

Kugelgelenk



- ▶ Kugelgelenkbefestigungen mit Vorrichtungen für mehrere Saugnäpfe können beim Anheben von Blech verwendet werden.
- ▶ Um Biegebelastungen zu vermeiden, kann ein Saugnapf mit einem Kugelgelenk ausgestattet werden.

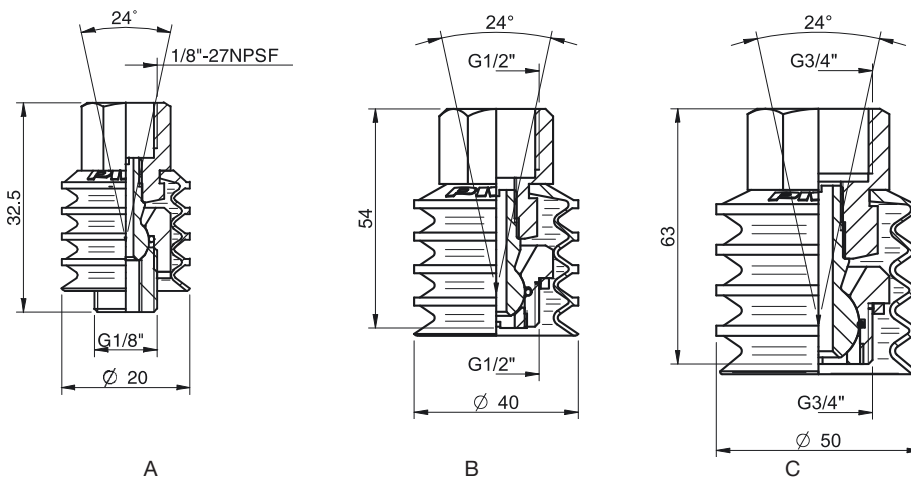
Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert		
		G1/8"	G1/2"	G3/4"
Gewicht	g	20	110	200
Temperaturbereich	°C	-40–110	-40–110	-40–110
Winkel	°	±12	±12	±12
Max. Last	kg	25	50	150
Material		Stahl/CR/PA/NBR	Stahl/CR/PA/NBR	Stahl/CR/PA/NBR

Bestellbezeichnung

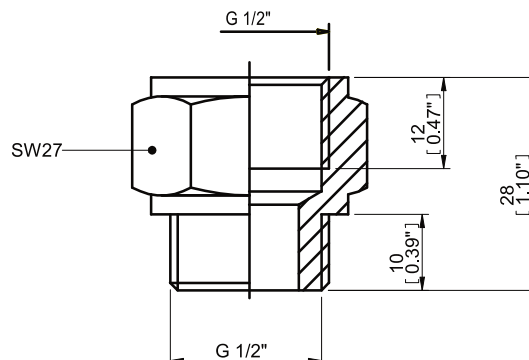
	Beschreibung	Art. Nr.
A	Kugelgelenk G1/8"	3350065
B	Kugelgelenk G1/2"	3350066
C	Kugelgelenk G3/4"	3350067

Aufgrund baulicher Bedingungen kann das Kugelgelenk G1/2" nicht direkt mit einem Saugnapf F75 G1/2" Innengewinde mit Kegelventil genutzt werden.



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Doppelnippel Aussen-/Innengewinde 1/2"	3107757



Winkeladapter



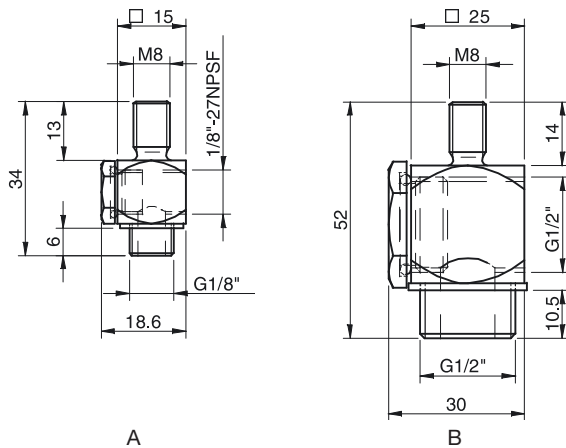
- ▶ Winkeladapter erleichtern den Vakuumanschluss, wenn wenig Platz und Spielraum zur Verfügung steht.
- ▶ Kann auch als T-Anschluss verwendet werden.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert	
		G1/8" – M8	G1/2" –M8
Gewicht	g	20	120
Temperaturbereich	°C	-40–110	-40–110
Material		CuZn/NBR/PA	CuZn/NBR/PA

Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	Winkeladapter G1/8"–M8	3150053
B	Winkeladapter G1/2"–M8	3150054



T-Adapter



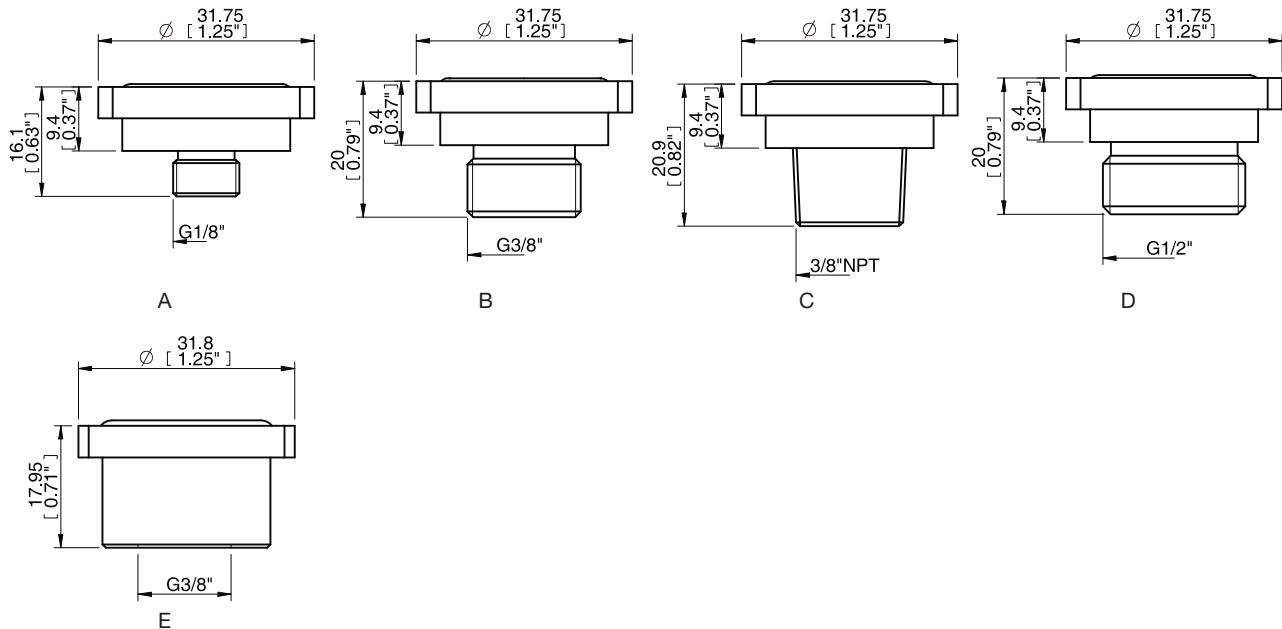
- ▶ Der Piab T-adapter ermöglicht die optimale Befestigung an Hebegegeräten und Robotergreifwerkzeugen in der Automobilindustrie. In einen Piab Saugnapf eingeschraubt, können Adapter und Saugnapf einfach in die befindliche Nut geschoben werden.
- ▶ Schnelles und leichtes Umrüsten in andere Saugnapfalternativen.
- ▶ Verdrehgesichert – Vorteil zum Beispiel bei Anwendungen mit ovalen Saugnapfen.

Technische Daten

Beschreibung	Enheit	Wert
Gewicht	g	17–22
Temperaturbereich	°C	-20–90
Material		AI/NBR

Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	T-Adapter G1/8" Aussengewinde	0104108
B	T-Adapter G3/8" Aussengewinde	0104110
C	T-Adapter 3/8" NPT	0104111
D	T-Adapter G1/2" Aussengewinde	0104112
E	T-Adapter G3/8" Innengewinde	0107942



Kugelgelenk



- ▶ Zur Montage an einen Saugnapf, um Biegespannungen zu vermeiden.
- ▶ Absolut dichtes Design. Kombinierbar mit Vacustat und Vakuum Rückschlagventil.
- ▶ Erhältlich in beweglicher, arretierbarer und schwenkbarer (5°) Ausführung.

Technische Daten

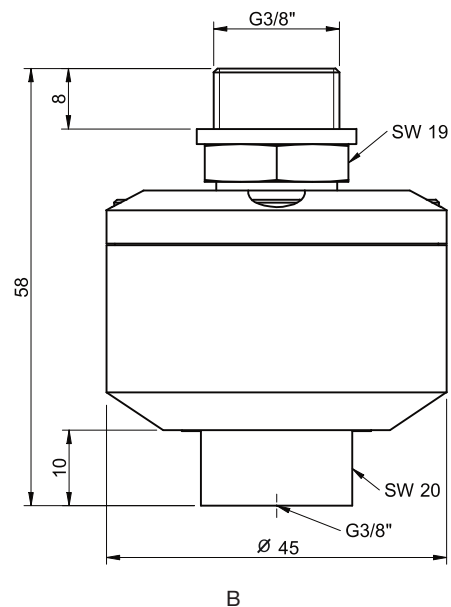
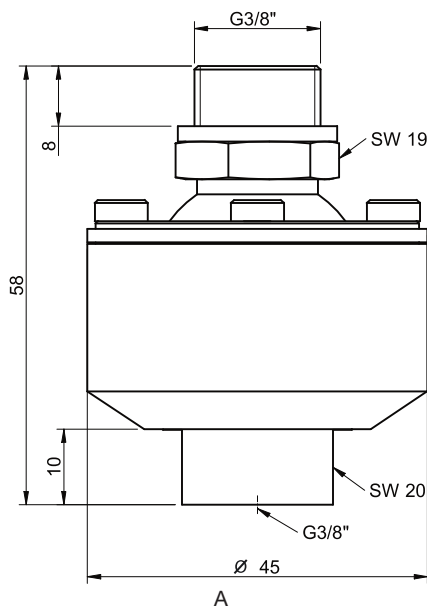
Beschreibung	Einheit	Wert
Material		SS, Zn, CuZn, NBR
Temperaturbereich	°C	-30-70
Gewicht	g	348-393

Technische Daten, spezifisch

Beschreibung	Einheit	Wert		
		0110636	0121177	0110635
Winkeleinstellung	°	±20	±5	±20

Bestellbezeichnung

	Beschreibung	PMAT No.	Art. Nr.
A	Kugelgelenk G3/8" IG - AG	X7016	0110635
A	Kugelgelenk G3/8" IG - AG, arretierbar	X7018	0110636
B	Kugelgelenk G3/8" IG - AG, 5° schwenkbar	X7026	0121177



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Adapter G3/8" AG x 3/8" NPT AG	0121240

Verlängerung



- ▶ Stabile Verlängerung für die Montage eines Saugnapfes.
- ▶ In verschiedenen Längen erhältlich.
- ▶ Kann mit Höhenausgleich verwendet werden.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Material		AL, NBR
Temperaturbereich	°C	-30-70
Max. Last, radial	N	400
Max. Last, achsial	N	700
Biegung bei 400 N	mm	<1

Lebensdauer: 10.000.000 Zyklen bei max. Last

Technische Daten, spezifisch - G Gewinde

Beschreibung	Einheit	Wert					
		0110653	0110655	0110657	0110659	0110661	0110663
Gewicht	g	29	56	84	123	168	223
Volumen, intern	cm ³	3	5	7	9	12	16

Technische Daten, spezifisch - NPT Gewinde

Beschreibung	Einheit	Wert					
		0121138	0121139	0121140	0121141	0121142	0121143
Gewicht	g	39	66	94	133	178	233
Volumen, intern	cm ³	3	5	7	9	12	16