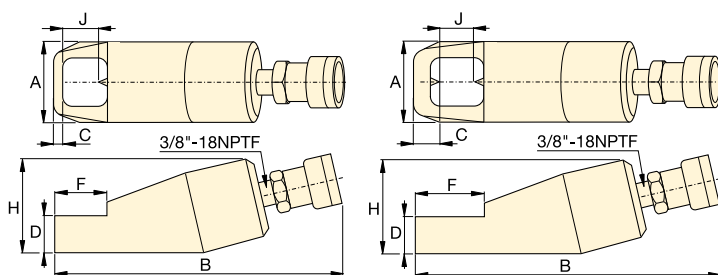


Einfachwirkende, hydraulische Mutternsprenger

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



- Kompakte, ergonomische Konstruktion, einfache Handhabung
- Einzigartiger Schrägkopfdesign
- 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)

NC, STN Serie



Kapazität:

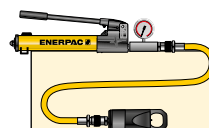
49 - 882 kN (5 - 90 t)

Bolzensgröße:

M6 - M48

Maximaler Betriebsdruck:

700 bar



Werkzeugsätze

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

Muttersprenger	Handpumpe	Satz-Modell-Nr.
NC-1924	P-392	STN-1924H
NC-2432	P-392	STN-2432H
NC-3241	P-392	STN-3241H

Für Muttersprenger, Modellnr.	Ersatzmesser Modellnummer	
	Bewegend	Statisch
NC-1319	NCB-1319	–
NC-1924	NCB-1924	–
NC-2432	NCB-2432	–
NC-3241	NCB-3241	–
NC-4150	NCB-4150	–
NC-5060	NCB-5060	–
NC-6075	NCB-6075	–
NC-1924D	NCB-1924	NCB-1924D
NC-2432D	NCB-2432	NCB-2432D
NC-3241D	NCB-3241	NCB-3241D

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

Bestellhinweise: Maximal zulässige Härte zum Sprengen: HRc 44. Für Vierkantschrauben 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 Schrägkopf 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 Auswahltablelle.

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

Mutternsprenger Modell-Nr.	Werkzeug-Pumpen-Satz Modell-Nr.	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	NS-70105SH	P-392	–	–	–	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-4
	NS-70105SA	–	XA-11G ²⁾	–	–	²⁾	–	HC-7206	CM-4
	NS-70105SCE ¹⁾	–	–	XC-1202ME	–	GA45GC ³⁾		HC-7206	CM-4
	NS-70105SEE ¹⁾	–	–	–	PUD-1100E	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-7
NS-110130	NS-110130SH	P-802	–	–	–	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-4
	NS-110130SA	–	XA-11G ²⁾	–	–	²⁾	–	HC-7206	CM-4
	NS-110130SCE ¹⁾	–	–	XC-1202ME	–	GA45GC ³⁾		HC-7206	CM-4
	NS-110130SEE ¹⁾	–	–	–	PUD-1100E	GP-10S	GA-2	HC-7206	CM-7

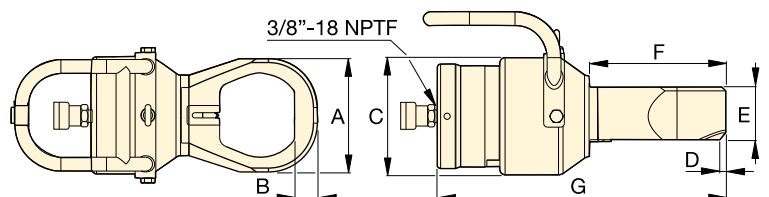
¹⁾ Für das Set mit 115-Volt-Pumpenantrieb ersetzen Sie den letzten Suffix in der Modellnummer „E“ durch „B“.

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





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

²⁾ XA-11G Luftpumpe mit integriertem Druckmanometer.

³⁾ Details zu GA45GC, siehe Seite 134.



▼ MUTTERNSPRENGER-SPEZIFIKATIONEN

Bolzen- größe	Sechs- kant- größe ¹⁾	Kapazität	Öl- volu- men	Modell- nummer ²⁾	Abmessungen (mm)								Hydraulik- zylinder ³⁾	Schneide- kopf ³⁾	Ersatz- messer
					A	B	C	D	E	F	G		(kg)		
(mm)	(mm)	t (kN)	(cm³)												
M45 - M52	70 - 80	103 (917)	377	NS-7080	132	28	180	8,0	81	186	412	37,0	NSC-70	NSH-7080	NSB-70
M45 - M56	70 - 85	103 (917)	377	NS-7085	145	30	180	8,0	81	196	422	37,0	NSC-70	NSH-7085	NSB-70
M45 - M64	70 - 95	103 (917)	377	NS-7095	160	32	180	8,0	81	201	432	38,5	NSC-70	NSH-7095	NSB-70
M45 - M72	70 - 105	103 (917)	377	NS-70105	174	35	180	9,0	81	209	443	39,5	NSC-70	NSH-70105	NSB-70
M76 - M80	110 - 115	193 (1711)	819	NS-110115	189	36	234	3,7	111	234	472	69,0	NSC-110	NSH-110115	NSB-110
M76 - M90	110 - 130	193 (1711)	819	NS-110130	219	41	234	2,5	111	242	493	71,5	NSC-110	NSH-110130	NSB-110

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

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

³⁾ Zum Lieferumfang NSC und NSH gehört ein Ersatzmesser.