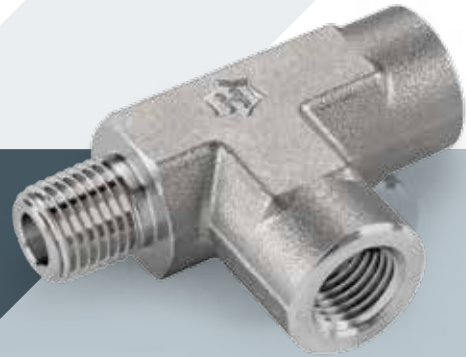


HAM-LET GEWINDEFITTINGS UND ADAPTER **PIPELINE**



ALLGEMEINES

Die HAM-LET® Group freut sich, die neue Produktreihe der Gewindefittings und Adapter vorstellen zu können. Die Verschraubungen, der Reihe Pipeline werden für typische Anwendungsbereiche in chemischen und petrochemischen Anlagen, sowie in der Öl-, Gas- und Stromerzeugung hergestellt. Dieser illustrierte Katalog enthält detaillierte Fertigungsinformationen, Abmessungen und das Teilenummeriersystem.

MERKMALE

- Erhältliche Größen zwischen 1/16" und 2".
- Die Verschraubungen sind ordnungsgemäß mit speziellem Schutz der Außengewinde verpackt, um Transportschäden zu verhindern.
- Alle Rohrgewinde erfüllen die Anforderungen von **ASME/ANSI B1.20.1 (1983)** für kegelige Rohrgewinde (NPT).
- Der Betriebsdruck wird berechnet gemäß Power Piping Code ANSI B 31.1, Refiner Piping Code ASME/ANSI B 31.3 und Abschnitt VIII des ASME Boiler & Pressure Vessel Code für Kessel und Druckbehälter.

DRUCKRATEN (PSI/BAR)				
NPT- oder BSPT/ISO-Größe	EDELSTAHL 316		MESSING	
	Außengewinde	Innengewinde	Außengewinde	Innengewinde
zoll				
1/16	11000 / 759	6700 / 462	5500 / 379	3300 / 228
1/8	10000 / 690	6500 / 448	5000 / 345	3200 / 221
1/4	8000 / 552	6600 / 455	4000 / 276	3300 / 228
3/8	7800 / 538	5300 / 366	3900 / 269	2600 / 179
1/2	7700 / 531	4900 / 338	3800 / 262	2400 / 166
3/4	7300 / 503	4600 / 317	3600 / 248	2300 / 159
1	5300 / 366	4400 / 303	2600 / 179	2200 / 152
1 1/4	6000 / 414	5000 / 345	3000 / 207	2500 / 172
1 1/2	5000 / 345	4600 / 317	2500 / 172	2300 / 159
2	3900 / 269	3900 / 269	1900 / 131	1900 / 131

MATERIALIEN		
MATERIAL	Spezifikationen	
	Strangenmaterial	Schmiedekörper
EDELSTAHL 316	ASTM A-276	ASTM A-182
	ASTM A-479	
BRASS	ASTM B-453	ASME B-283
	ASTM B-16	
	DIN 176.60	

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Um leckdichte Verbindung sicherzustellen, empfiehlt HAM-LET® auf alle NPT-Gewinde ein Gewindedichtmittel aufzutragen. Die effektivste Abdichtung wird mit Teflonband erzielt. Dieses Band darf jedoch nur auf Rohrverschraubungen mit kegeligem Außengewinde aufgebracht werden. **Verwenden Sie kein Teflonband zur Abdichtung von Bördel- oder Zapfenverschraubungen oder Verschraubungsenden!** Reinigen Sie sowohl das Innen- als auch das Außengewinde. Wickeln Sie das Band in Gewinderichtung des kegigen Außengewindes.

Hinweis: Für kegelige Edelmetallgewinde werden zwei Lagen Dichtband empfohlen. Achten Sie darauf, dass das Band den ersten Gewindegang nicht überlappt, da es ausfransen und Teile in das Fluidsystem gelangen können. Schneiden Sie überstehendes Band ab. Die Verbindung ist nun zur Montage bereit.

BESTELLINFORMATIONEN

BEISPIEL. 120H **Materialbeschreibung** 1/2 x 1/4

SS - Edelstahl 316
B - Messing

ALLE BESTELLUNGEN SOLLTEN BESTELLINFORMATION UND MATERIALART BEINHALTEN:

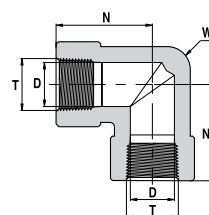
PIPELINE INDEX

WINKELSTÜCK NPT-INNENGEWINDE 100H	104	
WINKELSTÜCK NPT-AUßENGEWINDE 100HM	104	
T-STÜCK NPT-INNENGEWINDE 101H	104	
T-STÜCK NPT- AUßENGEWINDE 101HM	105	
KREUZSTÜCK NPT-INNENGEWINDE 102H	105	
SECHSKANTMUFFE NPT-INNENGEWINDE 103H	105	
KUGELBUCHS- VERSCHRAUBUNG NPT-INNENGEWINDE 104H	106	
INNEN-SECHSKANT- STOPFEN NPT-AUßENGEWINDE 107H	106	
INNEN-SECHSKANT- STOPFEN SAE/MS ZYLINDRISCHES EINSCHRAUBGEWINDE 107HOB	106	
ROHRKAPPE NPT NPT-INNENGEWINDE 108H	107	
REDUZIERSTÜCK NPT-AUßEN- AUF INNENGEWINDE 110H	107	

REDUZIERSTÜCK SAE/MS ZYLINDRISCHES EINSCHRAUBGEWINDE 110HOB	108	
LANGE SECHSKANTNIPPEL NPT-AUßENGEWINDE 113H	108	
WINKELSTÜCK NPT- INNENGEWINDE AUF NPT- AUßENGEWINDE 116H	109	
SECHSKANT- REDUZIERMUFFE NPT-INNENGEWINDE 119H	109	
ADAPTER NPT-INNENGEWINDE AUF NPT- AUßENGEWINDE 120H	110	
ADAPTER NPT-AUSSENGEWINDE AUF BSPT-AUßENGEWINDE 120HNR	110	
ADAPTER NPT-INNENGEWINDE AUF BSPP- AUßENGEWINDE 120HNG	111	
ADAPTER NPT-INNENGEWINDE AUF SAE/MS MIT ZYLINDRISCHEM EINSCHRAUBGEWINDE 120HNOB	111	
ADAPTER BSPT-INNENGEWINDE AUF NPT-AUßENGEWINDE 120HRN	111	
MANOMETER-ADAPTER BSPP-INNENGEWINDE AUF NPT-AUßENGEWINDE 120HGN	112	
SECHSKANT GEWINDESTOPFEN NPT-AUßENGEWINDE 121H	112	
SECHSKANT- GEWINDESTOPFEN SAE/MS ZYLINDRISCHES EINSCHRAUBGEWINDE 121HOB	112	

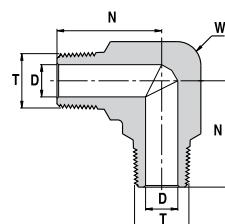
SECHSKANTNIPPEL NPT-AUßENGEWINDE 122H	113	
SECHSKANTADAPTER NPT-AUßENGEWINDE AUF BSPT-AUßENGEWINDE 122HNR	113	
SECHSKANTADAPTER NPT-AUßENGEWINDE AUF BSPP- AUßENGEWINDE 122HNG	114	
SECHSKANTADAPTER NPT-AUßENGEWINDE AUF SAE/MS MIT ZYLINDRISCHEM EINSCHRAUBGEWINDE 122HNOB	114	
ROHRNIPPEL NPT- AUßENGEWINDE 122HCN	114	
SECHSKANT- REDUZIERNIPPEL NPT-AUßENGEWINDE 123H	115	
T-STÜCK NPT-INNENGEWINDE AUF NPT- AUßENGEWINDE 3600H	115	
T-STÜCK NPT- INNENGEWINDE AUF NPT-AUßENGEWINDE 3750H	116	
SCHLAUCH-EIN- SCHRAUBADAPTER NPT-AUßENGEWINDE 130HM	116	
SCHLAUCH- AUFSCHRAUBADAPTER NPT-INNENGEWINDE 130HF	117	
SCHLAUCH-ROHR- ADAPTER 130LT	117	

100 H
WINKELSTÜCK
NPT-INNENGEWINDE



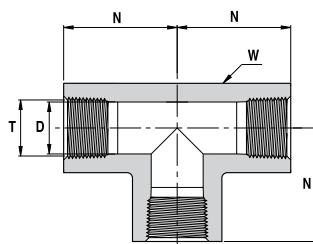
Bestellinformationen	T NPT-Innengewinde Größe	N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
100H _ 1/8	1/8	1.04	26.4	0.31	7.8	5/8
100H _ 1/4	1/4	1.17	29.7	0.41	10.5	11/16
100H _ 3/8	3/8	1.42	36.1	0.56	14.2	15/16
100H _ 1/2	1/2	1.56	39.6	0.69	17.4	1 1/8
100H _ 3/4	3/4	1.92	48.8	0.90	22.9	1 3/8
100H _ 1	1	1.91	48.5	1.13	28.7	1 11/16

100 HM
WINKELSTÜCK
NPT-AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT-Außengewinde Größe	N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
100HM _ 1/8	1/8	0.88	22.4	0.19	4.8	1/2
100HM _ 1/4	1/4	1.05	26.7	0.28	7.1	5/8
100HM _ 3/8	3/8	1.17	29.7	0.38	9.6	13/16
100HM _ 1/2	1/2	1.45	36.8	0.47	11.9	15/16

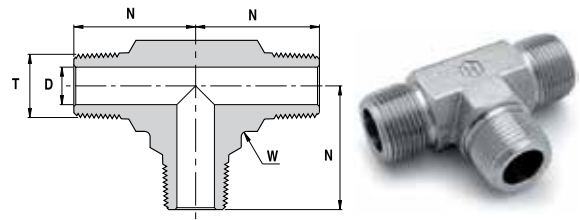
101 H
T-STÜCK
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	A NPT-Außengewinde Größe	N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
101H _ 1/8	1/8	1.04	26.4	0.31	7.8	5/8
101H _ 1/4	1/4	1.17	29.7	0.41	10.5	13/16
101H _ 3/8	3/8	1.42	36.1	0.56	14.2	15/16
101H _ 1/2	1/2	1.56	39.6	0.69	17.4	1 1/8
101H _ 3/4	3/4	1.92	48.8	0.90	22.9	1 3/8
101H _ 1	1	1.91	48.5	1.13	28.7	1 11/16

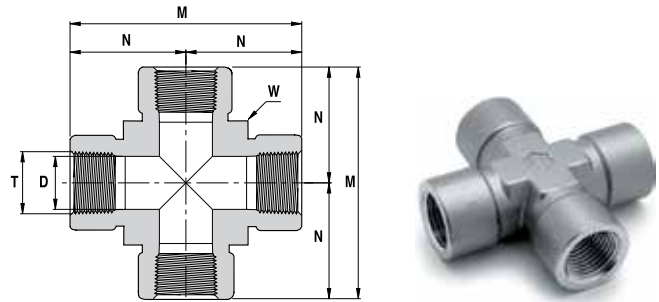
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

101 HM
T-STÜCK
NPT-AUßENGEWINDE



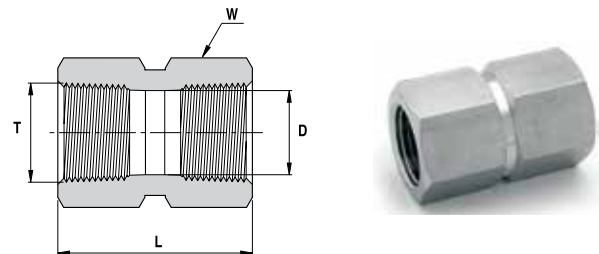
Bestellinformationen	T NPT- Außengewinde Größe	N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
101HM _ 1/8	1/8	0.88	22.4	0.19	4.8	1/2	
101HM _ 1/4	1/4	1.05	26.7	0.28	7.1	5/8	
101HM _ 3/8	3/8	1.17	29.7	0.38	9.6	13/16	
101HM _ 1/2	1/2	1.45	36.8	0.47	11.9	15/16	

102 H
KREUZSTÜCK
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT Innengewinde Größe	N		M		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
102H _ 1/8	1/8	1.04	26.4	2.08	52.8	0.31	7.8	5/8	
102H _ 1/4	1/4	1.17	29.7	2.34	59.4	0.41	10.5	11/16	
102H _ 3/8	3/8	1.42	36.1	2.84	72.2	0.56	14.2	13/16	
102H _ 1/2	1/2	1.56	39.6	3.12	79.2	0.69	17.4	1	
102H _ 3/4	3/4	1.92	48.8	3.84	97.6	0.90	22.9	1 1/4	
102H _ 1	1	1.91	48.5	3.82	97.0	1.13	28.7	1 11/16	

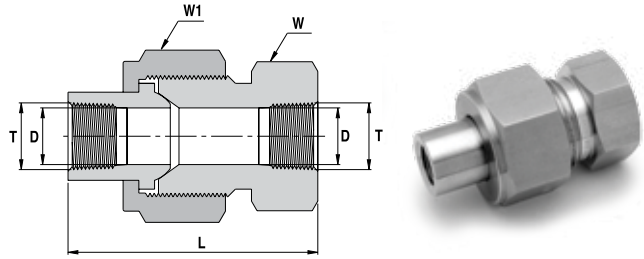
103 H
SECHSKANTMUFFE
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT Innengewinde Größe	L		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite	
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
103H _ 1/8	1/8	0.81	20.6	0.31	7.8	9/16	
103H _ 1/4	1/4	1.19	30.2	0.41	10.5	3/4	
103H _ 3/8	3/8	1.31	33.3	0.56	14.2	7/8	
103H _ 1/2	1/2	1.56	39.6	0.69	17.4	1 1/16	
103H _ 3/4	3/4	1.62	41.1	0.90	22.9	1 5/16	
103H _ 1	1	2.00	50.8	1.13	28.7	1 5/8	

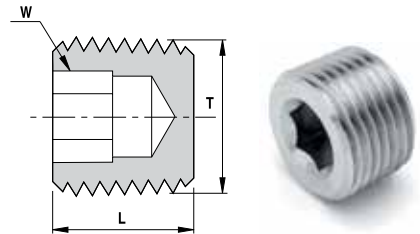
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

104 H
KUGELBUCHS-VERSCHRAUBUNG
NPT-INNENGEWINDE



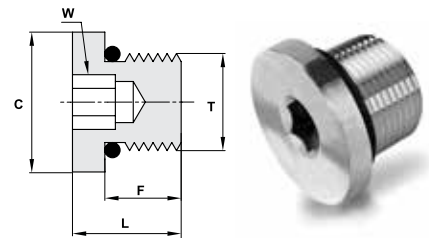
Bestellinformationen	T NPT- Innengewinde Größe	L		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite		W1 Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
104H _ 1/8	1/8	1.81	46.0	0.27	6.9	15/16	23.81	1 1/8
104H _ 1/4	1/4	2.34	59.4	0.36	9.1	1 3/16	30.16	1 3/8
104H _ 3/8	3/8	2.50	63.5	0.52	13.2	1 5/16	33.34	1 1/2
104H _ 1/2	1/2	2.69	68.3	0.62	15.7	1 5/8	41.28	1 3/4
104H _ 3/4	3/4	3.12	79.2	0.87	22.1	1 7/8	47.63	2
104H _ 1	1	3.56	90.4	1.03	26.2	2 3/8	60.33	2 1/2

107 H
INNEN-SECHSKANT-STOPFEN
NPT-AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT- Innengewinde Größe	L		W Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll
107H _ 1/8	1/8	0.29	7.4	3/16
107H _ 1/4	1/4	0.44	11.3	1/4
107H _ 3/8	3/8	0.44	11.3	5/16
107H _ 1/2	1/2	0.61	15.5	3/8

107HOB
INNEN-SECHSKANT-STOPFEN
SAE/MS ZYLINDRISCHES EINSCHRAUBGEWINDE*



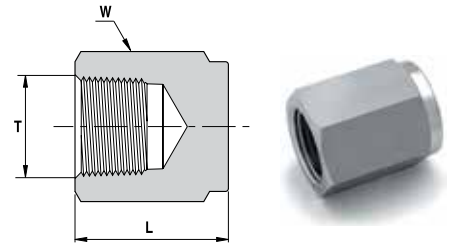
Bestellinformationen	T zylindrisches Gewinde UN	L		F		C		W Schlüsselweite	O-Ring**
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
107HOB _ 7/16-20	7/16-20	0.45	11.4	0.36	9.1	0.56	14.2	3/16	-904
107HOB _ 1/2-20	1/2-20	0.45	11.4	0.36	9.1	0.63	15.9	3/16	-905
107HOB _ 9/16-18	9/16-18	0.48	12.2	0.39	9.9	0.69	17.5	1/4	-906
107HOB _ 3/4-16	3/4-16	0.56	14.2	0.44	11.2	0.88	22.4	5/16	-908

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 78.

** Es werden O-Ringe Viton 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

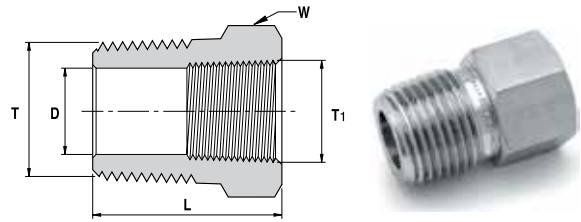
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

108 H
ROHRKAPPE
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT- Innengewinde Größe	L		W Schlüsselweite	
		Zoll	mm	Zoll	
108H _ 1/8	1/8	0.75	19.1	9/16	
108H _ 1/4	1/4	0.91	23.1	3/4	
108H _ 3/8	3/8	1.03	26.2	7/8	
108H _ 1/2	1/2	1.34	34.0	1 1/16	
108H _ 3/4	3/4	1.44	36.6	1 5/16	
108H _ 1	1	1.62	41.1	1 5/8	

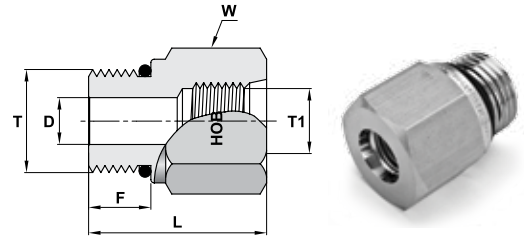
110 H
REDUZIERSTÜCK
NPT-AUßENGEWINDE AUF
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT- Außengewinde Größe	T1 NPT- Innengewinde Größe	L		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
			Zoll	mm	Zoll	mm	
110H _ 1/8 X 1/16	1/8	1/16	1.03	26.2	0.19	4.8	7/16
110H _ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	1.06	26.9	0.28	7.1	9/16
110H _ 3/8 X 1/8	3/8	1/8	0.86	21.8	0.34	8.6	11/16
110H _ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	1.19	30.2	0.37	9.5	3/4
110H _ 1/2 X 1/8	1/2	1/8	1.08	27.4	0.34	8.6	7/8
110H _ 1/2 X 1/4	1/2	1/4	1.08	27.4	0.41	10.5	7/8
110H _ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	1.41	35.8	0.47	11.9	7/8
110H _ 3/4 X 1/4	3/4	1/4	1.08	27.4	0.45	11.4	1 1/16
110H _ 3/4 X 3/8	3/4	3/8	1.08	27.4	0.56	14.2	1 1/16
110H _ 3/4 X 1/2	3/4	1/2	1.63	41.4	0.62	15.7	1 1/16
110H _ 1 X 1/4	1	1/4	1.37	34.8	0.41	10.5	1 3/8
110H _ 1 X 3/8	1	3/8	1.37	34.8	0.59	15.0	1 3/8
110H _ 1 X 1/2	1	1/2	1.37	34.8	0.69	17.4	1 3/8
110H _ 1 X 3/4	1	3/4	1.85	47.0	0.87	22.1	1 3/8
110H _ 1 1/4 X 1/2	1 1/4	1/2	1.46	37.1	0.73	18.5	1 3/4
110H _ 1 1/4 X 3/4	1 1/4	3/4	1.47	37.3	0.94	23.9	1 3/4
110H _ 1 1/4 X 1	1 1/4	1	1.94	49.3	1.17	29.7	1 3/4
110H _ 1 1/2 X 1/2	1 1/2	1/2	1.61	40.9	0.72	18.3	2 1/8
110H _ 1 1/2 X 3/4	1 1/2	3/4	1.61	40.9	0.90	22.9	2 1/8
110H _ 1 1/2 X 1	1 1/2	1	1.61	40.9	1.17	29.7	2 1/8
110H _ 1 1/2 X 1 1/4	1 1/2	1 1/4	2.31	58.7	1.50	38.1	2 1/8
110H _ 2 X 1/2	2	1/2	1.83	46.5	0.73	18.5	2 3/4
110H _ 2 X 3/4	2	3/4	1.83	46.5	0.94	23.9	2 3/4
110H _ 2 X 1	2	1	1.83	46.5	1.17	29.7	2 3/4
110H _ 2 X 1 1/4	2	1 1/4	1.83	46.5	1.50	38.1	2 3/4
110H _ 2 X 1 1/2	2	1 1/2	1.83	46.5	1.73	43.9	2 3/4

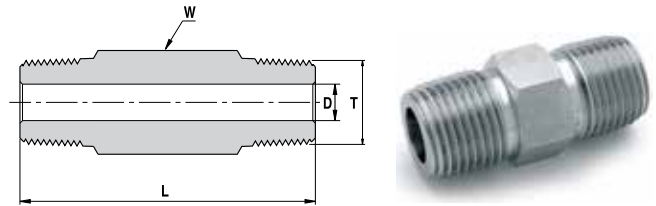
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

110HOB
REDUZIERSTÜCK
SAE/MS ZYLINDRISCHES
EINSCHRAUBGEWINDE*



Bestellinformationen	T	T1	D		L		F		W	O-Ring**
	zylindrisches Gewinde UN	zylindrisches Gewinde UN	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll	
110HOB_ 9/16-18 X 7/16-20	9/16-18	7/16-20	0.28	7.1	1.12	28.4	0.36	9.1	13/16	-906
110HOB_ 3/4-16 X 7/16-20	3/4-16	7/16-20	0.24	6.0	1.30	33.0	0.44	11.2	15/16	-908
110HOB_ 3/4-16 X 9/16-18	3/4-16	9/16-18	0.42	10.7	1.19	30.2	0.44	11.2	1	-908
110HOB_ 3/4-16 X 7/8-14	3/4-16	7/8-14	0.42	10.7	1.60	40.6	0.44	11.2	1 1/2	-908
110HOB_ 7/8-14 X 9/16-18	7/8-14	9/16-18	0.50	12.7	1.10	27.9	0.50	12.7	1	-910
110HOB_ 7/8-14 X 3/4-16	7/8-14	3/4-16	0.50	12.7	1.42	36.1	0.50	12.7	1 3/16	-910
110HOB_ 1 1/16-12 X 3/4-16	1 1/16-12	3/4-16	0.65	16.5	1.27	32.3	0.59	15.0	1 1/4	-912
110HOB_ 1 5/16-12 X 1 1/16-12	1 5/16-12	1 1/16-12	0.87	22.1	1.61	40.9	0.59	15.0	1 5/8	-916
110HOB_ 1 5/8-12 X 1 5/16-12	1 5/8-12	1 5/16-12	1.09	27.7	1.98	50.3	0.59	15.0	2 1/8	-920
110HOB_ 1 7/8-12 X 1 5/16-12	1 7/8-12	1 5/16-12	1.23	31.2	1.27	32.3	0.59	15.0	2 1/8	-924

113 H
LANGE SECHSKANTNIPPEL
NPT-AUßENGEWINDE



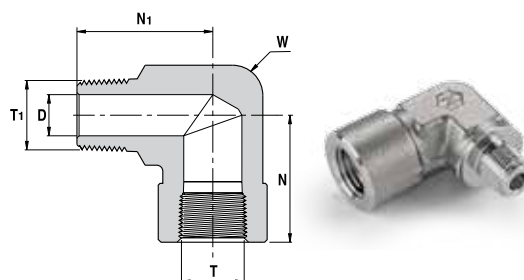
Bestellinformationen	T	L						D		W
	NPT-Außen- gewinde Größe	Verfügbare Längen (Zoll)						Min. Öffnung		Schlüsselweite
		1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	6.00	Zoll	mm	Zoll
113H_ 1/8 X 1.5 / 2 / 2.5 / 3	1/8	✓	✓	✓	✓	-	-	0.19	4.8	7/16
113H_ 1/4 X 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4	1/4	✓	✓	✓	✓	✓	-	0.28	7.1	9/16
113H_ 3/8 X 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4	3/8	✓	✓	✓	✓	✓	-	0.38	9.6	11/16
113H_ 1/2 X 2 / 3 / 4	1/2	-	✓	-	✓	✓	✓	0.47	11.9	7/8
113H_ 3/4 X 2 / 3 / 4	3/4	-	✓	-	✓	✓	-	0.62	15.8	1 1/16
113H_ 1 X 3 / 4	1	-	-	-	✓	✓	-	0.88	22.4	1 3/8

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 78.

** Es werden O-Ringe Viton 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

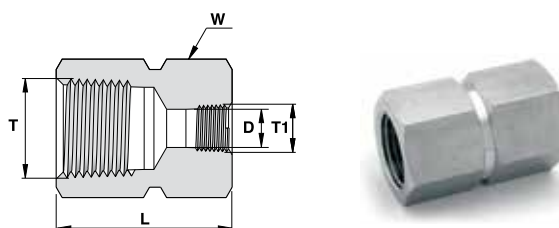
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

116 H
WINKELSTÜCK
NPT-INNENGEWINDE AUF
NPT-AUSSENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT-Innen- gewinde Größe	T1 NPT-Außen- gewinde Größe	N		N1		D Min. Öffnung		W
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll
116H_ 1/16 X 1/16	1/16	1/16	0.86	21.8	0.88	22.4	0.12	3.10	7/16
116H_ 1/8 X 1/16	1/8	1/16	1.04	26.4	0.87	22.1	0.12	3.10	5/8
116H_ 1/8 X 1/8	1/8	1/8	1.04	26.4	0.87	22.1	0.19	4.80	5/8
116H_ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	1.17	29.7	1.00	25.4	0.19	4.80	11/16
116H_ 1/4 X 1/4	1/4	1/4	1.17	29.7	1.17	29.7	0.28	7.10	11/16
116H_ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	1.42	36.1	1.26	32.0	0.28	7.10	15/16
116H_ 3/8 X 3/8	3/8	3/8	1.42	36.1	1.26	32.0	0.38	9.60	15/16
116H_ 1/2 X 1/4	1/2	1/4	1.56	39.6	1.38	35.1	0.28	7.10	1 1/8
116H_ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	1.56	39.6	1.38	35.1	0.38	9.60	1 1/8
116H_ 1/2 X 1/2	1/2	1/2	1.56	39.6	1.56	39.6	0.47	11.9	1 1/8
116H_ 3/4 X 3/4	3/4	3/4	1.92	48.8	1.67	42.4	0.62	15.8	1 3/8
116H_ 1 X 1	1	1	1.83	46.5	1.94	49.3	0.86	21.8	1 11/16

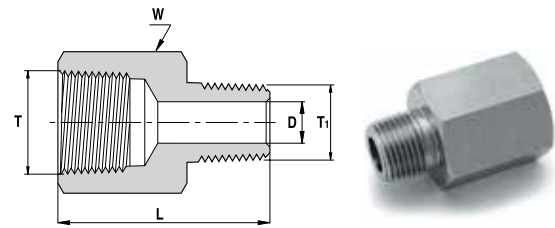
119 H
SECHSECK-REDUZIERMUFFE
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT-Innen- gewinde Größe	T1 NPT-Innen- gewinde Größe	L		D Min. Öffnung		W
			Zoll	mm	Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll
119H_ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	1.22	31.0	0.31	7.8	3/4
119H_ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	1.38	35.1	0.41	10.5	7/8
119H_ 1/2 X 1/8	1/2	1/8	1.56	39.6	0.31	7.8	1 1/16
119H_ 1/2 X 1/4	1/2	1/4	1.75	44.5	0.41	10.5	1 1/16
119H_ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	1.78	45.2	0.56	14.2	1 1/16
119H_ 3/4 X 1/4	3/4	1/4	1.81	46.0	0.41	10.5	1 5/16
119H_ 3/4 X 1/2	3/4	1/2	2.06	52.3	0.69	17.4	1 5/16
119H_ 1 X 1/2	1	1/2	2.19	55.6	0.69	17.4	1 5/8
119H_ 1 X 3/4	1	3/4	2.25	57.2	0.90	22.9	1 5/8

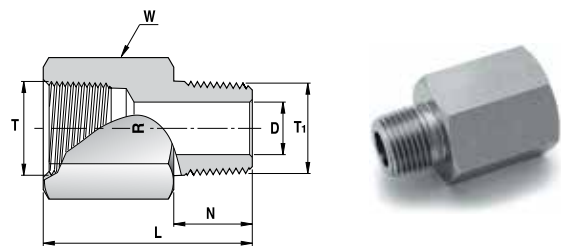
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

**120 H
ADAPTER
NPT-INNENGEWINDE AUF
NPT-AUSSENGEWINDE**



Bestellinformationen	T NPT-Innengewinde Größe	T1 NPT-Außengewinde Größe	L		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite Zoll
			Zoll	mm	Zoll	mm	
120H _ 1/8 X 1/16	1/8	1/16	1.09	27.7	0.12	3.0	9/16
120H _ 1/8 X 1/8	1/8	1/8	1.10	27.9	0.19	4.8	9/16
120H _ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	1.26	32.0	0.19	4.8	3/4
120H _ 1/4 X 1/4	1/4	1/4	1.40	35.6	0.28	7.1	3/4
120H _ 3/8 X 1/8	3/8	1/8	1.33	33.8	0.19	4.8	7/8
120H _ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	1.50	38.1	0.28	7.1	7/8
120H _ 3/8 X 3/8	3/8	3/8	1.51	38.4	0.38	9.6	7/8
120H _ 1/2 X 1/8	1/2	1/8	1.58	40.1	0.19	4.8	1 1/16
120H _ 1/2 X 1/4	1/2	1/4	1.76	44.7	0.28	7.1	1 1/16
120H _ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	1.75	44.5	0.37	9.5	1 1/16
120H _ 1/2 X 1/2	1/2	1/2	1.94	49.3	0.47	11.9	1 1/16
120H _ 3/4 X 1/4	3/4	1/4	1.85	47.0	0.28	7.1	1 5/16
120H _ 3/4 X 3/8	3/4	3/8	1.82	46.2	0.37	9.5	1 5/16
120H _ 3/4 X 1/2	3/4	1/2	2.02	51.3	0.47	11.9	1 5/16
120H _ 3/4 X 3/4	3/4	3/4	2.02	51.3	0.62	15.8	1 5/16
120H _ 1 X 1/4	1	1/4	1.96	49.8	0.28	7.1	1 5/8
120H _ 1 X 1/2	1	1/2	2.16	54.9	0.47	11.9	1 5/8
120H _ 1 X 3/4	1	3/4	2.17	55.1	0.62	15.7	1 5/8
120H _ 1 X 1	1	1	2.28	57.9	0.86	21.8	1 5/8

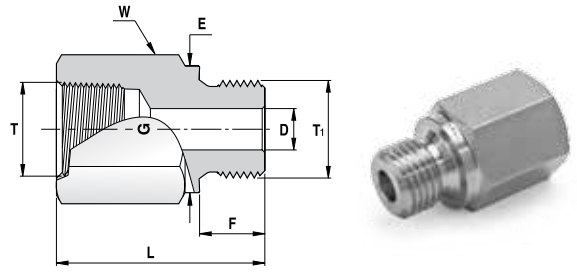
**120 HNR
ADAPTER
NPT-INNENGEWINDE AUF
BSPT-AUSSENGEWINDE**



Bestellinformationen	T NPT- Innengewinde Größe	T1 Außengewinde BSPT ISO 7/1, BS21 Größe	L		N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite Zoll
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
120HNR _ 1/8	1/8	1/8-28	1.09	27.7	0.38	9.7	0.19	4.8	9/16
120HNR _ 1/4	1/4	1/4-19	1.42	36.1	0.56	14.2	0.28	7.1	3/4
120HNR _ 3/8	3/8	3/8-19	1.50	38.1	0.56	14.2	0.38	9.6	7/8
120HNR _ 1/2	1/2	1/2-14	1.94	49.3	0.75	19.0	0.47	11.9	1 1/16
120HNR _ 3/4	3/4	3/4-14	2.02	51.3	0.75	19.0	0.62	15.8	1 5/16
120HNR _ 1	1	1-11	2.30	58.4	0.94	23.9	0.88	22.4	1 5/8

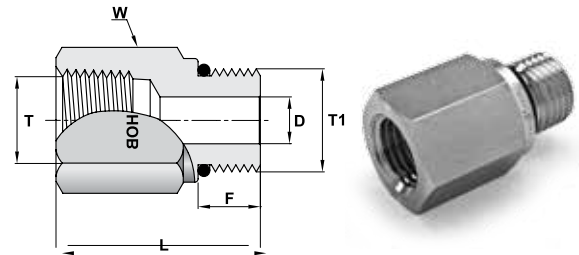
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden..

**120 HNG
ADAPTER
NPT-INNENGEWINDE AUF
BSPP-AUSSENGEWINDE**



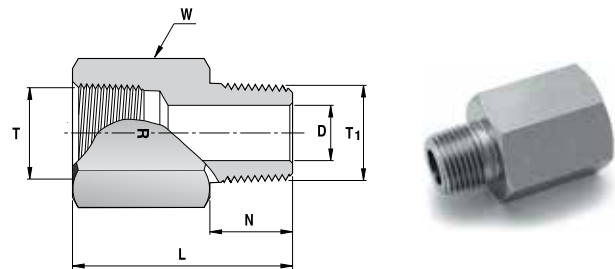
Bestellinformationen	T NPT- Innen- gewinde Größe	T1 Außengewinde BSPP ISO 228/1, BS 2779	L		F		E Dia.		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite Zoll
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
120HNG _ 1/8	1/8	1/8-28	0.99	25.1	0.28	7.1	0.54	13.8	0.16	4.1	9/16
120HNG _ 1/4	1/4	1/4-19	1.32	33.5	0.44	11.2	0.70	18.0	0.23	5.8	3/4
120HNG _ 3/8	3/8	3/8-19	1.41	35.8	0.44	11.2	0.85	21.8	0.31	7.9	7/8
120HNG _ 1/2	1/2	1/2-14	1.74	44.2	0.56	14.2	1.02	26.0	0.47	11.9	1 1/16
120HNG _ 3/4	3/4	3/4-14	1.89	48.0	0.62	15.7	1.26	32.0	0.62	15.7	1 5/16
120HNG _ 1	1	1-11	2.10	53.3	0.72	18.3	1.53	39.0	0.78	19.8	1 5/8

**120HNOB
ADAPTER
NPT- INNENGEWINDE AUF SAE/M
MIT ZYLINDRISCHEM EINSCHRAI**



Bestellinformationen	T NPT- Innen- gewinde Größe	T1 zylindrisches Gewinde UN	D		L		F		W Schlüsselweite Zoll	O-Ring**
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm		
120HNOB _ 1/4 X 7/16-20	1/4	7/16-20	0.20	5.1	1.32	33.5	0.36	9.1	3/4	-904
120HNOB _ 3/8 X 9/16-18	3/8	9/16-18	0.28	7.1	1.39	35.3	0.39	9.9	15/16	-906
120HNOB _ 1/2 X 3/4-16	1/2	3/4-16	0.42	10.7	1.76	44.7	0.44	11.2	1 1/16	-908
120HNOB _ 3/4 X 1 1/16-12	3/4	1 1/16-12	0.66	16.7	1.99	50.5	0.59	15.0	1 3/8	-912
120HNOB _ 1 X 1 5/16-12	1	1 5/16-12	0.88	22.3	2.12	53.8	0.59	15.0	1 5/8	-916

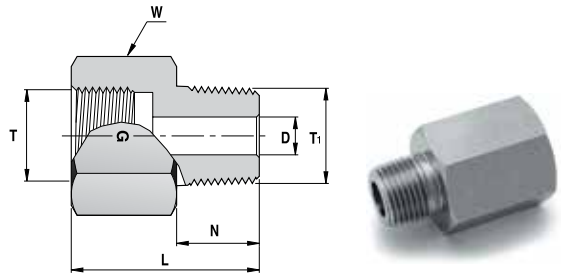
**120 HRN
ADAPTER
BSPT-INNENGEWINDE
AUF NPT-AUSSENGEWINDE**



Bestellinformationen	T BSPT Innen- gewinde-größe ISO 7/1, BS21	T1 NPT- Außengewinde Größe	L		N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite Zoll
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
120HRN _ 1/4	1/4-19	1/4	1.43	36.3	0.56	14.2	0.28	7.1	3/4
120HRN _ 3/8	3/8-19	3/8	1.51	38.4	0.56	14.2	0.38	9.6	7/8
120HRN _ 1/2	1/2-14	1/2	1.96	49.8	0.75	19.1	0.47	11.9	1 1/16

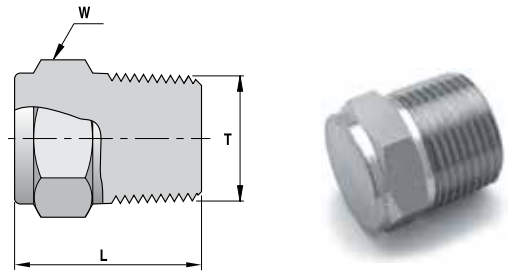
* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 78.
 ** Es werden O-Ringe Viton 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich
 Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden..

120 HGN
MANOMETERADAPTER
BSPP-INNENGEWINDE
AUF NPT-AUßENGEWINDE



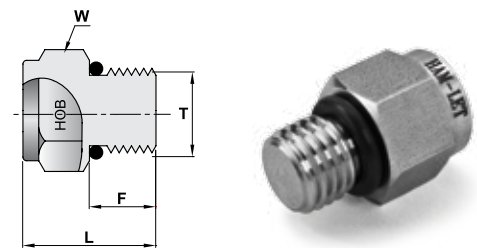
Bestellinformationen	T	T1	L		N		D		W
	T Innengewinde BSPP ISO 228/1, BS 2779 Größe	NPT- Außen- gewinde Größe	Zoll	mm	Zoll	mm	Min. Öffnung		Schlüsselweite
120HGN _ 1/4	1/4-19	1/4	1.19	30.2	0.56	14.2	0.22	5.6	3/4
120HGN _ 3/8	3/8-19	3/8	1.27	32.3	0.56	14.2	0.26	6.6	15/16
120HGN _ 1/2	1/2-14	1/2	1.65	41.9	0.75	19.0	0.28	7.1	1 1/16

121 H
SECHSKANTGEWINDESTOPFEN
NPT- AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T	L		W
	NPT- Außengewinde Größe	Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll
121H _ 1/16	1/16	0.75	19.0	5/16
121H _ 1/8	1/8	0.75	19.0	7/16
121H _ 1/4	1/4	0.96	24.4	9/16
121H _ 3/8	3/8	0.99	25.2	11/16
121H _ 1/2	1/2	1.21	30.7	7/8
121H _ 3/4	3/4	1.21	30.7	1 1/16
121H _ 1	1	1.50	38.1	1 3/8

121HOB
SECHSKANTGEWINDESTOPFEN
SAE/MS ZYLINDRISCHES EINSCHRAUBGEWINDE*



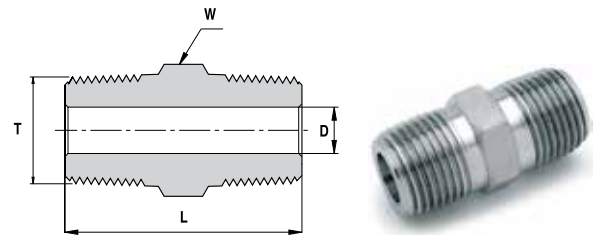
Bestellinformationen	T	L		F		W	O-Ring**
	zylindrisches Gewinde UN	Zoll	mm	Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll	
121HOB _ 5/16-24	5/16-24	0.70	17.8	0.30	7.6	7/16	-902
121HOB _ 7/16-20	7/16-20	0.76	19.3	0.36	9.1	9/16	-904
121HOB _ 9/16-18	9/16-18	0.82	20.8	0.39	9.9	11/16	-906
121HOB _ 3/4-16	3/4-16	0.89	22.6	0.44	11.2	7/8	-908
121HOB _ 1 1/16-12	1 1/16-12	1.12	28.4	0.59	15.0	1 1/4	-912
121HOB _ 1 5/16-12	1 5/16-12	1.18	30.0	0.59	15.0	1 1/2	-916

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 78.

** Es werden O-Ringe Viton 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich

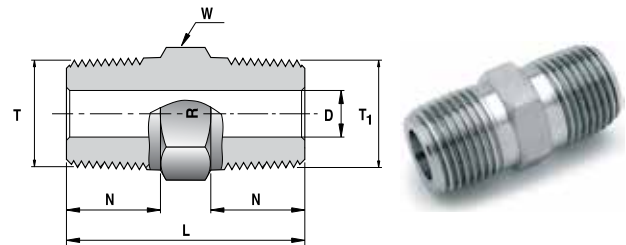
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

122 H
SECHSKANTNIPPEL
NPT-AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT- Außengewinde Größe	L		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
122H _ 1/16	1/16	1.01	25.7	0.12	3.0	5/16
122H _ 1/8	1/8	1.01	25.7	0.19	4.8	7/16
122H _ 1/4	1/4	1.40	35.6	0.28	7.1	9/16
122H _ 3/8	3/8	1.43	36.3	0.38	9.6	11/16
122H _ 1/2	1/2	1.84	46.7	0.47	11.9	7/8
122H _ 3/4	3/4	1.84	46.7	0.62	15.8	1 1/16
122H _ 1	1	2.32	58.9	0.87	22.1	1 3/8

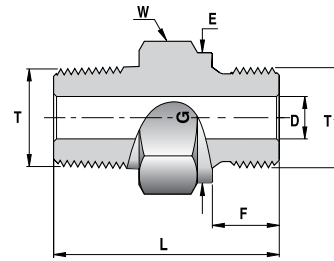
122 HNR
SECHSKANTADAPTER
NPT- AUßENGEWINDE AUF
BSPT- AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT- Außen- gewinde Größe	T1 BSPT- Außengewinde ISO 7/1, BS21 Size	L		N		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
122HNR _ 1/8	1/8	1/8-28	1.01	25.6	0.38	9.7	0.19	4.8	7/16
122HNR _ 1/4	1/4	1/4-19	1.40	35.6	0.56	14.2	0.28	7.1	9/16
122HNR _ 3/8	3/8	3/8-19	1.43	36.3	0.56	14.2	0.38	9.6	11/16
122HNR _ 1/2	1/2	1/2-14	1.84	46.7	0.75	19.0	0.47	11.9	7/8
122HNR _ 3/4	3/4	3/4-14	1.84	46.7	0.75	19.0	0.62	15.8	1 1/16
122HNR _ 1	1	1-11	2.32	58.9	0.94	23.9	0.87	22.1	1 3/8

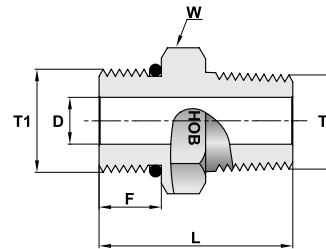
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

122 HNG
SECHSKANTADAPTER
NPT - AUßENGEWINDE AUF
BSPP - AUßENGEWINDE



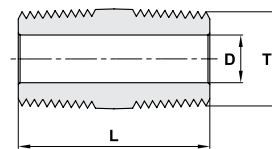
Bestellinformationen	T NPT- Außen- gewinde Größe	T1 Außengewinde BSPP ISO 228/1, BS 2779	L		F		E		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
122HNG_ 1/8	1/8	1/8-28	1.07	27.2	0.28	7.1	0.54	13.8	0.16	4.1	9/16
122HNG_ 1/4	1/4	1/4-19	1.44	36.6	0.44	11.2	0.71	18.0	0.23	5.8	3/4
122HNG_ 3/8	3/8	3/8-19	1.47	37.3	0.44	11.2	0.85	21.8	0.31	7.9	7/8
122HNG_ 1/2	1/2	1/2-14	1.78	45.2	0.56	14.2	1.02	26.0	0.47	11.9	1 1/16
122HNG_ 3/4	3/4	3/4-14	1.95	49.5	0.62	15.7	1.26	32.0	0.62	15.8	1 5/16
122HNG_ 1	1	1-11	2.26	57.4	0.72	18.3	1.53	39.0	0.78	19.8	1 5/8

122HNOB
SECHSKANTADAPTER
NPT-AUßENGEWINDE AUF SAE/MS
MIT ZYLINDRISCHEM EINSCHRAUBGEWINDE*



Bestellinformationen	T NPT- Außengewinde Größe	T1 zylindrisches Gewinde UN	D		L		F		W Schlüsselweite	O-Ring**
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
122HNOB_ 1/4 X 7/16-20	1/4	7/16-20	0.20	5.1	1.20	30.5	0.36	9.1	9/16	-904
122HNOB_ 3/8 X 9/16-18	3/8	9/16-18	0.28	7.1	1.26	32.0	0.39	9.9	11/16	-906
122HNOB_ 1/2 X 3/4-16	1/2	3/4-16	0.42	10.7	1.53	38.9	0.44	11.2	7/8	-908
122HNOB_ 3/4 X 1 1/16-12	3/4	1 1/16-12	0.62	15.7	1.75	44.4	0.59	15.0	1 1/4	-912
122HNOB_ 1 X 1 5/16-12	1	1 5/16-12	0.88	22.4	2.00	50.8	0.59	15.0	1 1/2	-916

122HCN
ROHRNIPPEL
NPT- AUßENGEWINDE



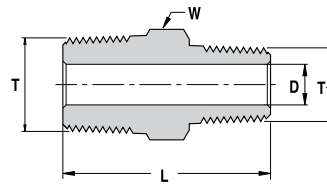
Bestellinformationen	T NPT- Außengewinde Größe	D		L	
		Zoll	mm	Zoll	mm
122HCN_ 1/8	1/8	0.19	4.8	0.75	19.1
122HCN_ 1/4	1/4	0.28	7.1	1.12	28.4
122HCN_ 3/8	3/8	0.38	9.6	1.12	28.4
122HCN_ 1/2	1/2	0.47	11.9	1.50	38.1
122HCN_ 3/4	3/4	0.62	15.7	1.50	38.1
122HCN_ 1	1	0.88	22.4	1.88	47.8

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 78.

** Es werden O-Ringe Viton 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

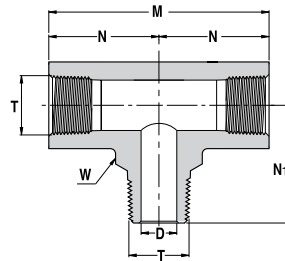
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

123 H
**SECHSKANT-
 REDUZIERNIPPEL**
NPT- AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T	T1	L		D		W
	NPT- Außengewinde Größe	NPT- Außengewinde Größe	Zoll	mm	Min. Öffnung		Schlüsselweite
123H _ 1/8 X 1/16	1/8	1/16	1.01	25.7	0.12	3.0	7/16
123H _ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	1.22	31.0	0.19	4.8	9/16
123H _ 3/8 X 1/8	3/8	1/8	1.25	31.8	0.19	4.8	11/16
123H _ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	1.43	36.3	0.28	7.1	11/16
123H _ 1/2 X 1/8	1/2	1/8	1.47	37.3	0.19	4.8	7/8
123H _ 1/2 X 1/4	1/2	1/4	1.65	41.9	0.28	7.1	7/8
123H _ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	1.65	41.9	0.38	9.6	7/8
123H _ 3/4 X 1/4	3/4	1/4	1.65	41.9	0.28	7.1	1 1/16
123H _ 3/4 X 1/2	3/4	1/2	1.84	46.7	0.47	11.9	1 1/16
123H _ 1 X 1/2	1	1/2	2.13	54.1	0.47	11.9	1 3/8
123H _ 1 X 3/4	1	3/4	2.13	54.1	0.62	15.8	1 3/8

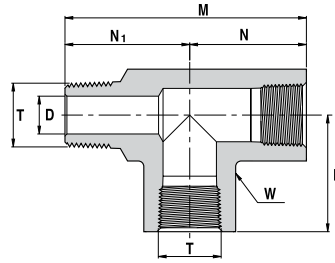
3600 H
T-STÜCK
NPT- INNENGEWINDE
AUF NPT- AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	T	M		N		N1		D		W
	NPT- Innengewinde und NPT- Außengewinde Größen	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Schlüsselweite
3600H _ 1/8	1/8	2.08	52.8	1.04	26.4	0.87	22.1	0.19	4.8	5/8
3600H _ 1/4	1/4	2.34	59.4	1.17	29.7	1.17	29.7	0.28	7.1	13/16
3600H _ 3/8	3/8	2.84	72.1	1.42	36.1	1.26	32.0	0.38	9.6	15/16
3600H _ 1/2	1/2	3.12	79.2	1.56	39.6	1.56	39.6	0.47	11.9	1 1/8

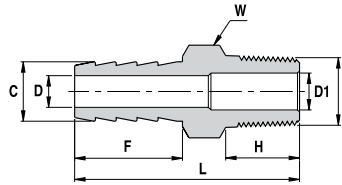
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

3750 H
T-STÜCK
NPT- AUßENGEWINDE AUF NPT- INNENGEWINDE



Bestellinformationen	T NPT-Außengewinde und NPT-Innen- gewinde Größen	M		N		N1		D Min. Öffnung		W Schlüsselweite
		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
3750H _ 1/8	1/8	1.91	48.5	1.04	26.4	0.87	22.1	0.19	4.8	5/8
3750H _ 1/4	1/4	2.34	59.4	1.17	29.7	1.17	29.7	0.28	7.1	13/16
3750H _ 3/8	3/8	2.68	68.1	1.42	36.1	1.26	32.0	0.38	9.6	15/16
3750H _ 1/2	1/2	3.12	79.2	1.56	39.6	1.56	39.6	0.47	11.9	1 1/8

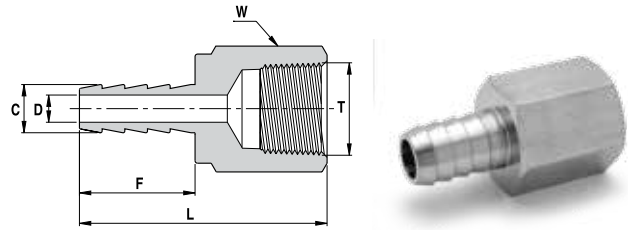
130 HM
**SCHLAUCH-
 EINSCHRAUBADAPTER**
NPT-AUßENGEWINDE



Bestellinformationen	Schlauch-ID	T NPT-Außen- gewinde Größe	C		D		D1		F		H		L		W Schlüsselweite
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
130HM _ 1/8 X 1/8	1/8	1/8	0.15	3.80	0.08	2.0	0.19	4.80	0.40	10.2	0.38	9.70	1.08	27.4	7/16
130HM _ 1/8 X 1/4	1/8	1/4	0.15	3.80	0.08	2.0	0.28	7.10	0.40	10.2	0.56	14.2	1.26	32.0	9/16
130HM _ 3/16 X 1/8	3/16	1/8	0.23	5.84	0.12	3.0	0.12	3.00	0.59	15.0	0.38	9.70	1.27	32.3	7/16
130HM _ 3/16 X 1/4	3/16	1/4	0.23	5.84	0.12	3.0	0.28	7.10	0.59	15.0	0.56	14.2	1.45	36.8	9/16
130HM _ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	0.30	7.62	0.19	4.8	0.19	4.80	0.79	20.1	0.38	9.70	1.47	37.3	7/16
130HM _ 1/4 X 1/4	1/4	1/4	0.30	7.62	0.19	4.8	0.19	4.80	0.79	20.1	0.56	14.2	1.65	41.9	9/16
130HM _ 1/4 X 3/8	1/4	3/8	0.30	7.62	0.19	4.8	0.19	4.80	0.79	20.1	0.56	14.2	1.66	42.2	11/16
130HM _ 1/4 X 1/2	1/4	1/2	0.30	7.62	0.19	4.8	0.47	11.9	0.79	20.1	0.75	19.0	1.85	47.0	7/8
130HM _ 5/16 X 1/8	5/16	1/8	0.38	9.65	0.19	4.8	0.19	4.80	0.87	22.1	0.38	9.70	1.55	39.4	7/16
130HM _ 5/16 X 1/4	5/16	1/4	0.38	9.65	0.19	4.8	0.19	4.80	0.87	22.1	0.56	14.2	1.73	43.9	9/16
130HM _ 5/16 X 3/8	5/16	3/8	0.38	9.65	0.19	4.8	0.37	9.50	0.87	22.1	0.56	14.2	1.74	44.2	11/16
130HM _ 5/16 X 1/2	5/16	1/2	0.38	9.65	0.19	4.8	0.47	11.9	0.87	22.1	0.75	19.0	1.96	49.8	7/8
130HM _ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	0.45	11.43	0.30	7.6	0.30	7.60	0.87	22.1	0.56	14.2	1.73	43.9	9/16
130HM _ 3/8 X 3/8	3/8	3/8	0.45	11.43	0.30	7.6	0.30	7.60	0.87	22.1	0.56	14.2	1.74	44.2	11/16
130HM _ 3/8 X 1/2	3/8	1/2	0.45	11.43	0.30	7.6	0.30	7.60	0.87	22.1	0.75	19.0	1.96	49.8	7/8
130HM _ 1/2 X 1/4	1/2	1/4	0.60	15.24	0.37	9.5	0.28	7.10	0.94	23.8	0.56	14.2	1.80	45.7	11/16
130HM _ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	0.60	15.24	0.37	9.5	0.37	9.50	0.94	23.8	0.56	14.2	1.81	46.0	11/16
130HM _ 1/2 X 1/2	1/2	1/2	0.60	15.24	0.37	9.5	0.37	9.50	0.94	23.8	0.75	19.0	2.03	51.6	7/8
130HM _ 5/8 X 1/2	5/8	1/2	0.75	19.10	0.47	11.9	0.47	11.9	0.98	24.9	0.75	19.0	2.07	52.6	1 1/16
130HM _ 5/8 X 3/4	5/8	3/4	0.75	19.10	0.50	12.7	0.63	16.0	0.98	24.9	0.75	19.0	2.07	52.6	1 1/16
130HM _ 3/4 X 1/2	3/4	1/2	0.90	22.86	0.63	16.0	0.47	11.9	1.05	26.7	0.75	19.0	2.14	54.4	1 1/16
130HM _ 3/4 X 3/4	3/4	3/4	0.90	22.86	0.63	16.0	0.63	16.0	1.05	26.7	0.75	19.0	2.14	54.4	1 1/16
130HM _ 3/4 X 1	3/4	1	0.90	22.86	0.63	16.0	0.88	22.4	1.05	26.7	0.94	23.9	2.43	61.7	1 3/8
130HM _ 1 X 3/4	1	3/4	1.2	30.48	0.88	22.4	0.63	16.0	1.19	30.2	0.75	19.0	2.38	60.5	1 3/8
130HM _ 1 X 1	1	1	1.2	30.48	0.88	22.4	0.88	22.4	1.19	30.2	0.94	23.9	2.57	65.3	1 3/8

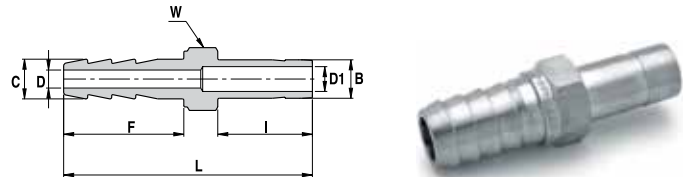
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

130 HF
SCHLAUCH-
AUFSCHRAUBADAPTER
NPT-INNENGEWINDE



Bestellinformationen	Schlauch-ID	T NPT-Innen- gewinde Größe	C		D		F		L		W Schlüsselweite
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
130HF_ 1/8 X 1/8	1/8	1/8	0.15	3.80	0.08	2.00	0.40	10.2	1.11	28.2	9/16
130HF_ 1/8 X 1/4	1/8	1/4	0.15	3.80	0.08	2.00	0.40	10.2	1.26	32.0	3/4
130HF_ 3/16 X 1/8	3/16	1/8	0.23	5.84	0.12	3.00	0.59	15.0	1.29	32.8	9/16
130HF_ 3/16 X 1/4	3/16	1/4	0.23	5.84	0.12	3.00	0.59	15.0	1.44	36.6	3/4
130HF_ 1/4 X 1/8	1/4	1/8	0.30	7.62	0.19	4.80	0.79	20.1	1.47	37.3	9/16
130HF_ 1/4 X 1/4	1/4	1/4	0.30	7.62	0.19	4.80	0.79	20.1	1.64	41.7	3/4
130HF_ 1/4 X 3/8	1/4	3/8	0.30	7.62	0.19	4.80	0.79	20.1	1.71	43.4	7/8
130HF_ 5/16 X 1/4	5/16	1/4	0.38	9.65	0.19	4.80	0.87	22.1	1.73	43.9	3/4
130HF_ 5/16 X 3/8	5/16	3/8	0.38	9.65	0.19	4.80	0.87	22.1	1.82	46.2	7/8
130HF_ 3/8 X 1/4	3/8	1/4	0.45	11.43	0.30	7.60	0.87	22.1	1.69	42.9	3/4
130HF_ 3/8 X 3/8	3/8	3/8	0.45	11.43	0.30	7.60	0.87	22.1	1.78	45.2	7/8
130HF_ 3/8 X 1/2	3/8	1/2	0.45	11.43	0.30	7.60	0.87	22.1	2.03	51.6	1 1/16
130HF_ 1/2 X 1/2	1/2	1/2	0.60	15.24	0.38	9.70	0.94	23.9	2.13	54.1	1 1/16

130 LT
SCHLAUCH-
ROHRADAPTER



Bestellinformationen	Schlauch-ID	B Rohr- durchmess- er	C		D		D1		F		I		L		W Schlüsselweite
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
130LT_ 1/8 X 1/8	1/8	1/8	0.15	3.80	0.08	2.00	0.08	2.00	0.40	10.2	0.53	13.5	1.35	34.3	5/16
130LT_ 1/8 X 1/4	1/8	1/4	0.15	3.80	0.08	2.00	0.17	4.20	0.40	10.2	0.62	15.7	1.44	36.6	3/8
130LT_ 1/4 X 1/4	1/4	1/4	0.30	7.62	0.19	4.80	0.17	4.20	0.79	20.1	0.62	15.7	1.83	46.5	7/16
130LT_ 1/4 X 3/8	1/4	3/8	0.30	7.62	0.19	4.80	0.27	6.85	0.79	20.1	0.69	17.5	1.90	48.3	7/16
130LT_ 1/4 X 6 MM	1/4	6mm	0.30	7.62	0.19	4.80	0.16	4.00	0.79	20.1	0.62	15.7	1.86	47.2	7/16
130LT_ 5/16 X 1/4	5/16	1/4	0.37	9.40	0.19	4.80	0.17	4.20	0.87	22.1	0.62	15.7	1.91	48.5	7/16
130LT_ 3/8 X 3/8	3/8	3/8	0.45	11.43	0.30	7.60	0.27	6.85	0.87	22.1	0.69	17.5	1.98	50.3	9/16
130LT_ 3/8 X 1/2	3/8	1/2	0.45	11.43	0.30	7.60	0.37	9.40	0.87	22.1	0.91	23.1	2.20	55.9	5/8
130LT_ 1/2 X 3/8	1/2	3/8	0.60	15.24	0.38	9.70	0.27	6.85	0.94	23.9	0.69	17.5	2.05	52.1	11/16
130LT_ 1/2 X 1/2	1/2	1/2	0.60	15.24	0.38	9.70	0.37	9.40	0.94	23.9	0.91	23.1	2.27	57.7	11/16
130LT_ 3/4 X 3/4	3/4	3/4	0.90	22.86	0.63	16.0	0.59	15.0	1.05	26.7	0.97	24.6	2.44	62.0	1 1/16

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

