

Rundstahl

Durchmesser mm

6	8	10	12										
○	○	○	○										

Gewalzt, kalibriert, Oberfläche unbearbeitet.

○ = unbearbeitet

Blankstahl

Durchmesser mm

14	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

Gewalzt oder geschmiedet, entzundert.

● = bearbeitet

Rundstahl IBO ECOMAX

Durchmesser mm

55	60	65	71	76	81	85	91	101,5	111,5	121,5	126,5	131,5	141,5
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Gewalzt oder geschmiedet, geschält bzw. überdreht.

● = bearbeitet

Normen	~ 1.2782	(DIN)	Hochhitzebeständiger Formenstahl für Glaswalzen, Pressmatrizen, Blasformen, Pfeifenköpfe und -spindeln, Mundstücke, Blasrohre für Glaspfeifen, Glasmesser für Warmarbeit.
	~ X16CrNiSi25-20	(EN)	
Lieferzustand	abgeschreckt		

Richtanalyse [%]

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,08	1,70	1,20	24,80	19,80

Physikalische Eigenschaften

Temperatur [°C]	20	100	200	300	400	500	600	700
Wärmeausdehnung [10^{-6} m/(m.K)]			15,50		17,00		17,50	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m.K)]	14,0					19,0		
spezifische Wärme [J/(kg.K)]	500							
spez. elektr. Widerstand [Ohm.mm ² /m]	0,90							
E-Modul [10^3 N/mm ²]	198		184		167		150	
Dichte [kg/dm ³]	7,90							

Wärmebehandlung

Lösungsglühen

Temperatur [°C]	1050	1150
Abschreckmedien	Wasser	Luft

Zunderverlust

