

# cn **SPOKE**







### cnSpoke – Speichen auf höchstem Standard

cnSpoke, 1970 gegründet, baut als renommiertes und erfahrener Hersteller Speichen auf höchstem Industriestandard und setzt dabei einzigartige Fertigungstechniken ein. Zertifizierte Produktionsstandards garantieren höchste Zuverlässigkeit der teilweise außergewöhnlichen Produkte. Ein Spitzenprodukt sind beispielsweise Speichen ab 2,77 Gramm, auf die zahlreiche Topathleten vertrauen.

### cnSpoke – Spokes on the highest standard

cnSpoke, founded in 1970, builds spokes at the highest industrial level as a well-known and experienced manufacturer and uses unique manufacturing techniques. Certified production standards guarantee the highest reliability of the partially extraordinary products. A top product is, for example, spokes from 2.77 grams, which many top athletes trust.

### Geformt nicht geschnitten

Bei der Fertigung setzt cnSpoke auf geformte statt auf geschnittene Gewinde. Die Stabilität der Speichengewinde wird dadurch stark erhöht. So können Laufräder mit höchster Performance und hohen Speichenspannungen gefertigt werden.

### Shaped not cut

During the production cnSpoke relies on shaped instead of cut threads. This increases the spokes thread's stability strongly. Thus, wheels can be produced with the highest performance and high spoke tension.

- ☒ **Geformte Speichengewinde**
- ☒ **Maximal belastbare Speichen**
- ☒ **Für hochperformante Laufräder**

- ☒ **Shaped spoke thread**
- ☒ **Maximal loadable spokes**
- ☒ **For high performance wheels**

*geschnitten*



*geformt*



*cut*



*shaped*



### 30 Millionen Speichen auf Lager

Ca. 30 Millionen CN-Speichen in verschiedenen Varianten und Längen stehen in unserem Zentrallager in Baunach/Deutschland permanent zur Verfügung. Wir verfügen damit über einen der größten Lagerbestände an Speichen in Europa.

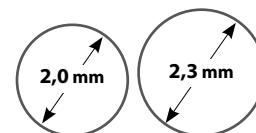
### 30 million of spokes in stock

Approximately 30 million CN-spokes in different variations and lengths are permanently available in our central warehouse in Baunach/Germany. Therefore, we have one of the largest stocks for spokes in Europe.

- ☒ **Zahlreiche Größen ständig auf Lager**
- ☒ **Schnelle Verfügbarkeit**
- ☒ **Eines der größten Speichenlager in Europa**

- ☒ **Numerous sizes permanently on stock**
- ☒ **Quick availability**
- ☒ **One of the largest stocks for spokes in Europe**

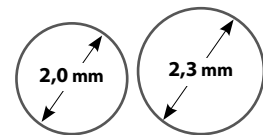
GLANZVERZINKT/UCP		EDELSTAHL/STAINLESS		
Ø 2 mm	Länge / length	Ø 2 mm	Ø 2,3 mm	Black Ø 2 mm
280082	176 mm	283347		
280083	177 mm	283300		
280071	178 mm			
280084	179 mm	283234		
280067	180 mm			
283280	181 mm			
283249	182 mm			
283281	183 mm	283150		
283730	184 mm	283344		
283727	185 mm	284679		
283279	186 mm	283343		
283282	187 mm	283156		
	188 mm	283342		
	189 mm	283157		
283728	190 mm	283366		
283122	191 mm	283611		
280069	192 mm	283367		
280086	193 mm	283158		
280070	194 mm	283443		
283773	229 mm			
	230 mm			
283754	231 mm	283619		
	232 mm			
283284	233 mm	283340		
283757	234 mm			
283285	235 mm	284616		
283286	236 mm	280054		
280087	237 mm	283613		
283287	238 mm			
280088	239 mm	283187		
280061	240 mm	280055		
283288	241 mm	283188		
280089	242 mm			
280072	243 mm	283104		
280090	244 mm			
280091	245 mm	283105		
283775	246 mm			
	247 mm	283614		
	248 mm			



Die aufgeführten Speichenlängen führen wir am Lager. Selbstverständlich liefern wir Ihnen auf Anfrage auch jede andere gewünschte Länge. Unter anderem produziert cnSpoke auch leichte 1,8 mm Ø (15 G) Speichen, mit denen Sie eine Gewichtsersparnis von 1,17 g (bei 272 mm) pro Speiche erzielen.

These spokes are normally on stock. Of course it is possible to deliver every other length. Among others cnSpoke also produces light 1.8 mm Ø (15 G) spokes. With these you can realize a weight reduction of 1.17 g (at length 272 mm) per spoke.

GLANZVERZINKT/UCP		EDELSTAHL/STAINLESS			
Ø 2 mm	Länge / length	Ø 2 mm	Ø 2,3 mm	Black Ø 2 mm	Black Ø 2,3 mm XD scratch resistant
<b>280093</b>	250 mm	<b>283305</b>		<b>283581</b>	
	251 mm	<b>283589</b>		<b>283422</b>	
	252 mm	<b>283510</b>		<b>283560</b>	
<b>280094</b>	253 mm	<b>283106</b>		<b>283556</b>	
<b>283761</b>	254 mm	<b>283511</b>		<b>283561</b>	
	255 mm	<b>283456</b>		<b>283555</b>	
<b>283762</b>	256 mm	<b>283512</b>		<b>283562</b>	
<b>280230</b>	257 mm			<b>283554</b>	
<b>283088</b>	258 mm	<b>283526</b>	<b>283848</b>	<b>283577</b>	
<b>280231</b>	259 mm	<b>283838</b>		<b>283553</b>	
	260 mm	<b>283513</b>	<b>283153</b>	<b>283563</b>	
<b>280232</b>	261 mm	<b>283525</b>	<b>283154</b>	<b>283552</b>	
<b>283764</b>	262 mm	<b>283514</b>	<b>283849</b>	<b>283564</b>	
	263 mm	<b>283840</b>	<b>283862</b>	<b>283551</b>	
<b>283765</b>	264 mm	<b>283515</b>	<b>283155</b>	<b>283565</b>	
<b>283766</b>	265 mm	<b>283516</b>	<b>283864</b>	<b>283566</b>	
	266 mm	<b>284623</b>		<b>284658</b>	
<b>280075</b>	267 mm			<b>283423</b>	
	268 mm	<b>283528</b>		<b>284659</b>	
	269 mm	<b>283617</b>		<b>283424</b>	
	270 mm	<b>284600</b>		<b>284607</b>	<b>283960</b>
<b>280236</b>	271 mm	<b>283190</b>		<b>283457</b>	
<b>283771</b>	272 mm	<b>283222</b>		<b>283549</b>	<b>283961</b>
<b>280237</b>	273 mm	<b>283225</b>		<b>283458</b>	
<b>280238</b>	274 mm	<b>283223</b>		<b>283459</b>	<b>283962</b>
<b>280239</b>	275 mm	<b>283226</b>		<b>283425</b>	
<b>280240</b>	276 mm	<b>283227</b>		<b>283460</b>	<b>283963</b>
<b>280241</b>	277 mm	<b>283228</b>		<b>283461</b>	
<b>283778</b>	278 mm	<b>283229</b>	<b>283878</b>	<b>283558</b>	<b>283964</b>
<b>280242</b>	279 mm	<b>284638</b>		<b>283462</b>	
	280 mm	<b>284625</b>	<b>283877</b>	<b>283559</b>	<b>283965</b>
<b>280243</b>	281 mm	<b>283247</b>	<b>280018</b>	<b>283440</b>	
	282 mm	<b>283307</b>	<b>283865</b>	<b>283578</b>	<b>283966</b>
<b>280041</b>	283 mm	<b>283548</b>	<b>283107</b>	<b>283421</b>	
<b>283772</b>	284 mm	<b>283517</b>	<b>283866</b>	<b>283567</b>	<b>283967</b>
<b>280244</b>	285 mm	<b>283250</b>	<b>283108</b>	<b>284669</b>	
<b>280042</b>	286 mm	<b>283518</b>	<b>283867</b>	<b>283568</b>	<b>283968</b>
	287 mm	<b>284628</b>	<b>283109</b>	<b>284670</b>	
<b>280043</b>	288 mm	<b>280050</b>		<b>283576</b>	<b>283969</b>
<b>280246</b>	289 mm	<b>284629</b>	<b>283845</b>	<b>283463</b>	
<b>280044</b>	290 mm	<b>283519</b>		<b>283569</b>	<b>283970</b>

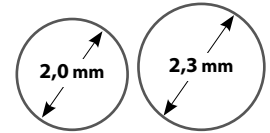


Die aufgeführten Speichenlängen führen wir am Lager. Selbstverständlich liefern wir Ihnen auf Anfrage auch jede andere gewünschte Länge. Unter anderem produziert cnSpoke auch leichte 1,8 mm Ø (15 G) Speichen, mit denen Sie eine Gewichtsersparnis von 1,17 g (bei 272 mm) pro Speiche erzielen.

These spokes are normally on stock. Of course it is possible to deliver every other length.

Among others cnSpoke also produces light 1.8 mm Ø (15 G) spokes. With these you can realize a weight reduction of 1.17 g (at length 272 mm) per spoke.

GLANZVERZINKT/UCP	Länge / length	EDELSTAHL/STAINLESS		
		Ø 2 mm	Ø 2,3 mm	Black Ø 2 mm
<b>280247</b>	291 mm	<b>283191</b>	<b>283110</b>	<b>283464</b>
<b>283767</b>	292 mm	<b>283520</b>	<b>283870</b>	<b>283570</b>
	293 mm	<b>283521</b>	<b>283871</b>	<b>283571</b>
<b>280248</b>	294 mm	<b>283309</b>	<b>283872</b>	<b>283585</b>
<b>283769</b>	295 mm	<b>283522</b>	<b>283873</b>	<b>283572</b>
<b>283770</b>	296 mm	<b>283523</b>	<b>283874</b>	<b>283573</b>
<b>280249</b>	297 mm	<b>284633</b>	<b>283860</b>	<b>283441</b>
<b>283781</b>	298 mm	<b>283524</b>	<b>283875</b>	<b>283574</b>
<b>280250</b>	299 mm	<b>284634</b>	<b>283111</b>	<b>283426</b>
<b>280251</b>	300 mm	<b>280052</b>	<b>280016</b>	<b>283540</b>
<b>280252</b>	301 mm	<b>283251</b>	<b>280017</b>	<b>283427</b>



Die aufgeführten Speichenlängen führen wir am Lager. Selbstverständlich liefern wir Ihnen auf Anfrage auch jede andere gewünschte Länge. Unter anderem produziert cnSpoke auch leichte 1,8 mm Ø (15 G) Speichen, mit denen Sie eine Gewichtsersparnis von 1,17 g (bei 272 mm) pro Speiche erzielen.

These spokes are normally on stock. Of course it is possible to deliver every other length.

Among others cnSpoke also produces light 1.8 mm Ø (15 G) spokes. With these you can realize a weight reduction of 1.17 g (at length 272 mm) per spoke.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>284760</b> (260 mm)	<p><b>MAC 14</b></p> <p>Perfektioniert die 2 mm-Nirosta-Speiche durch Auswahl <b>höchstqualitativen</b> Materials mit <b>optimiertem Fertigungsprozess</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dauerhaft <b>resistent gegen Längung</b></li> <li>sehr <b>hohe Bruchfestigkeit</b></li> <li>alle Längen zum gleichen Preis</li> <li>silber</li> </ul>	<p><b>MAC 14</b></p> <p>This spoke type perfects the 2 mm stainless spokes by choosing <b>top quality</b> material for an <b>optimized manufacturing process</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>permanently <b>resistant to elongation</b></li> <li>very <b>high break strength</b></li> <li>all lengths the same price</li> <li>silver</li> </ul>



**AERO** **AERO** **AERO** **AERO**

**NIROSTA SPEICHEN ›AERO 424‹**

- Ø A 2,0, Ø BxW 0,9 x 2,2, Ø C 2,0 mm
- schwarze, **kratzfeste XD Beschichtung**

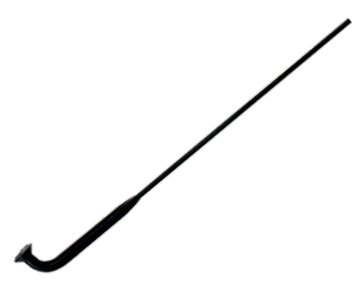
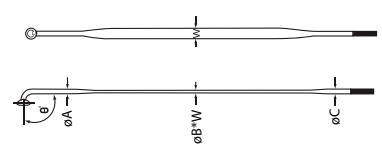
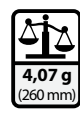
<b>283360</b>	254 mm
<b>283361</b>	256 mm
<b>287109</b>	258 mm
<b>287110</b>	260 mm
<b>287111</b>	262 mm
<b>287112</b>	264 mm
<b>287113</b>	266 mm
<b>287138</b>	268 mm
<b>287124</b>	270 mm
<b>287125</b>	272 mm
<b>287114</b>	274 mm
<b>287143</b>	276 mm
<b>283364</b>	278 mm
<b>285103</b>	280 mm
<b>285100</b>	282 mm
<b>285101</b>	284 mm
<b>287119</b>	286 mm
<b>287115</b>	288 mm
<b>287116</b>	290 mm
<b>287117</b>	292 mm
<b>287118</b>	294 mm
<b>287123</b>	296 mm
<b>287181</b>	298 mm

**STAINLESS SPOKES ›AERO 424‹**

- Ø A 2.0, Ø BxW 0.9 x 2.2, Ø C 2.0 mm
- black, **scratch resistant XD finish**

	254 mm
	256 mm
	258 mm
	260 mm
	262 mm
	264 mm
	266 mm
	268 mm
	270 mm
	272 mm
	274 mm
	276 mm
	278 mm
	280 mm
	282 mm
	284 mm
	286 mm
	288 mm
	290 mm
	292 mm
	294 mm
	296 mm
	298 mm

scratch resistance  
\*\*\*







**INFO** Alle Speichen auf Wunsch auch mit **geradem Kopf** zum gleichen Preis erhältlich!

All spokes also with **straight pull** available on request for the same price!

**STRAIGHT PULL**











WERKZEUG	TOOL	WERKZEUG	TOOL
<b>880340</b> U 7,90 €	<b>GEWINDESICHERUNG</b> Verhindert ungewolltes Lockern der Nippel! <ul style="list-style-type: none"> <li>• in 15 ml Dosierflasche</li> <li>• für Selbstmontage und Nachrüstung</li> <li>• auch für andere Verschraubungen/ Gewinde verwendbar</li> </ul>	<b>THREAD LOCK</b> Prevents nipples from unintentional slackening! <ul style="list-style-type: none"> <li>• in 15 ml dispenser bottle</li> <li>• for self installation and refitting</li> <li>• also usable for other threads/screws</li> </ul>	
<b>289982</b>	Aufpreis für bereits werkseitig aufgetragene Gewindegewissicherung	upcharge for already applicated lockseal by manufacturer	
<b>289991</b>	<b>100 Speichen</b> in Box (Art. 084874) verpacken	<b>100 spokes</b> in box packaging (art. 084874)	
<b>289992</b>	<b>100 Speichen mit Nippel</b> in Box (Art. 084874) verpacken	<b>100 spokes with nipples</b> in box packaging (art. 084874)	
<b>084874</b>	Box für <b>100 Speichen mit Nippel</b>	box for <b>100 spokes with nipples</b>	
<b>084869</b>	Box für <b>500 Speichen mit Nippel</b>	box for <b>500 spokes with nipples</b>	
<b>880021</b> 8,90 €	<b>SPEICHENLINEAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus <b>Edelstahl</b></li> <li>• für <b>präzises</b> Messen der Speichenlänge und <b>Nippelgröße</b></li> <li>• in Einschiebhülle aus Kunststoff</li> </ul>	<b>SPOKE RULER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• made of <b>stainless steel</b></li> <li>• for <b>precise</b> measuring of the spoke length and <b>nipple size</b></li> <li>• in slide-in cover made of plastic</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>INFO</b>             Weitere <b>Speichenwerkzeuge</b> finden Sie auf Seite 10/11.            Further <b>spoke tools</b> can be found on page 10/11.         </div>



[www.cnspoke.messingschlager.com](http://www.cnspoke.messingschlager.com)

NIPPEL		NIPPLES		NIPPEL		NIPPLES	
<b>ALUMINIUMNIPPEL</b>		<b>ALUMINIUM NIPPLES</b>					
<b>FÜR 2,0 MM SPEICHEN (14G)</b>		<b>FOR 2.0 MM SPOKES (14G)</b>					
<b>283386</b>	Aluminiumnippel 14 mm		aluminium nipple 14 mm				
<b>280172</b>	Aluminiumnippel 14 mm, <b>schwarz</b>		aluminium nipple, 14 mm, <b>black</b>				
<b>280166</b>	Aluminiumnippel 14 mm, <b>rot</b>		aluminium nipple 14 mm, <b>red</b>				
<b>280167</b>	Aluminiumnippel 14 mm, <b>blau</b>		aluminium nipple 14 mm, <b>blue</b>				
<b>280174</b>	Aluminiumnippel 14 mm, <b>grün</b>		aluminium nipple 14 mm, <b>green</b>				
<b>280169</b>	Aluminiumnippel 14 mm, <b>orange</b>		aluminium nipple 14 mm, <b>orange</b>				
<b>280191</b>	Aluminiumnippel CNC AN 14 mm		aluminium nipple CNC AN 14 mm				
<b>280115</b>	Aluminiumnippel P 11 - 11 mm		aluminium nipple P 11 - 11 mm				
<b>280116</b>	Aluminiumnippel R 12 - 12 mm		aluminium nipple R 12 - 12 mm				
<b>289987</b>	Aufpreis für <b>farbig</b> oder schwarz eloxiert		upcharge for <b>colour</b> or black anodizing				
							

MESSINGNIPPEL		BRASS NIPPLES		NIPPEL		NIPPLES	
<b>FÜR 2,0 MM SPEICHEN (14G)</b>		<b>FOR 2.0 MM SPOKES (14G)</b>					
<b>283369</b>	Messingnippel 12 mm	OEM	brass nipple 12 mm				
<b>283295</b>	Messingnippel 14 mm	OEM	brass nipple 14 mm				
<b>280165</b>	Messingnippel 14 mm, schwarz	400	brass nipple 14 mm, black				
<b>280101</b>	Messingnippel 16 mm	400	brass nipple 16 mm				
<b>280102</b>	Messingnippel 20 mm	OEM	brass nipple 20 mm				
<b>280100</b>	Messingnippel 25 mm	OEM	brass nipple 25 mm				
<b>280190</b>	Messingnippel CNC BN 14 mm	400	brass nipple CNC BN 14 mm				
<b>280107</b>	Messingnippel 13 mm (5,5 hex)	400	brass nipple 13 mm (5.5 hex)				
<b>280106</b>	Messingnippel R12 - 12 mm	400	brass nipple R12 - 12 mm				
<b>280108</b>	Messingnippel 8 mm (4,7 hex)	400	brass nipple 8 mm (4.7 hex)				
<b>280110</b>	Messingnippel Hex 13 - 13 mm	400	brass nipple Hex 13 - 13 mm				
							



<p><b>280134</b> Messingnippel 13 mm</p> <p><b>284598</b> Messingnippel 12 mm</p> <p><b>280271</b> Messingnippel 14 mm, schwarz</p>	<p><b>FÜR 2,3 MM SPEICHEN (13G)</b></p> <p>Vierkant, wie bei 2,0 mm (14G) Speichen. Dadurch müssen die <b>Laufradmontagemaschinen nicht zwischen 13G und 14G umgestellt</b> werden.</p>	<p>OEM</p> <p>OEM</p> <p>OEM</p>	<p><b>FOR 2.3 MM SPOKES (13G)</b></p> <p>brass nipple 13 mm</p> <p>square profile, like at 2.0 mm (14G) spokes. Therefore <b>wheel building robots do not need to be converted between 13G and 14G.</b></p> <p>brass nipple 12 mm</p> <p>brass nipple 14 mm, black</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>284593</b> Stahlnippel 12 mm verzinkt</li> <li><b>280175</b> Stahlnippel 12 mm <b>schwarz</b></li> <li><b>280121</b> Stahlnippel 14 mm verzinkt</li> <li><b>280197</b> Stahlnippel 16 mm verzinkt</li> </ul> <p><b>280189</b> Stahlnippel 16 mm <b>schwarz</b></p>	<p><b>STAHLNIPPEL FÜR 2,0 MM SPEICHEN (14G)</b></p>	<p>OEM</p> <p>OEM</p> <p>OEM</p> <p>OEM</p> <p>400</p>	<p><b>STEEL NIPPLES FOR 2.0 MM SPOKES (14G)</b></p> <p>steel nipple 12 mm zinc plated</p> <p>steel nipple 12 mm <b>black</b></p> <p>steel nipple 14 mm zinc plated</p> <p>steel nipple 16 mm zinc plated</p> <p>steel nipple 16 mm <b>black</b></p>	
<p><b>289902</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nirosta</li> <li>0,4 mm dick</li> </ul> <p><b>289901</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>0,6 mm dick</li> </ul>	<p><b>BEILAGSCHEIBEN</b></p> <p>zur besseren Montage von Nippeln z. B. in Carbonfelgen</p>		<p><b>SHIMS</b></p> <p>for better assembling of nipples, e. g. in carbon rims</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>stainless steel</li> <li>0.4 mm thick</li> <li>aluminium</li> <li>0.6 mm thick</li> </ul>	

## WERKZEUGE

## TOOLS

<p><b>880342</b></p> <p>15,90 €</p> <p>Speichenschlüssel-Set auf cnSpoke Eurolochkarte, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sechskant 4,8 mm</li> <li>1 Vierkant 3,2 mm</li> <li>1 Schlitznippeldreher, mit Pin</li> </ul> <p><b>880341</b></p> <p>15,90 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>sehr hochwertige, präzise</b> Ausführung</li> <li>für verschiedene Nippelgrößen: 3,2 mm (14/15G), 3,4 mm (14/15G), 3,6 mm (13G), 3,9 mm (12G)</li> <li>auf cnSpoke Eurolochkarte</li> </ul> <p><b>880336</b></p> <p>9,90 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für verschiedene Nippelgrößen: 3,2 mm (14/15G), 3,3 mm (14/15G), 3,4 mm (14/15G)</li> <li>einzelnen im Polybeutel</li> </ul>	<p><b>SPEICHENSCHLÜSSEL</b></p>	<p><b>SPOKE WRENCH</b></p> <p>spoke tool set on cnSpoke eurohole card, consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 hex 4.8 mm</li> <li>1 square 3.2 mm</li> <li>1 slit wrench, with pin</li> </ul> <p><b>high quality, high precision</b> version</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for different spoke nipple sizes: 3.2 mm (14/15G), 3.4 mm (14/15G), 3.6 mm (13G), 3.9 mm (12G)</li> <li>on cnSpoke eurohole card</li> </ul> <p>for different spoke nipple sizes: 3.2 mm (14/15G), 3.3 mm (14/15G), 3.4 mm (14/15G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>each in PE bag</li> </ul>	<p><b>PROFESSIONAL QUALITY</b></p>
<p><b>880331</b></p> <p>1,90 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aus Stahl</li> <li>für 6 verschiedene Nippelgrößen: 10G/11G/12G/13G/14G/15G</li> </ul>	<p><b>aus Stahl</b></p> <p>für 6 verschiedene Nippelgrößen: 10G/11G/12G/13G/14G/15G</p>	<p>steel</p> <p>for 6 different spoke nipple sizes: 10G/11G/12G/13G/14G/15G</p>	



# NOTES NOTIZEN

NOTES  
NOTIZEN





***messingschlager***

Haßbergstr. 45  
96148 Baunach - Germany  
Tel.: +49 (0) 95 44 94 44 - 0  
[www.cnspoke.messingschlager.com](http://www.cnspoke.messingschlager.com)

Vertrieb / distribution: