



ESMULTIFORM^{SL}

Sonderlegierung

Festigkeit: 280-325 HB (950-1100 N/mm²)

Charakteristik bzw. Verwendungszweck:
 Universell einsetzbarer Werkzeugstahl,
 bestens nabeungsg geeignet, strukturero-
 dierbar, gut polier- und schweißbar,
 nitrierfähig, verchrombar, gleichmäßige
 Härte über den gesamten Querschnitt

Durchmesser in mm	Ausführung: geschält bzw. überdreht															
	26	31	41	51	61	71	81	101	111	121	131	151	172	202	222	232
	252	282	303	323	353	383										

Stärke in mm	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	175	205
	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1500

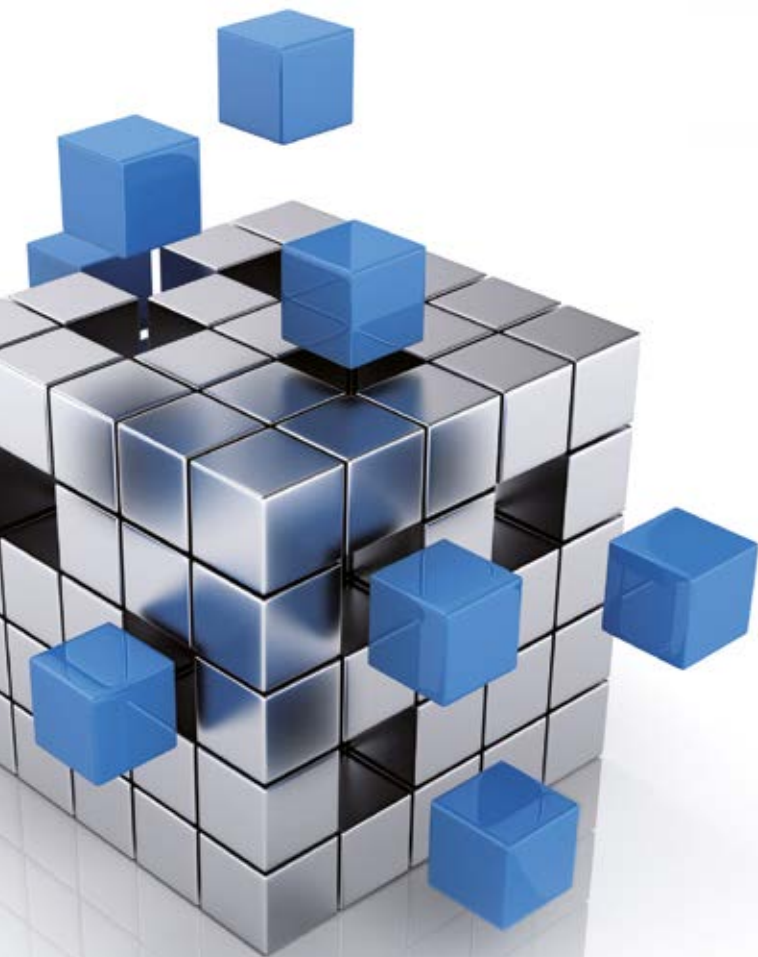
Stärke in mm	225	255	275	305	325	355	375	400	405
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1250	1250
								1500	

Kreative Werkstofftechnologie hat einen Namen – ESMULTIFORM^{SL}

Der einzigartige EschmannStahl Werkstoff bietet ein herausragendes Eigenschaftsportfolio für vielfältige Anwendungsgebiete:

- Erheblich verbesserte Durchvergütung gegenüber 42CrMo4
- Gewalzte Bleche bis 150 mm Stärke sind spannungsarm gegläht
- Polierfähig
- Alle Oberflächenbehandlungsverfahren möglich
- Gute Schweißbarkeit
- Hohe Zähigkeit

” ESMULTIFORM^{SL} –
*Ergebnis kreativer
 Werkstoffentwicklung!* “



Großer Handlungsspielraum für vielseitige Einsatzbereiche

Aus den Bereichen Baustahl und Werkzeugstahl wurden die positiven Eigenschaften zu einem multiplen Werkstoff zusammengefügt. Der Stahl steht aufgrund des reduzierten Nickelgehalts konkurrenzlos im Wettbewerb.

- Konstante mechanische Kennwerte
- Uneingeschränkt narbfähig
- Gute Zerspanbarkeit
- Hohe Wärmeleitfähigkeit