

- Systeme Mesure Pneumatiques
- Pneumatische Meßsysteme
- Air Plugs Systems

Liste de prix - Preisliste - Price list 2006

Aperçu des composants standard
Überentensicht der Standard Komponenten
Overview of standard components

CONVERTISSEUR PNEUMATIQUE
PNEUMATISCHER WANDLER
AIR GAUGE UNIT

TYPE 207 / 06

Base étroite

schmal

small



Base large

breit

large



une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Convertisseur différentiel base étroite ou large
Differential-Wandler schmale Basis
Differential Air Gauge Unit small bottom.



ACCESSOIRES POUR CONVERTISSEUR
ZUSATZGERÄTE ZUM WANDLER
ACCESSORIES FOR AIR GAUGE UNIT

Entretoise
Zwischenstück
Spacer



Base inclinable
Aufnahmeständer
Support for air gauge unit



Robinet
Hahn frontal
tap



une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Coffret de protection
Schutzgehäuse
Safety housing



Préparation d'air
Luftaufbereitungsanlage
Air container unit

5 μ m



Comparateur - palpeur
Messuhr - Taster
Dial gauge - probe



une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

TAMPONS PNEUMATIQUES

PNEUMATISCHE MESSDORNE TYPE 207 / 06

AIR PLUGS



Trou borgne
Sacklochbohrung
Blind hole



TAMPONS PNEUMATIQUES POUR CONE
KEGELMESSDORNE
CONICAL AIR MEASURING PLUGS

MORSE DIN 237



une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

BAGUES PNEUMATIQUES avec tuyau
PNEUMATISCHE MESSRINGE mit Schlauch
AIR RINGS with hose



FOURCHE DE MESURE PNEUMATIQUE

RACHENLEHRE

FMP 2-20

SNAP GAUGE



BAGUES PNEUMATIQUES POUR CONE

KEGELMESSHUELSE

MORSE DIN 237

CONICAL AIR MEASURING RINGS



BAGUES PNEUMATIQUES POUR CONE HSK DIN 69 893

KEGELMESSHUELSE

CONICAL AIR MEASURING RINGS



une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Liste de prix - Preisliste - Price list 2006

	CONVERTISSEUR PNEUMATIQUE PNEUMATISCHER WANDLER TYPE 207 / 06 AIR GAUGE UNIT	€
10 100	Base étroite Schmal Small	621.--
10 200	Base large Breit Large	621.--
10 500	Convertisseur différentiel base étroite ou large Differential-Wandler schmale Basis Differential Air Gauge Unit small bottom.	788.--
15 100	Convertisseur pneumatique autre que PFL Wandler anders als PFL Air gauge unit different as PFL	870.--
 ACCESSOIRES POUR CONVERTISSEUR ZUSATZGERÄTE ZUM WANDLER ACCESSORIES FOR AIR GAUGE UNIT		
19 001	Entretoise Zwischenstück Spacer	58,75
19 010	Base inclinable Aufnahmeständer Support for air gauge unit	50.--
19 020	Robinet frontal / Hahn / tap	68,86

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Coffret de protection pour
Schutzgehäuse für
Safety housing for

19 100	1 convertisseur 1 Wandler 1 Air gauge	330,75
19 200	2 dito avec entretoise mit Zwischenstück with spacer ou - oder -or 3 sans - ohne - without	393,75
19 300	3 dito avec entretoise mit Zwischenstück with spacer ou - oder - or 5 sans - ohne - without	455,75
19 900	cache cadran Schutz für Zifferblatt Protection for dial gauge	143,75

Préparation d'air
Luftaufbereitungsanlage 5µm
Air container unit

20 500	jusqu'à 5 convertisseurs bis zu 5 Wandler for max. 5 air gauges	192,50
20 600	plus de 5 convertisseurs avec support et tuyau mehr als 5 Wandler mit Ständer und Schlauch	

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

more than 5 air gauges with support and hose 490,75

En supplément
Zusätzlich
In addition

20 510	filtre jusqu'à 5 convertisseurs bis zu 5 Wandler max. 5 air gauges	0,01 µm	160,75
20 511	filtre jusqu'à 5 convertisseurs bis zu 5 Wandler max. 5 air gauges	40 µm	85,75
20 610	filtre plus de 5 convertisseurs mehr als 5 Wandler more than 5 air gauges	0,01µm	377,50
20 611	filtre plus de 5 convertisseurs mehr als 5 Wandler more than 5 air gauges	40 µm	251,50
21 500	économiseur d'air avec sur la préparation d'air Luftsparsystem auf Luftaufbereitungsanlage Air economizer on Air container unit		275.--
21 550	économiseur d'air avec sur poste de contrôle Luftsparsystem auf Kontrollposten Air economizer on control post		431,50

Comparateur / palpeur
Messuhr / Taster
Dial gauge / probe

30 100	Ø 100 mm +- 20 / 40 / 80 µm	165,75
30 058	Ø 58 mm +- 20 / 40 / 80 µm	87,50
30 062	Ø 80 +-8 µm résolution 0,1 µm ou - oder - or 0,2 µm	401,50

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

30 700	palpeur inductif Induktivtaster electronic probe	10 :1	334,50
--------	--	-------	--------

Contrôle de l'étalonnage du convertisseur
Eichkontrolle des Wandler
Calibrate contrôle of air gauge unit

19 920	Un jeux de 3 fuites de calibrage pour convertisseur Ein Spiel von 3 Lehren für Wandler On set of 3 Master for air gauge unit		412,50
--------	--	--	--------

TAMPONS PNEUMATIQUES TYPE 207 / 06
PNEUMATISCHE MESSDORNE
AIR PLUGS

Trou traversant
Durchgangsbohrung Type 06
Through hole

40 001	Ø 1,00 - 1,45		449,50
40 002	Ø 1,46 - 2,10		305.--
40 003	Ø 2,11 - 3,10		254,50
40 004	Ø 3,11 - 4,10		215.--
		Type 207 / 06	
40 006	Ø 4,11 - 6,10		191,50
40 010	Ø 6,11 - 10,10		200.--
40 020	Ø 10,11 - 20,10		220.--
40 030	Ø 20,11 - 30,10		255,75
40 040	Ø 30,11 - 40,10		307,50
40 060	Ø 40,11 - 60,10		371,50
40 080	Ø 60,11 - 80,10		444,50
40 100	Ø 80,11 - 100,10		525,75
40 120	Ø 100,11 - 120,10		610,75
40 140	Ø 120,11 - 140,10		701,50
40 160	Ø 140,11 - 160,10		796,50
40 180	Ø 160,11 - 180,10		894,50
40 200	Ø 180,11 - 200,10		994,50

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Trou borgne
Sacklochbohrung
Blind hole

Type 06

41 001	Ø 1,00 - 1,45	456,50
41 002	Ø 1,46 - 2,10	319,50
41 003	Ø 2,11 - 3,10	273,75
41 004	Ø 3,11 - 4,10	236,50
41 006	Ø 4,11 - 6,10	215.--

Type 207 / 06

41 006	Ø 5,11 - 6,10	215.--
41 010	Ø 6,11 - 10,10	227,50
41 020	Ø 10,11 - 20,10	250.--
41 030	Ø 20,11 - 30,10	289,50
41 040	Ø 30,11 - 40,10	345.--
41 060	Ø 40,11 - 60,10	413.--
41 080	Ø 60,11 - 80,10	490.--
41 100	Ø 80,11 - 100,10	573.--
41 120	Ø 100,11 - 120,10	659,50
41 140	Ø 120,11 - 140,10	750.--
41 160	Ø 140,11 - 160,10	844,50
41 180	Ø 160,11 - 180,10	942,50
41 200	Ø 180,11 - 200,10	1'042,50

Buse à soufflage frontal

Düsenmessdorn mit stirnseitiger Düse Type 207 / 06
Frontal jet probe

47 000	avec tuyau 1 m mit Schlauch 1 m with hose 1 m	198.--
--------	---	--------

ACCESSOIRES POUR TAMPONS
ZUBEHOER FUER MESSDORNE
ACCESSORIES FOR AIR PLUGS

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Bague d'arrêt en acier inox
Anschlagring aus Rostfreiem Stahl
Stop collar made of stainless steel

48 001	Ø 1,00 - 1,45	78,00
48 002	Ø 1,46 - 2,10	71,00
48 003	Ø 2,11 - 3,10	66,00
48 004	Ø 3,11 - 4,10	69,00
48 006	Ø 4,11 - 6,10	72,00
48 010	Ø 6,11 - 10,10	77,00
48 020	Ø 10,11 - 20,10	85,00
48 030	Ø 20,11 - 30,10	91,00
48 040	Ø 30,11 - 40,10	100,00
48 060	Ø 40,11 - 60,10	111,00
48 080	Ø 60,11 - 80,10	121,00
48 100	Ø 80,11 - 100,10	134,00
48 120	Ø 100,11 - 120,10	147,00
48 140	Ø 120,11 - 140,10	162,00
48 160	Ø 140,11 - 160,10	178,00
48 180	Ø 160,11 - 180,10	196,00
48 200	Ø 180,11 - 200,10	215,00

Rallongé pour long. du trou jusqu'à 100 mm
Verlängert für Bohrungslänge bis 100 mm
Extension for hole length up to 100 mm

49 111	Ø 1,46 - 10,10	62,00
49 112	Ø 10,11 - 50,10	66,00
49 113	Ø 50,11 - 100,10	71,00

Rallongé pour long. du trou dès 101mm
Verlängert für Bohrungslänge ab 101mm
Extension for hole length over 101 mm

49 221	Ø 1 - 10,10	85,00
49 222	Ø 10,11 - 50,10	91,00
49 223	Ø 50,11 - 100,10	71,00

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Poignée fixe avec tuyau 1 m
Gerader fester Handgriff mit Schlauch 1 m
Fixed handle with hose 1 m

49 310	Ø 1 - 4,10 SW 10	100,00
49 315	Ø 4,11 - 10,10 SW 15	103,00
49 320	Ø 10,11 - 20,10 SW 20	107,00
49 325	Ø 20,11 - 50,10 SW 25	111,00
49 330	Ø 50,11 - 100,10 SW 30	115,00

Poignée amovible avec antirotation du tampon, tuyau incl.
Abschraubbarer drehfester Handgriff, inkl.Schlauch
Removable anti-rotating handle, incl. hose

49 460	Type 06 SW 20	198,00
49 470	Type 207 SW 30	215,00

Poignée coudée amovible
Handgriff 90° abschraubbar
Removable handle 90°

49 401	Type 06 SW 20	242,00
49 403	Type 207 SW 25	255,00

Tuyau rallonge
Verlängerungsschlauch
Extension hose

49 510	1 m	64,00
49 515	1,5 m	66,00
49 520	2 m	68,00
49 530	3 m	72,00

TAMPONS PNEUMATIQUES POUR CONE MORSE
KEGELMESSDORNE **DIN 237**
CONICAL AIR MEASURING PLUGS

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

à 3 niveaux de mesure
mit 3 Messebenen
with 3 measuring levels

Type 06/207

50 300	M 0 type 06	883,75
50 301	M 1 type 06	910.--
50 302	M 2 type 207	955.--
50 303	M 3 type 207	1'017,50
50 304	M 4 type 207	1'098.--
50 305	M 5 type 207	1'204,50
50 306	M 6 type 207	1'347,50

TAMPONS PNEUMATIQUES POUR CÔNE
KEGELMESSDORNE ISO 297
CONICAL AIR MEASURING PLUGS

à 3 niveaux de mesure
mit 3 Messebenen
with 3 measuring levels

Type 207

52 320	ISO 20	857,25
52 325	ISO 25	875.--
52 330	ISO 30	901,50
52 335	ISO 35	923,75
52 340	ISO 40	945.--
52 345	ISO 45	1'017,50
52 350	ISO 50	1'124,50
52 355	ISO 55	1'285.--
52 360	ISO 60	1'525.--

TAMPONS PNEUMATIQUES
KEGELMESSDORNE HSK DIN 69063
CONICAL AIR MEASURING PLUGS

à 2 niveaux de mesure
mit 2 Messebenen
with 2 measuring levels

Type 06/207

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

54 025	HSK 25 type 06	1'686,50
54 032	HSK 32 type 06	1'731,50
54 040	HSK 40 type 207	1'805,75
54 050	HSK 50 type 207	1'902,50
54 063	HSK 63 type 207	2'043.--
54 080	HSK 80 type 207	2'169,50
54 100	HSK 100 type 207	2'392,50
54 125	HSK 125 type 207	2'660.--
54 160	HSK 160 type 207	2'994,50

En supplément
zusätzlich
in addition

59 200	Support pour comparateur Messuhrhalter Holder for dial gauge	161,50
59 210	Rallonge pour touche comparateur Verlängerung für Messuhr-Messeinsätze Extension for dial gauge inserts	25,00
59 260	Touche déportée pour comparateur Versetzte Messuhr-Messeinsätze Shifted inserts for dial gauge	36,50

BAGUES PNEUMATIQUES avec tuyau
PNEUMATISCHE MESSRINGE mit Schlauch
AIR RINGS with hose

	Pour axe lisse	Type 06	
60 002	Ø 1,50 - 2,10		527,50
60 004	Ø 2,11 - 4,10		429,50
		Type 207 / 06	
60 008	Ø 4,11 - 8,10		375,75
60 020	Ø 8,11 - 20,10		402,50
60 038	Ø 20,11 - 38,10		455,75
60 068	Ø 38,11 - 68,10		545.--
60 098	Ø 68,11 - 98,10		678,75
60 145	Ø 98,11 - 145,10		865,75

60 200 Ø 145,11 - 200,10 1'098.--

Pour axe avec épaulement
für Stirnseite
for frontside

		Type 06	
61 002	Ø 1,50 - 2,10		570.--
61 003	Ø 2,11 - 3,10		475.--
		Type 207 / 06	
61 006	Ø 3,11 - 6,10		425.--
61 014	Ø 6,11 - 14,10		454,50
61 034	Ø 14,11 - 34,10		510,75
61 068	Ø 34,11 - 68,10		603,75
61 098	Ø 68,11 - 98,10		742,50
61 145	Ø 98,11 - 145,10		963,75
61 200	Ø 145,11 - 200,10		1'172,50

En supplément
zusätzlich
in addition

69130	Triangulation Dreieckform Triangular	3 buses 3 Düsen 3 jets	76,50
-------	--	------------------------------	-------

69 140		4 buses Düsen jets	114,50
--------	--	--------------------------	--------

FOURCHE DE MESURE PNEUMATIQUE
RACHENLEHRE **FMP 2-20**
SNAP GAUGE

67 020	réglable de Verstellbar von Adjustable from	Ø 2 - 20 avec appuis étroits 25 mm Ø 2 - 20 mit kurzen Führungen 25 mm Ø 2 - 20 with short guides 25 mm	2'212,50
--------	---	---	----------

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

67 905	Base inclinée en tôle Aufnahmeständer Support	60.--
67 925	Plaquettes d'appui longueur 25 mm Führungen Länge 25 mm Guides length 25 mm	99,50
67 960	Plaquettes d'appui longueur 60 mm Führungen Länge 60 mm Guides length 60 mm	224,50

BAGUES PNEUMATIQUES POUR CONE MORSE
KEGELMESSHUELSE **DIN 237**
CONICAL AIR MEASURING RINGS

à 3 niveaux de mesure
mit 3 Messebenen **Type 06/207**
with 3 measuring levels

70 300	M 0 type 06	1'186,50
70 301	M 1 type 06	1'231,50
70 302	M 2 type 207	1'293.--
70 303	M 3 type 207	1'383.--
70 304	M 4 type 207	1'507,50
70 305	M 5 type 207	1'677,50
70 306	M 6 type 207	1'900.--

BAGUES PNEUMATIQUES POUR CONE
KEGELMESSHUELSE **ISO 297**
CONICAL AIR MEASURING RINGS

à 3 niveaux de mesure
mit 3 Messebenen **Type 207**
with 3 measuring levels

72 320	ISO 20 1.724,00	1'231,50
72 325	ISO 25 1.761,00	1'258.--
72 330	ISO 30 1.824,00	1'303.--

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

72 335	ISO 35 1.874,00	1'338,75
72 340	ISO 40 1.923,00	1'373,75
72 345	ISO 45 2.073,00	1'480,75
72 350	ISO 50 2.297,00	1'640,75
72 355	ISO 55 2.635,00	1'882,50
72 360	ISO 60 3.146,00	2'247,50

BAGUES PNEUMATIQUES POUR CONE HSK DIN 69 893
KEGELMESSHUELSE
CONICAL AIR MEASURING RINGS

à 2 niveaux de mesure
mit 2 Messebenen
with 2 measuring levels

Type 06/207

74 025	HSK 25 type 06	1'825.--
74 032	HSK 32 type 06	1'887,50
74 040	HSK 40 type 207	1'961,50
74 050	HSK 50 type 207	2'065,75
74 063	HSK 63 type 207	2'221,50
74 080	HSK 80 type 207	2'377,50
74 100	HSK 100 type 207	2'593.--
74 125	HSK 125 type 207	2'883.--
74 160	HSK 160 type 207	3'246,50

En supplément
Mehrpriis
In addition

79 200	Support comparateur Messuhr-Halter Dial gauge holder	161,50
59 210	Rallonge pour touche comparateur Verlängerung für Messuhr-Messeinsätze Extension for dial gauge inserts	25,00
59 260	Touche deportée pour comparateur Versetzte Messuhr-Messeinsätze Shifted insets for dial gauge	36,50

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

Bague étalon
Ringlehre
Setting ring

81B001	Ø 1.001 - 1.000	106,50	133.--
81B003	Ø 1.801 - 3.000	80.--	101.--
81B005	Ø 3.001 - 5.000	68,75	81.--
81B010	Ø 5.001 - 10.000	63.--	72,50
81B015	Ø 10.001 - 15.000	94,00	74,50
81B020	Ø 15.000 - 20.000	67,50	83.--
81B025	Ø 20.001 - 25.000	79,50	91,50
81B030	Ø 25.001 - 30.000	91,50	101.--
81B035	Ø 30.001 - 35.000	103.--	120.--
81B040	Ø 35.001 - 40.000	124,50	137,50
81B045	Ø 40.001 - 45.000	130.--	142,50
81B050	Ø 45.001 - 50.000	136,50	148,75
81B060	Ø 50.001 - 60.000	152,50	165,75
81B070	Ø 60.001 - 70.000	177,50	192,50
81B080	Ø 70.001 - 80.000	203,75	215.--
81B090	Ø 80.001 - 90.000	220,75	234,50
81B100	Ø 90.001 - 100.000	255.--	272,50
81B110	Ø 100.001 - 110.000	350,75	394,50
81B120	Ø 110.001 - 120.000	382,50	422,50
81B130	Ø 120.001 - 130.000	414,50	289,50
81B140	Ø 130.001 - 140.000	445,75	490.--
81B150	Ø 140.001 - 150.000	474,50	529,50
81B160	Ø 150.001 - 160.000	791,50	605.--
81B170	Ø 160.001 - 170.000	643,75	685,75
81B180	Ø 170.001 - 180.000	735,75	779,50
81B190	Ø 180.001 - 190.000	810.--	865,75
81B200	Ø 190.001 - 200.000	883,75	936,50

Bague étalon conique avec SCALACONTROL
Ringlehre mit SCALACONTROL HSK DIN 69063
Setting ring with SCALACONTROL

84B025	HSK 25	1'512,50
84B032	HSK 32	1'548,75
84B040	HSK 40	1'603,75
84B050	HSK 50	1'681,50
84B063	HSK 63	1'898.--

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités

84B080	HSK 80	1'905,75'
84B100	HSK 100	2'067,50
84B125	HSK 125	2'277,50
84B160	HSK 160	2'546,50

Tampon étalon
Lehrdorn
Setting plug

81T003	Ø 1.501 - 3.000	33.--
81T010	Ø 3.001 - 10.000	54,50
81T015	Ø 10,001 - 15.000	60,75
81T020	Ø 15,000 - 20.000	68,75
81T025	Ø 20,001 - 25.000	85,75
81T030	Ø 25,001 - 30.000	95,75
81T035	Ø 30,001 - 35.000	125.--
81T040	Ø 35,001 - 40.000	151,50
81T045	Ø 40,001 - 45.000	162,50
81T050	Ø 45,001 - 50.000	172,50
81T060	Ø 50,001 - 60.000	193,75
81T070	Ø 60,001 - 70.000	232,50
81T080	Ø 70,001 - 80.000	259,50
81T090	Ø 80,001 - 90.000	283,75
81T100	Ø 90,001 - 100.000	315,50

Tampon étalon conique HSK avec SCALACONTROL
Lehrdorn mit SCALACONTROL HSK DIN 69893
Setting plug with SCALACONTROL

84T025	HSK 25	1'333.--
84T032	HSK 32	1'468.--
84T040	HSK 40	1'520,75
84T050	HSK 50	1'594,50
84T063	HSK 63	1'700.--
84T080	HSK 80	1'808.--
84T100	HSK 100	1'961,50
84T125	HSK 125	2'160,75
84T160	HSK 160	2'414,50

Dernière mise à jour décembre 2007

une passion - un savoir faire
un programme - des spécialités