

# Einfachwirkende, hydraulische Mutternsprenger

▼ Von links nach rechts: NC-3241, NC-1319, NC-1924



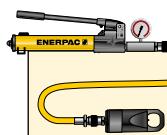
**NC, STN  
Serie**



Kapazität:  
**49 - 882 kN (5 - 90 t)**

Bolzengröße:  
**M6 - M48**

Maximaler Betriebsdruck:  
**700 bar**



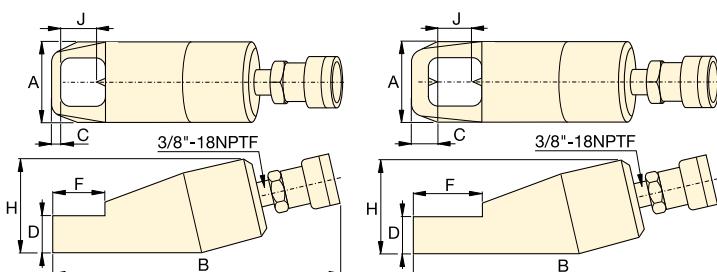
**Werkzeugsätze**

Sämtliche, mit einem \* markierten, hydraulischen Messerkopf sind als Set (Pumpe, Werkzeug, Manometer, Kupplungen und Schlauch) erhältlich.

Muttern-sprenger	Hand-pumpe	Satz-Modell-Nr.
NC-1924	P-392	<b>STN-1924H</b>
NC-2432	P-392	<b>STN-2432H</b>
NC-3241	P-392	<b>STN-3241H</b>

Für Muttern-sprenger, Modellnr.	Ersatzmesser Modellnummer	
	Bewegend	Statisch
NC-1319	<b>NCB-1319</b>	-
NC-1924	<b>NCB-1924</b>	-
NC-2432	<b>NCB-2432</b>	-
NC-3241	<b>NCB-3241</b>	-
NC-4150	<b>NCB-4150</b>	-
NC-5060	<b>NCB-5060</b>	-
NC-6075	<b>NCB-6075</b>	-
NC-1924D	<b>NCB-1924</b>	<b>NCB-1924D</b>
NC-2432D	<b>NCB-2432</b>	<b>NCB-2432D</b>
NC-3241D	<b>NCB-3241</b>	<b>NCB-3241D</b>

- Kompakte, ergonomische Konstruktion, einfache Handhabung**
- Einzigartiger Schrägkopfentwurf**
- Einfachwirkend mit Federrückzug**
- Die Hochleistungsklingen sind nachschleifbar**
- Zeitsparende Doppelblattkonstruktion (NC-D-Modelle) – Muttern werden in einem Arbeitsgang an zwei Seiten gesprengt**
- Inklusiv Ersatzmesser, eine Ersatzstellschraube sowie der zur Sicherung der Klinge dienende Schlüssel.**
- CR-400 Kupplung wird serienmäßig mitgeliefert.**



Einzelblatt-Modelle (NC)

Doppelblatt-Modelle (NC-D)

	Gewindegröße (mm)	Sechskant-größe (mm)	Kapazität t (kN)	Öl-volumen (cm³)	Modell-Nummer	Abmessungen (mm)							
						A	B	C	D	F	H	J	
	<b>M6 - M12</b>	10 - 19	<b>5 (49)</b>	15	<b>NC-1319</b>	40	170	7	19	28	48	21	1,2
	<b>M12 - M16</b>	19 - 24	<b>10 (98)</b>	20	<b>NC-1924 *</b>	54	191	10	26	40	62	25	2,0
	<b>M16 - M22</b>	24 - 32	<b>15 (147)</b>	60	<b>NC-2432 *</b>	64	222	13	29	51	72	33	3,0
	<b>M22 - M27</b>	32 - 41	<b>20 (196)</b>	80	<b>NC-3241 *</b>	75	244	17	36	66	88	43	4,4
	<b>M27 - M33</b>	41 - 50	<b>35 (343)</b>	155	<b>NC-4150</b>	94	288	21	45	74	105	54	8,2
	<b>M33 - M39</b>	50 - 60	<b>50 (490)</b>	240	<b>NC-5060</b>	106	318	23	54	90	128	60	11,8
	<b>M39 - M48</b>	60 - 75	<b>90 (882)</b>	492	<b>NC-6075</b>	156	393	26	72	110	181	80	34,1
	<b>M12 - M16</b>	19 - 24	<b>10 (98)</b>	20	<b>NC-1924D</b>	54	168	22	25	50	66	26	3,8
	<b>M16 - M22</b>	24 - 32	<b>15 (147)</b>	60	<b>NC-2432D</b>	64	275	25	31	65	78	33	5,4
	<b>M22 - M27</b>	32 - 41	<b>20 (196)</b>	80	<b>NC-3241D</b>	77	305	31	37	80	90	43	7,2

Bestellhinweise: Maximal zulässige Härte zum Sprengen: HRC 44. Für Vierkantmuttern nicht geeignet.

\* Als Pumpen-Set erhältlich, siehe Hinweis auf dieser Seite.

▼ Abgebildet: NS-Serie Hydraulische Mutternsprenger



- Spezial entwickelt für ANSI B16.5 / BS1560-Standardflansche
- Einfachwirkend (mit Federrückzug)
- Dreiklingen-Technologie mit drei Schneideflächen an einer Klinge
- Auswechselbare Köpfe für maximale Bearbeitungsflexibilität
- Voreinstellskala ermöglicht kontrollierten Klingenvorschub und verhindert eine Beschädigung der Bolzengewinde
- Mit griffigem Tape und Handgriff für sichere Handhabung
- Nickelbeschichteter Zylinder für hervorragenden Korrosionsschutz und hohe Lebensdauer
- Internes Druckbegrenzungsventil für Überlastungsschutz
- Alle Modelle sind serienmäßig mit CR-400 Kupplungsmuffe mit Staubkappe ausgestattet.



◀ Stark korrodierte und verwitterte Muttern lassen sich mit einem Mutternsprenger der NS-Serie schnell aufschneiden und entfernen.

## Leistungsstarke Präzisions-Mutternsprenger



### Schneidetiefenskala

Die einstellbare Schneidetiefenskala ermöglicht einen kontrollierten Klingenvorschub und verhindert eine Beschädigung der Bolzengewinde. Die Skala zeigt die mm und Zoll Bolzengröße auf jedem Schneidekopf an.



### NC-Serie, Hydraulische Mutternsprenger

Die Modelle der NC-Serie sind mit einem Schräkgkopf für Sechskantgrößen von 10 - 75 mm ausgestattet.

Seite:  229



### Trennwerkzeuge

Die Keilspreizer der FS- und FSH-Serie ermöglichen eine schnelle und einfache hydraulische oder mechanische Trennung von Verbindungen.

Seite:  232



### Ausrichtgeräte

Die Ausrichtgeräte der ATM-Serie ermöglichen eine sichere und hochpräzise Ausrichtung der gängigsten ANSI-, API-, BS- und DIN-Flansche.

Seite:  234

# Hydraulische Mutternsprenger



## Muttersprenger-Sets

Für maximale Flexibilität können die Mutternsprenger der NS-Serie auch in Sets bestellt werden (NS-xxxSy). Wählen Sie die Größe des Mutternsprengers und die Pumpenart aus der nachstehenden Tabelle aus. Zum Bestellen zusätzlicher Schneidköpfe (NSH-xxxxxx), Zylinder (NSC-xxx) oder Ersatzklingen (NSB-xxx), siehe nachstehende Auswahltabelle.

## AUSWAHL IHRES SATZES:

- 1 Wählen Sie den Mutternsprenger**
- 2 Wählen Sie die Pumpe**

## NS Serie



Kapazität:

**917 - 1711 kN**

Sechskantgröße:

**70 - 130 mm**

Bolzengröße:

**M45 - M90**

Maximaler Betriebsdruck:

**700 bar**

## ▼ AUSWAHLTABELLE WERKZEUGE UND PUMPEN

1 Mutternsprenger Modell-Nr.	Werkzeug-Pumpen-Satz Modell-Nr.	2 Pumpenauswahl				Enthaltenes Zubehör			
		Modell-Nr. Handpumpe	Modell-Nr. Pneumatikpumpe	Modell-Nr. Akkupumpe (230V)	Modell-Nr. Elektropumpe (230V)	Modell-Nr. Druckmanometer	Manometer-Zwischenstück	Modell-Nr. Hydraulikschlauch	Modell-Nr. Aufbewahrungskiste
NS-70105	<b>NS-70105SH</b>	P-392	–	–	–	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-4
	<b>NS-70105SA</b>	–	XA-11G <sup>2)</sup>	–	–	<sup>2)</sup>	–	HC-7206	CM-4
	<b>NS-70105SCE <sup>1)</sup></b>	–	–	XC-1202ME	–	GA45GC <sup>3)</sup>		HC-7206	CM-4
	<b>NS-70105SEE <sup>1)</sup></b>	–	–	–	PUD-1100E	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-7
NS-110130	<b>NS-110130SH</b>	P-802	–	–	–	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-4
	<b>NS-110130SA</b>	–	XA-11G <sup>2)</sup>	–	–	<sup>2)</sup>	–	HC-7206	CM-4
	<b>NS-110130SCE <sup>1)</sup></b>	–	–	XC-1202ME	–	GA45GC <sup>3)</sup>		HC-7206	CM-4
	<b>NS-110130SEE <sup>1)</sup></b>	–	–	–	PUD-1100E	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-7

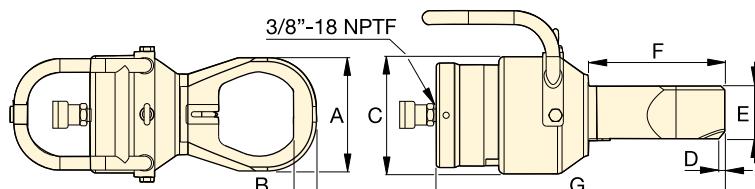
<sup>1)</sup> Für das Set mit 115-Volt-Pumpenantrieb ersetzen Sie den letzten Suffix in der Modellnummer „E“ durch „B“.

Beispiel: **NS-70105SCB** (Set mit XC-Akkupumpe, 115V);

Beispiel: **NS-110130SEB** (Set mit Elektropumpe der PU-Serie, 115 V)

<sup>2)</sup> XA-11G Luftpumpe mit integriertem Druckmanometer.

<sup>3)</sup> Details zu GA45GC, siehe Seite 134.



## ▼ MUTTERNSPRENGER-SPEZIFIKATIONEN

BolzengröÙe (mm)	Sechskantgröße (mm)	Kapazität t (kN)	Öl-volumen (cm³)	Modell-nummer 	Abmessungen (mm)							Hydraulik-zylinder 	Schneidekopf 	Ersatzmesser 	
					A	B	C	D	E	F	G				
<b>M45 - M52</b>	70 - 80	<b>103 (917)</b>	377	<b>NS-7080</b>	132	28	180	8,0	81	186	412	37,0	NSC-70	NSH-7080	NSB-70
<b>M45 - M56</b>	70 - 85	<b>103 (917)</b>	377	<b>NS-7085</b>	145	30	180	8,0	81	196	422	37,0	NSC-70	NSH-7085	NSB-70
<b>M45 - M64</b>	70 - 95	<b>103 (917)</b>	377	<b>NS-7095</b>	160	32	180	8,0	81	201	432	38,5	NSC-70	NSH-7095	NSB-70
<b>M45 - M72</b>	70 - 105	<b>103 (917)</b>	377	<b>NS-70105</b>	174	35	180	9,0	81	209	443	39,5	NSC-70	NSH-70105	NSB-70
<b>M76 - M80</b>	110 - 115	<b>193 (1711)</b>	819	<b>NS-110115</b>	189	36	234	3,7	111	234	472	69,0	NSC-110	NSH-110115	NSB-110
<b>M76 - M90</b>	110 - 130	<b>193 (1711)</b>	819	<b>NS-110130</b>	219	41	234	2,5	111	242	493	71,5	NSC-110	NSH-110130	NSB-110

<sup>1)</sup> Max. zulässige, zum Aufschneiden der Muttern erforderliche Härte ist HRc-44. Siehe Seite 275 mit den Größen von Sechskantabmessungen von Bolzen und Muttern

<sup>2)</sup> Die Mutternsprenger der NS-Serie werden in zwei Boxen geliefert: Eine enthält den NSC-Zylinder und eine den NSH-Schneidekopf. Zusammenbau erforderlich.

<sup>3)</sup> Zum Lieferumfang NSC und NSH gehört ein Erstatzmesser.