSA-XNiCr 20-2	EN-JS3011	2,80	2,50	0,70	< 0,15	1,70	20,00	> 0,04	210	370	7	13	Pumpen, Ventile, Kompressorenteile, Turboladergehäuse, Abgaskrümmen, nichtmagnetisierbare Gussstücke.
N-GJSA-XNiCr 20-3	0.7661	2,90	2,00	0,80	< 0,15	2,50	20,00	> 0,04	210	370	7	13	wie oben, jedoch mit höherer Temperaturbeständigkeit, magnetisierbar.
N-GJSA-XNiMn 23-4	EN-JS3021	2,60	2,80	4,20	< 0,15	< 0,20	23,00	> 0,04	210	440	25	24	Gussstücke für die Kältetechnik, Einsatz bis minus 196 °C, nicht magnetisierbar.
N-GJSA-XNiCr 22	EN-JS3041	2,90	2,00	1,70	< 0,15	< 0,20	22,00	> 0,04	170	370	20	20	Pumpen, Ventile, Buchsen, Turboladergehäuse, Abgaskrümmen, nichtmagnetisierbare Gussstücke.
N-GJSA-XNiMn 13-7	EN-JS3071	2,90	2,50	6,50	< 0,15	< 0,07	13,00	> 0,04	210	390	15	16	nicht magnetisierbare Gussstücke, Druckdeckel, Turbogeneratoren, Isolierflansche, Durchführungen.
N-GJSA-XNiCr 30-3	EN-JS3081	2,60	1,80	0,80	< 0,15	2,70	30,00	> 0,04	210	370	7		Pumpen, Kessel, Ventile, Abgaskrümmen, Turboladergehäuse, Gussstücke für Industrieöfen.
N-GJSA-XNiSiCr 30-5-5	EN-JS3091	2,20	4,80	0,8	< 0,15	4,70	30,00	> 0,04	240	390			Pumpen, Fittings, Abgaskrümmen, Turboladergehäuse, Gussstücke für Industrieöfen.
N-GJSA-XNiSiCr 35-5-2	EN-JS3061	1,60	4,30	0,7	< 0,15	1,70	34,00	> 0,04	200	370	10		Gehäuseteile für Gasturbinen, Abgaskrümmen, Turboladergehäuse.
N-GJSA-XNi 35	EN-JS3051	2,30	2,40	0,80	< 0,15	< 0,20	35,00	> 0,04	210	370	20		Maßbeständige Teile für Werkzeugmaschinen, wissenschaftliche Instrumente, Glasformen.
N-GJSA-XNiCr 35-3	EN-JS3101	2,20	2,40	< 0,5	< 0,15	2,40	35,00	> 0,04	210	370	7		Gehäuseteile für Gasturbinen, Glasformen.
N-GJLA-XNiCr 20-3	0.6661	2,90	2,00	0,80	< 0,15	2,50	20,00		180		< 2		ähnlich EN-JS3011, jedoch mit lamellarem Graphit.
N-GJLA-XNiCuCr 15-6-2	EN-JL3011	2,90	1,60	1,00	6,50	1,70	15,00		170		< 2		Pumpen, Ventile, Ofenbauteile, Buchsen, Kolbenringe, nichtmagnetisierbare Gussstücke, lamellarer Graphit.
N-GJSA-XNiSiCr 20-5-2	0.7665	2,40	3,70	1,30	< 0,20	1,70	20,00	> 0,050	220	380	10		Pumpen, Abgaskrümmen, Ventile.
N-GJSA-XNiCr 30-1	0.7677	2,50	1,40	0,80	< 0,20	1,20	30,00	> 0,050	210	380	13		Pumpen, Kessel, Ventile, Filterteile, mittlerer Ausdehnungskoeffizient, gute Thermochockbeständig.

Mechanische Werte bezogen auf getrennt gegossenes Probestück von 30 mm Rohrdurchmesser, Analysen und mechanische Werte sind Anhaltswerte, somit keine zugesicherten Eigenschaften. Weitere Qualitäten auf Anfrage