

Beschreibung	ASTM (CDA) C69300	EN CW724R
---------------------	----------------------	--------------

Chemische Zusammensetzung

Cu	Si	Fe	Sn	Ni	Total andere	P	Al	Mn	Pb	Andere	Cd
75,0 77,0	2,7 3,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,02 0,10	0,05	0,05	0,05	0,02	0,01

Chemische Analyse nach der europäischen Norm EN in Massenprozenten. / *Andere

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	8
Spezifische Wärme	350
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	40
Dichte (g/cm ³)	8,3
Elastizitätsmodul	100
Gefüge	Multifasig
Entspannungsglühtemperatur (°C)	300 - 400
Schmelztemperatur (°C)	885 - 950
Weichglühtemperatur (°C)	500 - 700

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	
Spanbildung	★★★★☆
Kaltverformbarkeit	☆☆☆☆☆
Entzinkungsbeständigkeit	★★★★★
Spannungskorrosionsbeständigkeit	★★★★★
Schweisbarkeit	★★★★☆
Warmumformbarkeit	★★★★★

Kompatibilität

Vorschrift	
4MS UBA LIST	Ja
DM 174:2004	Nein
AB 1953 California	Ja
NSF372	Nein
2000/53/EG ELV	Ja
2011/65/EG ROHS	Ja
1907/2006/EG REACH	Ja

Toleranzen Rundstangen

über (mm)	bis (mm)	Toleranz (mm)	Referenz EN 12164:24
9 inklusive	10	+0 / -0,06	A
10	18	+0 / -0,07	A
18	30	+0 / -0,08	A
30	50	+0 / -0,16	A
50	80	+0 / -0,19	A

Spezielle Toleranzen (EN 12164 Klasse B) auf Wunsch

Toleranzen Rundstangen

über (mm)	bis (mm)	Toleranz (mm)	Referenz EN 12165:24
10 inklusive	18	+0 / -0,14	B
18	30	+0 / -0,17	B
30	50	+0 / -0,20	B
50	80	+0 / -0,37	B
80	120	± 2,0	A
120	160	± 2,5	A

Toleranzen polygonale Stangen

über (mm)	bis (mm)	Toleranz (mm)	Referenz EN 12164:24
/	10	+0 / -0,09	Tabelle 15
10	18	+0 / -0,11	Tabelle 15
18	30	+0 / -0,13	Tabelle 15
50	60	+0 / -0,19	Tabelle 15
60	70	+0 / -0,19	/

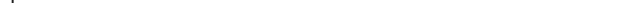
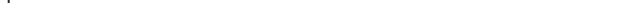
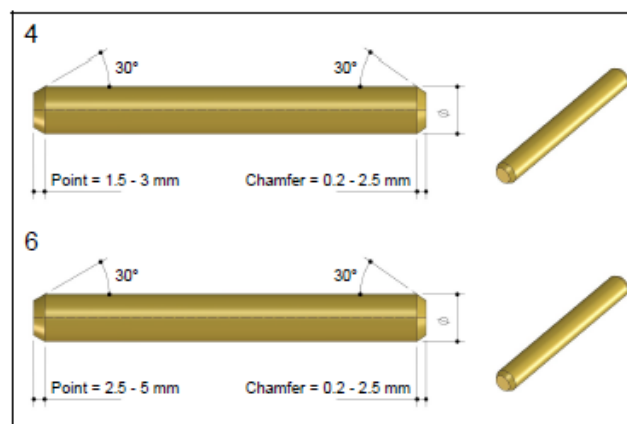
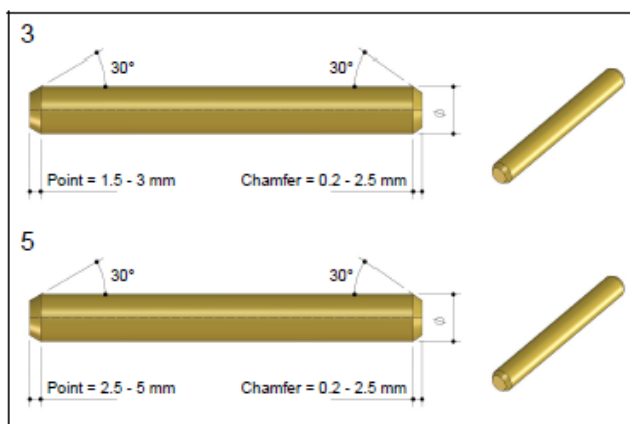
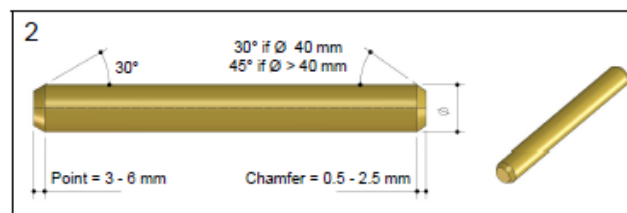
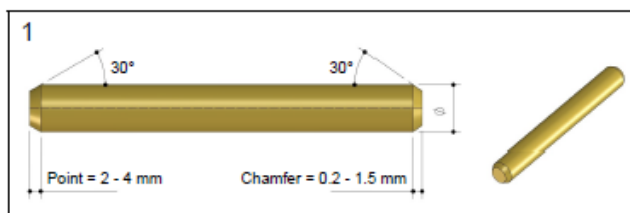
Mechanische Eigenschaften

Rundstange Abmessungen	Metallurgischer Zustand EN12164:2024/EN12165:2024 4	Polygonale Stange Abmessungen	Metallurgischer Zustand EN12164:2024
9 Ø160	M	10 Ch 70	M / M-S

Stangenenden

Rundstange Abmessungen EN12164			Rundstange Abmessungen EN12165			Polygonale Stange Abmessungen EN12164		
über	bis	*	über	bis	*	über	bis	*
9 inklusive	15 exklusiv e	Spitze und Fase laut Zeichnung (1)	10 inklusive	40	Stangenenden ohne Fräsgrate	10 inklusive	14 exklusiv e	Spitze und Fase laut Zeichnung (3 und 4)
15 inklusive	80	Spitze und Fase laut Zeichnung (2)	40	160	Stangenenden ohne Fräsgrate	14	70	Spitze und Fase laut Zeichnung (5 und 6)

Produkte können auf Wunsch mit anderen Enden geliefert werden.



Hinweis

Alle Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik, jedoch ohne Gewähr. Der Einsatz von Werkstoffen sollte stets produkt- und anwendungsspezifisch mit unseren [Fachpersonen im Verkauf](#) oder unserem [Werkstofflabor](#) abgesprochen werden.

NME-060/Ausgabe 2026/04

Die Angaben in diesem Dokument dienen ausschliesslich informativen Zwecken. Sie stellen keine vertragliche Verpflichtung unsererseits dar.

