

Diese Broschüre wurde mit freundlicher Empfehlung überreicht von:



**Industrieverband Schreiben, Zeichnen, Kreatives Gestalten e.V.**

Praterstraße 34, D-90429 Nürnberg,  
Telefon: 0911/27229-0, Fax: 0911/27229-11, e-Mail: [info@ewima-isz.de](mailto:info@ewima-isz.de),  
Websites: [www.ewima-isz.de](http://www.ewima-isz.de), [www.schreiben-werben-isz.de](http://www.schreiben-werben-isz.de)

Alle Rechte, auch die des Nachdrucks, der Herstellung von Kopien und der Übersetzung vorbehalten.

Stand Juni 2010 2. überarbeitete Auflage

## Füllmengen von Kugelschreibern



Freiwillige Vereinbarung  
von Anbietern im ISZ e.V.








Manche am Markt angebotenen Großraumminen für Kugelschreiber weisen geringere Füllmengen auf als übliche Standardminen.

Diese geringer gefüllten Großraumminen täuschen eine höhere Füllmenge und damit eine angenommene höhere Schreibleistung als tatsächlich erreichbar vor. Dies kann zur Irreführung des Käufers führen.

Die nebenstehend genannten Mitglieder im ISZ e.V. halten die in der Tabelle genannten Mindestfüllmengen für Kugelschreiberminen ein. Nicht genormte Minen mit vergleichbaren Abmessungen müssen entsprechende Mindestfüllmengen wie die aufgeführten Normminen aufweisen.

Durch diese Vereinbarung dokumentieren die genannten Anbieter den hohen Qualitätsanspruch ihrer Produkte.

Minentyp	Bezeichnung <sup>1)</sup>	Mindestfüllmenge (mg)	
		Kunststoffmine <sup>2)</sup>	Metallmine
Standardmine für Druckkugelschreiber 	A1	250	400
Standardmine für Druckkugelschreiber 	A2	250	400
Mine für Mehrfarbkugelschreiber 	D	<sup>3)</sup>	120
Großraummine 	G1	<sup>3)</sup>	800
Großraummine 	G2	700	1000

<sup>1)</sup> Nach der internationalen Norm für Kugelschreiber ISO 12757-1:1998 „Ball point pens and refills - Part 1: General use“  
<sup>2)</sup> Kunststoffminen enthalten wegen der bauartbedingten notwendigen höheren Wandstärken etwas geringere Füllmengen als Metallminen  
<sup>3)</sup> Zum Veröffentlichungszeitpunkt keine Anbieter bekannt

Folgende Anbieter von Kugelschreibern und Minen im ISZ e.V. tragen die Ausführungen dieser Veröffentlichung:



Die Kontaktadressen dieser Firmen erhalten Sie mit direkten Links und E-Mail-Adressen im Internet unter [www.ewima-isz.de](http://www.ewima-isz.de) oder in der ISZ-Geschäftsstelle.