



# CA.S.TIM.2000

### ALLGEMEIN

Steife Hänger sind Vorrichtungen, die dazu dienen, das Gewicht der Rohrleitungen mit den Haupt- und Nebentragstrukturen zu verbinden. Die steifen Hänger von Ca.S.T.Im. 2000 bestehen allgemein aus einer Reihe von Bauteilen:

- oberer Anschluss: dieser kann eine einzelne oder doppelte Öse, eine Mutter mit einer Platte o.ä. sein
- Ösenschrauben und Gabeln
- Zuganker Rechts-Rechts und Rechts-Links
- Zugglied zur Einstellung
- Anschluss für die Rohrleitung: dieser kann eine einzelne oder doppelte Öse, eine Schelle, eine Waage o.ä. sein



### FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

Die steifen Hänger von Ca.S.T.Im. 2000 werden entsprechend den Kundenanforderungen und entsprechend den Werten der folgenden Tabelle ausgeliefert. Die Tabelle berücksichtigt die maximal zulässigen Lasten, um in jedem Fall die von den Beschreibungen MS-SP58, 59 und 68 vorgesehenen Sicherheitsparameter einzuhalten.

Die Maximallast für STD-Lieferungen ist ca. 32.000 daN.

Größe	Gewinde entsprechend UNI 4534:1964	Maximal- last daN
6	M 6x1	125
8	M 8x1.5	250
10	M 10x1.5	375
12	M 12x1.75	500
14	M 14x2	750
16	M 16x2	1000
18	M 18x2.5	1250
20	M 20x2.5	1500
22	M 22x2.5	2000
24	M 24x3	2500
27	M 27x3	3000
30	M 30x3.5	4000
33	M 33x3.5	5000
36	M 36x3	6000
39	M 39x3	7000
42	M 42x3	8000
45	M 45x3	9000
48	M 48x3	10000
52	M 52x3	12000
56	M 56x4	14000
60	M 60x4	16000
64	M 64x4	18000
68	M 68x4	20000
72	M 72x6	24000
76	M 76x6	28000
80	M 80x6	32000



Zusammenfassende Tabelle mit den bevorzugt eingesetzten Materialien:

Fe 430 B	UNI 7070
Fe 410.1kW	UNI 5869
12CrMo910	UNI 5869
X 8 CN 1910	UNI 4047 (AISI 304)

Die gesamte Rohrschelle kann auch in rostfreiem Stahl geliefert werden.

Die steifen Hänger von Ca.S.T.Im. 2000 sind dafür entwickelt und hergestellt, um:

- **eine absolute Funktionssicherheit zu garantieren**
- **die Montage zu vereinfachen**
- **die Kontrolle während des Betriebs zu erleichtern**

Die Funktionssicherheit wird durch das geringe Belastungsniveau, dem die einzelnen Teile ausgesetzt sind, sowie der Verwendung von hochwertigen Materialien, die miteinander durch Schweißung und/oder Schraubverbindungen verbunden sind, garantiert. Die steifen Hänger sind dafür konzipiert, in kleinen Serien produziert zu werden. Dies erfolgt unter Zuhilfenahme geeigneter Werkzeuge, wodurch die Herstellungs- und Auslieferzeiten beträchtlich verringert werden.

Die steifen Hänger von Ca.S.T.Im. 2000 besitzen folgende typischen Eigenschaften:

- **eine Schmierung jeglicher Art ist nicht notwendig, da die Gewindestücke bereits mit einer Schutzschicht ausgeliefert werden**
- **unter den angegebenen Betriebsbedingungen und bei Einhaltung der Zyklen für den Oberflächenschutz besitzen die Bauteile eine praktisch unbegrenzte Haltbarkeit**
- **die steifen Hänger können je nach den verwendeten Materialien innerhalb eines Temperaturbereichs von -40 bis +650°C betrieben werden.**

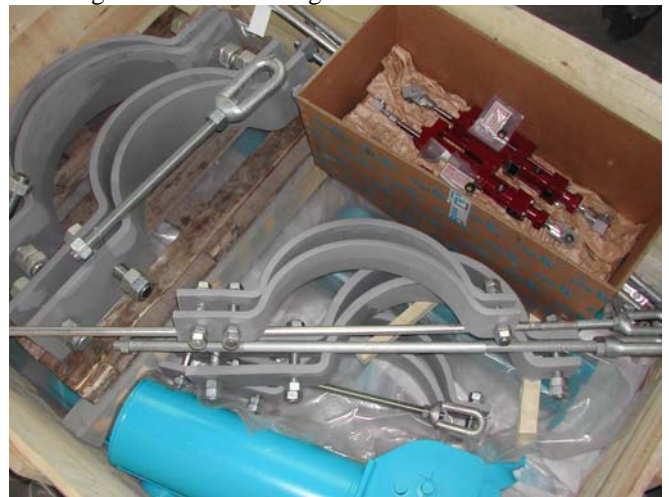


### AUSLIEFERUNGSZUSTAND UND OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

Die steifen Hänger werden vormontiert in der vom Kunden gewünschten Länge ausgeliefert.

Die steifen Hänger von Ca.S.T.Im. 2000 werden durch einen Oberflächenschutz aus aufgespritztem Rostschutzmittel geschützt. Davor werden sie in einer Automatikmaschine abgestrahlt und erhalten dadurch eine Oberfläche von Sa 2 ½.

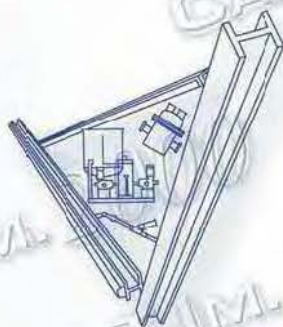
Entsprechend der Umgebungsbedingungen und der Betriebstemperatur können nach Kundenangaben unterschiedliche Schutzzyklen durchlaufen werden. Bei besonderen Umgebungsbedingungen kann außerdem eine Heißverzinkung im Tauchbad und ggf. eine Vollverkleidung mit Kunststoff ausgeführt werden.



### BESTELLART

Zur Bestellung von steifen Hängern muss folgendes angegeben werden:

- Beanspruchung (daN / kg)
- Achsabstand der Anschlusspunkte (mm)
- Art des oberen Anschlusses
- Art des unteren Anschlusses
- Ggf. der Hub für die Einstellung (mm)



**CA.S.T.IM. 2000** s.r.l.

Reg. Mombello n. 6 - 12040 VEZZA D'ALBA - CN - ITALY  
Tel. (+39) 0173 65 137 - Fax (+39) 0173 65 142  
E-mail: [info@castim2000.it](mailto:info@castim2000.it) - <http://www.castim2000.it>