



Werkstoff	Werkst.-Nr.	Chemische Zusammensetzung in Gewichtsprozenten							Zugfestigkeit RM N/mm2	Härte		Besonderheiten und Eigenschaften Hinweise für die Verwendung
		C	Si	Mn	Cu	Cr	Ni	Mo		HRC	Gehärtet	
weißes Gusseisen												
DIN EN 12 513												
GJN-HV 600(XCr 14)	EN-JN2060											Auskleidungsteile, Prallplatten guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei höherer Schlagbeanspruchung.
G-X 220 Cr 15		2,20	0,60	0,70		14,00	< 1,00		350 - 800	ca. 35 - 40	55 - 60	
GJN-HV 600(XCr 14)	EN-JN2060											Auskleidungsteile, Mischerschaufeln guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 280 Cr 15	0. 9640	2,80	0,60	0,70		14,00	< 1,00		450 - 1000	ca. 39 - 45	55 - 63	
GJN-HV600(XCr 18)	EN-JN3039											Pumpengehäuse, Mahlbahnsegmente, Auskleidungsteile guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 280 Cr 20	0. 9645	2,90	0,60	0,70		20,00	< 0,40	< 0,20	450 - 1000	ca. 35 - 45	55 - 63	
GJN-HV 600	EN-JN2049											Auskleidungsteile, Mischerschaufeln höherer Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 320 CrNiSi 9 5 2	0. 9630	3,20	1,70	0,70		8,50	4,50		500 - 600	ca. 40 - 45	58 - 64	
GJN-HV600(XCr 23)	EN-JN3049											Schläger, Prallplatten, Auskleidungsteile höherer Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei geringer Schlagbeanspruchung.
G-X 330 CrMo 27 1	0. 9655	3,20	0,60	0,70		27,00	< 1,00	1,20	450 - 1000	ca. 45 - 55	60 - 65	
GJN-HV600(XCr 14)	EN-JN2060											Auskleidungsteile, Mischerschaufeln höherer Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei geringer Schlagbeanspruchung.
G-X 280 CrMo 15 1	0. 9635	2,80	0,60	0,70		14,00	< 1,00	1,20	450 - 1000	ca. 45 - 55	60 - 65	
G-X 210 Cr 12	1. 2080									weichgeglüht	250 HB	Hochleistungsschnitt- und Stanzwerkzeuge, Ziehmatrizen und Dome, Messerbacken, Kopfstempel guter Verschleißwiderstand bei guter Zähigkeit, verwendbar bei höherer Schlagbeanspruchung.
G-X 350 CrNi 4 2 Ungenormt										nicht Härtbar		Mischerschaufeln, Auskleidungsteile guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
		3,50	0,60	1,20		4,20	2,20		280 - 350	ca. 48 - 62		
GJN-HV600(XCr 14)	EN-JN2060											Mahlsegmente, Auskleidungsteile höherer Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 300 CrMo 15 3	0. 9635	3,00	0,60	0,70		15,00		2,20	450 - 100	ca. 45 - 55	60 - 65	
GJN-HV 520	EN-JN2029									nicht Härtbar		Mischerschaufeln, Auskleidungsteile guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung
G-X 260 NiCr 4 2	0. 9620	2,60	0,60	0,60		2,00	4,00		320 - 390	ca. 50 - 65		
GJN-HV 550	EN-JN2039									nicht Härtbar		Mischerschaufeln, Auskleidungsteile guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung
G-X 330 NiCr 4 2	0. 9625	3,30	0,60	0,60		2,00	4,00		280 - 350	ca. 50 - 65		
G-X 400 Cr 30 Ungenormt												Auskleidungsteile guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
		3,70	0,70	0,70		33,00	< 0,70			ca. 50 - 55	55 - 65	
GJN-HV-600(XCr18)	EN-JN3039											Pumpengehäuse, Mahlsegmente, Auskleidungsteile guter Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 280 CrMo 20		2,90	0,60	0,70		20,00		0,50	450 - 1000	ca. 35 - 45	55 - 63	
GJN-HV-600(XCr14)	EN-JN2060											Auskleidungsteile, Mischerschaufeln höherer Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 240 CrMoCu 15		2,20	0,60	0,80	0,70	14,00		0,80	450 - 1000	ca. 45 - 55	60 - 65	
GJN-HV-600(XCr23)	EN-JN3049											Auskleidungsteile, Mischerböden, Prallplatten höherer Verschleißwiderstand gegen Abrasion, verwendbar bei mäßiger Schlagbeanspruchung.
G-X 260 CrMo 24 2		2,60	0,60	0,60		24,00	< 0,80	1,70	450 - 1000	ca. 45 - 55	60 - 65	

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Die mechanischen Werte wurden der gängigen Literatur entnommen
Analysen und mechanische Werte sind Anhaltswerte, somit keine zugesicherten Eigenschaften.