

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

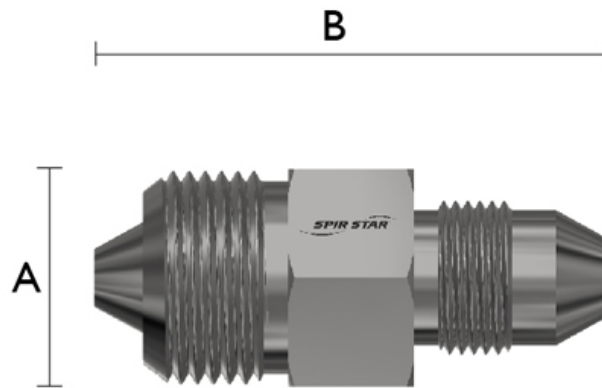
Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

## Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Type-M, Metrisch, BSPP, NPT und JIC
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar   60,000 psi
Verbindungen:	Außengewinde x Außengewinde, Innengewinde x Innengewinde Innengewinde x Außengewinde





Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
<b>1.380 bar / 20.000 psi</b>								
HHM4-MM12	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	2,184	0,086
HHM4-MM16	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	2,184	0,086
HHM4-MM4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140
HHM4-MM6	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HHM4-MM9	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	2,184	0,086
HHM6-MM12	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	3,048	0,120
HHM6-MM16	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	3,048	0,120
HHM6-MM4	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HHM6-MM6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,048	0,120
HHM6-MM9	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,048	0,120
HHM9-MM12	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	4,623	0,182
HHM9-MM16	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	4,623	0,182
HHM9-MM4	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HHM9-MM6	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,623	0,182
HHM9-MM9	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-MM12	mm	28,58	59,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM16	mm	28,58	93,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM4	mm	15,88	43,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM6	mm	15,88	46,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM9	mm	22,23	51,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM12	mm	28,58	65,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hochdruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	DI	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM6-MM16	mm	28,58	99,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM4	mm	19,05	49,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM6	mm	19,05	52,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM9	mm	22,23	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM12	mm	28,58	68,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM16	mm	28,58	102,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM4	mm	28,58	55,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM6	mm	28,58	58,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM9	mm	28,58	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-