

# SCHLÄUCHE, ADAPTER UND ZUBEHÖR



# PRO-SET® SAFEMATE™ SCHLÄUCHE

## SafeMate™ Schläuche

HP5NG

### BESCHREIBUNG

- Ausstattung aller Schläuche: T-förmiges SafeMate-Massivmessingventil am einen Ende und gerade offene Messingverschraubung am anderen Ende.
- SafeMate-Ventile: Der schraubbare Ventildrucker aktiviert den Kältemitteldurchfluss erst, wenn die Messingventilmutter vollständig auf den Füllanschluss geschraubt ist. Dadurch wird das Entweichen von Kältemittel in die Atmosphäre verhindert.
- Rote, gelbe und blaue Griffschrauben: Die Hände bleiben vom Füllanschluss fern, sodass Erfrierungen durch Kältemittel vorgebeugt wird.
- Drehbares T-Ventil: Nach dem Anschließen dreht sich das innovative T-Ventil über der Messingventilmutter. So kann sich die Verschraubung nicht lockern, wenn der Schlauch bewegt wird.
- Undurchlässige Schlauchauskleidung: Wesentlich geringere Kältemittelverluste als herkömmliche Schläuche.



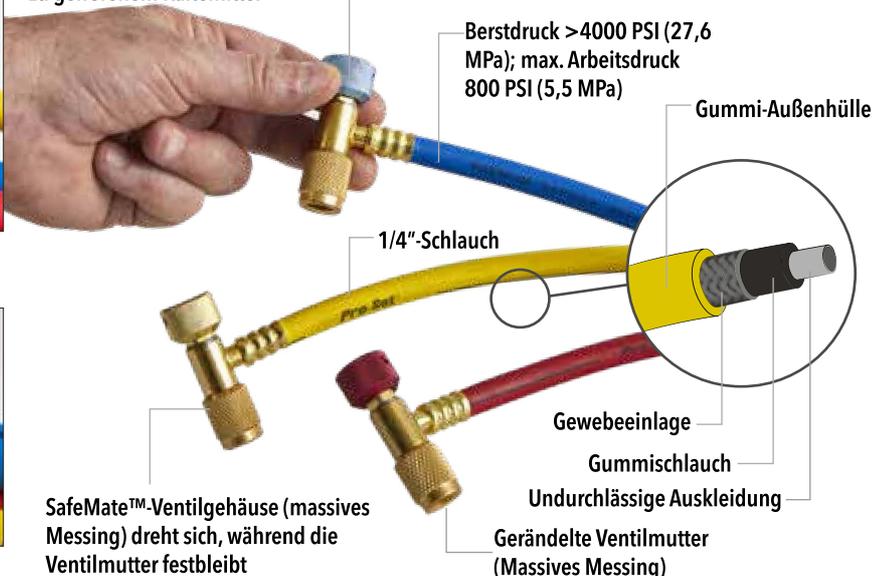
### SAE SafeMate™ - Ventile mit Innengewinde



### SAE Anschlüsse mit Innengewinde



Gerändelte Massivaluminium-Griffschrauben (Eloxiert) vermeiden Kontakt der Finger zu gefrorenem Kältemittel



SCHLAUCHDATEN	#HP5NG	#HK5NG	#HJ5NG
Gerader Anschluss (Massives Messing, Aluminiumgriffschraube)	1/4" SAE Innengewinde	1/4" SAE Innengewinde	5/16" Innengewinde
SafeMate-Anschluss (Massives Messing, Aluminiumgriffschraube)	1/4" SAE Innengewinde	5/16" SAE Innengewinde	5/16" SAE Innengewinde
Schlauchpermeationsrate		≤ 4,9 kg/m <sup>2</sup> /Jahr)	
Berstdruck		≥ 4000 psi (27,6 Mpa)	
Maximaler Arbeitsdruck		800 psi (5,51 MPa)	
Zugspannung (nach SAE J2196 und SAE J2888)	Minimale Zugkraft zum Trennen von Schlauch und Kupplung: 120 lbs (≥ 534 N)		
Verwendbare Kältemittel	FCKW, HFCKW, HFKW, HFO, R410a, R134a, R1234yf		
Patente	Taiwan: Nr. 1637133; Japan: Nr. 640222; China: Nr. 201710540651		
Ersatzdichtungen für gerades Ende (10er-Pack)	HX14G	HX14G	HX516G
Ersatzdichtungen für Ventilende (10er-Pack)	HX145126G	HX14516G	HX14516G
Ersatz-O-Ringe für Ventilende (10er-Pack)	HX140R	-	-

# PRO-SET® KÄLTEMITTEL-SERVICE-SCHLÄUCHE

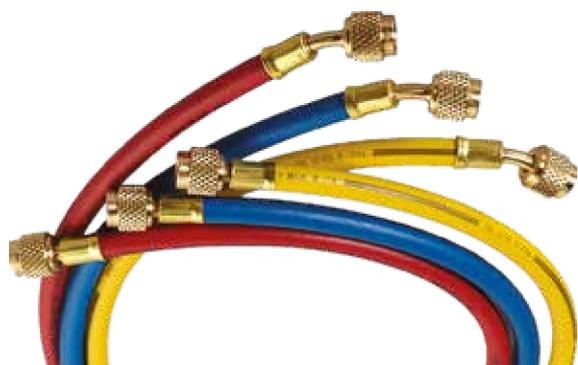
## PREMIUM-KÄLTEMITTELSCHLÄUCHE

- UL-anerkannte Sätze (Reihe SA11622)
- Nylon-Permeationsbarriere (erfüllt Anforderungen der SAEJ2196 für Kältemittel FCKW, HFCKW und HFKW)
- Ausgelegt für mindestens 4000 psi Berstdruck und höchstens 800 psi Arbeitsdruck
- Extratiefe Rändelung an Muttern für gute Griffigkeit
- Einstellbarer Ventildrucker
- Hergestellt in den USA

- Ausgelegt für mindestens 3000 psi Berstdruck und höchstens 750 psi Arbeitsdruck

## STANDARD-KÄLTEMITTELSCHLÄUCHE

### 1/4" -Schläuche für alle Kältemittel



### 1/4" -Schläuche mit 45°-Kugelventil am Ende



	PREMIUM	STANDARD
3' (90 cm)	HP3Y	HS3Y
	HP3B	HS3B
	HP3R	HS3R
	HP3	HS3
4' (120 cm)		HS4Y
		HS4B
		HS4R
		HS4
5' (150 cm)	HP5Y	HS5Y
	HP5B	HS5B
	HP5R	HS5R
	HP5	HS5
6' (180 cm)	HP6Y	HS6Y
	HP6B	HS6B
	HP6R	HS6R
	HP6	HS6

	PREMIUM	STANDARD
	HP3YE	HS3YE
	HP3BE	HS3BE
	HP3RE	HS3RE
	HP3E	HS3E
	HP5YE	HS5YE
	HP5BE	HS5BE
	HP5RE	HS5RE
	HP5E	HS5E
	HP6YE	HS6YE
	HP6BE	HS6BE
	HP6RE	HS6RE
	HP6E	HS6E

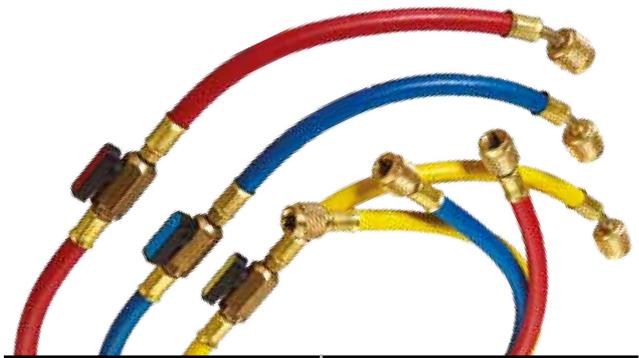
\*Nicht vorrätiger Artikel (Auftragsfertigung). Preis und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage bei unserem Kundendienst.

### 1/4" -Schläuche mit Microseal™-Rückschlagventil



	PREMIUM	STANDARD
3' (90 cm)	HP3YA	HS3YA
	HP3BA	HS3BA
	HP3RA	HS3RA
	HP3A	HS3A
5' (150 cm)	HP5YA	HS5YA
	HP5BA	HS5BA
	HP5RA	HS5RA
	HP5A	HS5A
6' (180 cm)	HP6YA	HS6YA
	HP6BA	HS6BA
	HP6RA	HS6RA
	HP6A	HS6A

### 1/4" -Inline-Kugelventilschläuche



	PREMIUM	STANDARD
3' (90 cm)	HP3YL	HS3YL
	HP3BL	HS3BL
	HP3RL	HS3RL
	HP3L	HS3L
5' (150 cm)	HP5YL	HS5YL
	HP5BL	HS5BL
	HP5RL	HS5RL
	HP5L	HS5L
6' (180 cm)	HP6YL	HS6YL
	HP6BL	HS6BL
	HP6RL	HS6RL
	HP6L	HS6L

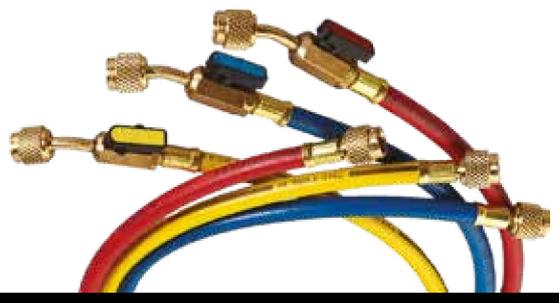
\*Nicht vorrätiger Artikel (Auftragsfertigung). Preis und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage bei unserem Kundendienst.

### R-410A-Schlauch mit speziellen 1/2"-20 Unf Anschlüssen



	PREMIUM
3' (90 cm)	HJ3Y*
	HJ3B*
	HJ3R*
	HJ3*
5' (150 cm)	HJ5Y*
	HJ5B*
	HJ5R*
	HJ5*

### mit 45°-Kugelventilanschluss



	PREMIUM
3' (90 cm)	HJ3YE*
	HJ3BE*
	HJ3RE*
	HJ3E*
5' (150 cm)	HJ5YE*
	HJ5BE*
	HJ5RE*
	HJ5E*

\*Nicht vorrätiger Artikel (Auftragsfertigung). Preis und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage bei unserem Kundendienst.

## PRO-SET® SCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN

### PREMIUM-SCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN MIT KUGELVENTIL

- Nylon-Permeationsbarriere (erfüllt SAE J2196)
- Lecksichere Achtkantpressung
- 55 bar Arbeitsdruck
- 275 bar Berstdruck
- Extratiefe Rändelung für gute Griffigkeit
- Einstellbarer Ventildrucker
- Abblasrillen (verhindern Rückspritzen)
- Geeignet für R-410A sowie FCKW, HFCKW und HFKW Kältemittel und Mischungen



1/4" SAE	
6" (15,2 cm)	12" (30,5 cm)
HTYE	HT1YE
HTBE	-
HTRE	-
HTE	-

## PRO-SET® PREMIUM-BARRIERE-LADESCHLÄUCHE

### 1/4"-Schläuche mit 45°-Kugelventil am Ende

HP5BKEZ3



HP5BKZ3



### UNDURCHLÄSSIGE PREMIUM-FÜLLSCHLÄUCHE MIT 1/4" SAE-ANSCHLÜSSEN

	HP5BKEZ3	HP5BKZ3	HP5BKAZ3	HP5BKEZ	HP5BKZ
Länge	1,50 m				
Schlauchenden	Gerade und Kugelventil (RGB)	Gerade	Gerade und RSF	Gerade und Kugelventil	Gerade
Anz. Schläuche	3	3	3	1	1
Neoprendichtungen	✓				
Permeationsbarriere	Nylon				
Arbeitsdruck	800 psig				
Berstdruck	4000 psig				
Ausführung Hülse	Nickel, hell				
Pressung	8-kantig				
Anz./Pack	3	3	3	1	1

# PRO-SET® HOCHLEISTUNGS-VAKUUMSCHLÄUCHE



**HV5Z**  
(Verchromte Enden)



**HV6**

	HV5	HV5E	HV5Z	HV6	HV6E
Länge	5 ft.			6 ft.	
Schlauch Innen-Ø	5/16"				
Schlauchfarbe	Schwarz				
Schlauchenden	Gerade	KV, Gerade	Gerade (Verchromte Enden)	Gerade	KV, Gerade
Neoprendichtungen	✓				
Arbeitsdruck	460 psig				
Berstdruck	2300 psig				
Ausführung Hülse	Tiefe Rändelung, Messing				
Pressung	8-kantig				
Anz./Pack	1				

# KOMPAKT-KUGELABSPERRVENTILE

Beliebige vorhandene Schläuche können mit Pro-Set Premium-Kugelventilen versehen werden, um Kältemittelverlust zu vermeiden und die EPA-Vorschriften zu erfüllen.

- Einfaches Öffnen/Schließen durch 1/4-Drehung der robusten, farbig markierbaren Kunststoffhebel
- Überdimensionierte Chromkugel für reibungslose Betätigung und ungehinderten Durchfluss
- Die einzelnen Ventile enthalten alle drei farbigen Plättchen zur Kennzeichnung



Art.-Nr.	Anz/Pk	Innengewinde	Außengewinde	Sonstige
BV	1	1/4" SAE	1/4" SAE	Straight
BV3	3	1/4" SAE	1/4" SAE	Straight
BV38	1	3/8" SAE	3/8" SAE	Straight

FPT: Innengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)  
 MPT: Außengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)



Art.-Nr.	Anz/Pk	Innengewinde	Außengewinde	Sonstige
BV410A	1	5/16" (1/2" - 20 UNF)	1/4" SAE	Straight

FPT: Innengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)  
 MPT: Außengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)



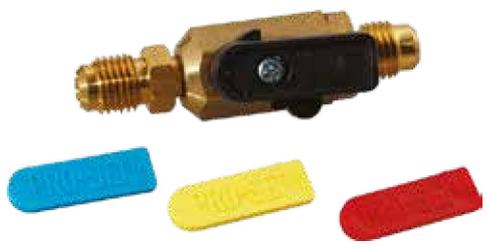
Art.-Nr.	Anz/Pk	Innengewinde	Außengewinde	Sonstige
BV45	1	1/4" SAE 45°	1/4" SAE	45°
BV453	3	1/4" SAE 45°	1/4" SAE	45°

FPT: Innengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)  
 MPT: Außengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)



Part No.	Qty/Pk	Female	Male	Other
BV90	1	1/4" SAE 90°	1/4" SAE	90°

FPT: Innengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)  
 MPT: Außengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)



Art.-Nr.	Anz/Pk	Innengewinde	Außengewinde	Sonstige
BVM	1	1/4" SAE	1/4" SAE	Gerade

FPT: Innengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)  
 MPT: Außengewinde nach amerikanischer Gewindenorm (National Pipe Taper Thread)

## MICROSEAL™ SCHNELLKUPPLUNGEN

AB3



AB45



AB90



ABG18



AB41090A



AB410A



Art.-Nr.	Anz.	Größe	Bezeichnung
AB3	3	1/4" SAE	Gerade
AB45	1		45° Innengewinde
AB90	1		90° Innengewinde
ABG18	1	1/8"	Innengewinde-Adapter
AB41090A	1	1/4" SAE	90° Innengewinde
AB410A	1		Gerade

# DICHTUNGEN UND DRUCKSTÜCKE

## R-134a Schlauchdichtungen für 1/2" Acme

(10-er Pack)

HXG



## 1/4" SAE Schlauchdrücker

(10-er Pack)

HXD



## Microseal™-Rückschlagventildichtungen

(10-er Pack)

HXGA



## 1/4" SAE Schlauchdichtungen und Schlauchdrücker (je 6 Stück)

HXGD



## (1/2"-20 UNF, 1/2" ACME Schlauchdichtungen

(10-er Pack Stück)

HXG2



## Schlauchdichtungen, 3/8" SAE Neopren

(10-er Pack)

HX38A



## 1/4" SAE Schlauchdichtungen und Schlauchdrücker (je 6 Stück)

HXTG



## 1/4" SAE Teflon-Ersatzschlauchdichtungen

(10-er Pack)

HX14G



## 5/16" SAE Teflon-Ersatzschlauchdichtungen

(10-er Pack)

HX516G



## 1/4" 5/16" SAE Teflon-Ersatzschlauchdichtungen (10-er Pack)

HX14516G



## 1/4" Ersatz-Schlauchringe

(10-er Pack)

HX140R



## 5/16" Ersatz-Schlauchringe

(10-er Pack)

HX5160R

