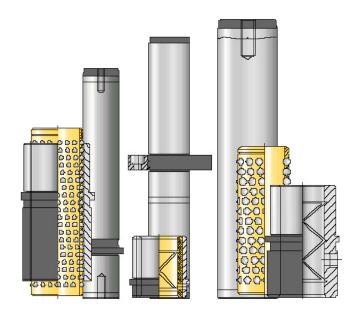


PREISLISTE – PRIX COURANTS

Präzisions-Führungselemente Eléments de guidage de précision



Alle Preise in CHF ohne MWST Tous les prix en CHF sans TVA

(Gültig ab 1.04. 2011 – Valable dès 1.04. 2011)

NORMALIEN AG - NORMES SA

Freiburgstrasse 450, CH-3018 Berne (e) Tel. 031 992 1837 – Fax 031 991 1265 e-mail: <u>info@normalien-ag.ch</u>

www.normalien-ag.ch



Konditionen MWST 120 903

Preise: Die Preise verstehen sich ab Betrieb in Bern, ohne Verpackung und Transport, die MWST nicht eingeschlossen. Preise können ohne Voranmeldung angepasst werden mit Ausnahme von schriftlichen Offerten.

Lieferung: Der voraussichtliche Liefertermin wird bei Eingang der Bestellung abgesprochen oder mitgeteilt. Für Verzögerungen durch höhere Gewalt (Kriege, Streiks, Naturkatastrophen etc) wird keine Verantwortung übernommen. Ansprüche oder ein Recht auf Rücktritt vom Kaufvertrag entstehen keine, solange die Lieferverzögerung nicht mehr als die Hälfte (zusätzlich) der vereinbarten Zeit übersteigt.

Versand: Auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers

Verpackung: ohne Rückgaberecht, zulasten des Auftraggebers, zu minimalen Selbstkosten.

Beanstandungen: müssen innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Lieferung angebracht werden um berücksichtigt zu werden.

Zahlungskonditionen: 30 Tage rein netto, ohne Abzüge. Bei Verzögerungen kann ein Verzugszins erhoben werden.

Rabatte: können höchstens in Ausnahmefällen gewährt werden. **Mengenrabatte** sind je nach Artikel und Stückzahl im voraus abzusprechen.

Zuschläge: werden für Masse erhoben, die ausserhalb der Standardmasse im Katalog liegen.

Gerichtsstand: Bern

Conditions No TVA 120 903

Prix: Nos prix s'entendent départ usine Berne, les frais d'emballage de tranport. et la TVA ne sont pas compris. Les prix sont sous réserve de modification sans préavis ultérieure, à l'exception d'offres confirmées par courrier.

Délai de livraison: Le délai de livraison est fixé au moment de la commande ou/et communiqué par écrit. Nous assumons aucune responsabilité des retards causés pour force majeur (grèves, guerres, catastrophe naturelle etc). Les retards représentant 50% supplémentaire du temps effectif d'une livraison, ne donne aucunement le droit au destinataire, à une indemnité ou une résiliation du contrat.

Expédition: entièrement aux risques des destinataires.

Emballage: les emballages ne sont pas repris. Ils sont facturés aux frais de revient minimun.

Reclamations: les réclamations sont traitées uniquement si celles-ci nous sont communiquées au plus tard 10 jours après la réception de la livraison.

Conditions de paiements: 30 jours net, sans déduction. Tous retard de paiement engendre un intérêt de retard de 7% qui sera ajouté à la facture.

Rabais: la politique de rabais se limite qu'à des cas exceptionnelles. **Les rabais de quantité** sont fixés à l'avance et dépendent du type d'article commandé et de la quantité.

Majorations: la commande d'articles aux dimensions ne figurant pas dans notre catalogue est possible contre majoration du prix.

For judiciaire: Berne



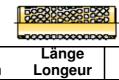
Eléments de Guidage **Prix Courants**

Büchse für Kugelführung douille pour guidage à billes N409



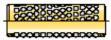
Ø Länge		CHF
mm	Longeur	p.p
Ø10/12	23	29.05
	30	31.40
	37	34.25
Ø15/16	23 30	33.45
		34.05
	37	35.20
	47	44.35
Ø40/00	60	51.70
Ø19/20	23	39.70 42.25
	30	
	37 47	44.20 41.00
	60	38.90
	77	76.05
Ø24/25	23	45.45
WZ-1/23		47.65
	30 37	50.05
	47	63.00
	60	68.85
	77	73.35
Ø30/32	30	58.00
	37	62.45
	47	66.80
	60	67.00
	77	74.00
	95	102.95
Ø38/40	30	58.35
	37	60.15
	47	68.85
	60	77.45
	77	78.05
	95	95.25
Ø40/E0	120	109.85 94.55
Ø48/50	37 47	110.35
	60	111.80
	77	102.80
	95	122.80
	120	123.30
Ø63	60	92.90
~ 55	77	111.45
	95	108.65
	120	104.25
Ø80	120	202.00

Kugelkäfig Cage à billes N411



Ø	Länge	CHF	
mm	Longeur	p.p	
Ø10/12	40	26.75	
Ø15/16	45	26.75	
210,10	56	29.80	
	71	30.60	
Ø19/20	45	26.75	
	56	28.95	
	71	30.25	
	90	34.65	
	95	36.20	
Ø24/25	45	30.35	
	56	32.25	
	71	35.85	
	80	38.95	
	95	42.45	
	110	47.30	
Ø30/32	45	33.90	
	50	34.45	
	56	34.55	
	71	39.40	
	80	42.45	
	95	45.00	
	100	52.80	
	120	57.55	
Ø38/40	45	51.60	
	50	51.70	
	63	52.25	
	80	55.90	
	95	66.10	
	100	66.10	
	105	67.55	
	120	70.85	
	140	77.10	
Ø48/50	50	55.20	
	63	62.50	
	80	70.50	
	95	74.05	
	100	80.30	
	120	86.55	
	140	86.55	
~~~	160	94.50	
Ø63	95	120.45	
	120	140.90	
	140	144.85	
(X00	160	168.50	
Ø80	120	153.55 164.55	
	140 160	212.65	
	180	244.10	
	200	275.55	
	220	307.10	
	220	557110	

Kugelkäfig, gesichert Cage à billes avec blocage N413



	-000000000000000	Çm
Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø19/20	45	32.65
	56	34.65
	71	37.60
	80	38.95
	90	43.45
Ø24/25	45	40.70
	56	41.90
	71	43.45
	80	45.00
	90	46.85
	100	49.15
	110	50.80
Ø30/32	56	44.75
	71	47.95
	80	49.15
	90	50.50
	100	53.70
	120	57.75
	140	65.00
	160	76.80
Ø38/40	63	63.90
	80	65.35
	90	69.75
	100	75.35
	120	81.60
	140	85.45
	160	94.40
	180	101.55
	200	118.90
	220	132.10
	230	144.00
	240	155.30
Ø48/50	80	77.00
	90	77.90
	100	82.70
	120	87.10
	140	91.30
	160	104.30
	180	122.65
	200	135.10
	220	150.70
	230	167.00
Ø63	74	133.55
	140	146.65
	160	162.60
Ø80	120	179.75
	140	188.75
	160	241.00
	180	278.75
	200	303.50



## Eléments de Guidage Prix Courants

## konische Säulen colonnes coniques

N440



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
19/20	100	37.10
19/20	120	40.05
19/20	130	41.60
19/20	140	45.10
19/20	150	47.60
19/20	160	49.15
19/20	170	59.20
24/25	100	41.30
24/25	120	43.80
24/25	130	44.50
24/25	140	46.90
24/25	150	47.60
24/25	160	49.85
24/25	170	54.30
24/25	180	57.40
24/25	200	64.95
24/25	254	114.80
30/32	100	48.30
30/32	120	51.65
30/32	130	57.00
30/32	140	58.25
30/32	150	66.80
30/32	160	76.15
30/32	170	83.00
30/32	180	88.75
30/32	200	97.45
30/32	254	103.05
38/40	130	87.90
38/40	140	90.60
38/40	150	91.15
38/40	160	92.10
38/40	170	93.40
38/40	180	97.60
38/40	200	101.50
38/40	254	114.50
38/40	294	148.25

#### Ø Länge CHF Longeur mm p.p 48/50 160 157.10 48/50 170 160.00 166.90 48/50 180 181.30 48/50 200 48/50 254 196.40 222.05 48/50 294 339 48/50 256.75 48/50 400 48/50 450

#### Büchse zu N440 douille pour N440

N44⁻



CHF	Länge	Ø
p.p	Longeur	mm
35.60	50	19/20
49.60	50/59	24/25
64.20	60	30/32
99.30	60/72	38/40
140.30	75	48/50
	75	63

# Druckscheiben disques à préssion

**N4** 



Ø mm	Länge Longeur	CHF p.p
19		3.70
25		3.80
32		4.35
40		5.85
50		6.50
60		12.70
80		

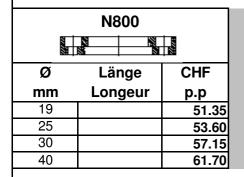
## Begrenzungsmuffen manchons de limitation



Ø	Lange	CHF
mm	Longeur	p.p
19/20	20	2.35
24/25	30	3.90
30/32	30	4.25
38/40	40	6.15
48/50	40	8.35
63	40	
19/20	250	17.10
24/25	250	24.15
30/32	500	59.20
38/40	500	59.20
48/50	500	66.05
63	500	



## Eléments de Guidage **Prix Courants**



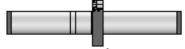
N801			
Ø	Ø Länge CHF		
mm	Longeur	p.p	
19		51.35	
25		53.60	
30		57.15	
40		61.70	

Haltestücke pièces de fixation						
Ø	Ø Länge CHF					
mm	mm Longeur p.p					
M6	Тур А	2.00				
M8	Тур В	2.20				

### Mittenbundsäulen

colonnes à collier au millieu

N417



## Bundführungssäulen colonnes à collier N430



Ø Länge CHF			
Ø	CHF		
mm	Longeur	p.p	
12	90	86.60	
12	100	90.70	
12	110	93.20	
12	120	94.00	
12	130	97.40	
12	140	102.10	
16	140	88.80	
16	150	94.90	
16	160	100.70	
16	170	106.30	
16	180	109.40	
16	190	113.40	
19	160	109.40	
19	170	111.90	
19	180	115.50	
19	190	123.90	
19	200	126.70	
19	210	129.10	
25	180	121.70	
25	190	122.80	
25	200	123.10	
25	210	127.80	
25	220	134.50	
32	190	127.80	
32	200	132.00	
32	210	137.50	
32	220	142.20	
32	230	145.50	
32	240	150.50	
32	250	152.00	
40	200	156.60	
40	210	158.80	
40	220	162.00	
40	230	165.20	

Ø	Länge	CHF	Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p	mm	Longeur	p.p
15/16	100	48.20	38/40	125	78.70
15/16	112	49.95	38/40	140	86.00
15/16	125	52.00	38/40	160	88.95
15/16	140	53.75	38/40	180	91.15
15/16	160	58.30	38/40	200	106.40
15/16	180	61.95	38/40	224	121.75
15/16	200	68.45	38/40	240	136.20
19/20	100	38.75	38/40	250	151.90
19/20	112	39.30	38/40	260	153.50
19/20	125	40.10	38/40	280	172.00
19/20	140	41.60	38/40	315	189.40
19/20	160	43.75	38/40	355	252.60
19/20	180	46.15	48/50	140	116.65
19/20	200	70.75	48/50	160	123.95
24/25	100	43.05	48/50	180	145.00
24/25	112	44.70	48/50	200	158.65
24/25	125	46.15	48/50	224	168.20
24/25	140	49.30	48/50	240	177.65
24/25	160	52.25	48/50	250	194.15
24/25	180	55.35	48/50	260	197.90
24/25	200	61.45	48/50	280	224.25
24/25	224	76.95	48/50	315	233.15
24/25	250	100.85	48/50	355	276.75
30/32	140	58.45	63	180	184.40
30/32	160	60.60	63	200	230.70
30/32	180	69.25	63	224	242.85
30/32	200	70.75	63	240	261.35
30/32	224	73.05	63	250	271.75
30/32	240	95.45	63	260	276.90
30/32	250	106.90	63	280	284.45
30/32	260	110.70	63	315	292.15
30/32	280	126.25	63	355	307.55
30/32	315	173.50	63	400	393.00



## Eléments de Guidage Prix Courants

# Kugelführung mit Flansch guidage à billes avec flange

#### N316



Ø		Länge	CHF
m	m	Longeur	p.p
Ø 19	9/20	56/45	97.05
Ø 24	1/25	71/55	113.25
Ø 30	0/32	71/62	134.30
Ø 38	3/40	80/67	186.05
Ø 48	3/50	95/89	234.60
Ø 60	0/63	95/89	338.75

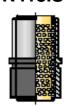
## Bundbüchse mit Kugelführung douilles à collier avec guidage à billes

N418



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	80/90	85.20
Ø 24/25	90/110	108.20
Ø 30/32	100/120	136.20
Ø 38/40	112/140	180.30
Ø 48/50	130/140	222.40
Ø 63	130/140	320.60

#### N418.S



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	63/71	85.20
Ø 24/25	79/80	108.20
Ø 30/32	94/100	136.20
Ø 38/40	94/100	180.30
Ø 48/50	94/100	222.40
Ø 63	100/120	320.60

#### N318



Ø 24/25 71/62 129.40   Ø 30/32 80/72 145.60   Ø 38/40 95/77 202.25   Ø 48/50 120/102 242.70   Ø 60/63 120/102 315.50	Ø	Länge	CHF
Ø 24/25 71/62 129.40   Ø 30/32 80/72 145.60   Ø 38/40 95/77 202.25   Ø 48/50 120/102 242.70   Ø 60/63 120/102 315.50	mm	Longeur	p.p
Ø 30/32 80/72 145.60   Ø 38/40 95/77 202.25   Ø 48/50 120/102 242.70   Ø 60/63 120/102 315.50	Ø 19/20	71/52	105.15
Ø 38/40 95/77 202.25   Ø 48/50 120/102 242.70   Ø 60/63 120/102 315.50	Ø 24/25	71/62	129.40
Ø 48/50 120/102 242.70   Ø 60/63 120/102 315.50	Ø 30/32	80/72	145.60
Ø 60/63 120/102 <b>315.50</b>	Ø 38/40	95/77	202.25
	Ø 48/50	120/102	242.70
Ø 80 140/125 <b>558.15</b>	Ø 60/63	120/102	315.50
	Ø 80	140/125	558.15

#### N419



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	36/45	59.10
Ø 24/25	40/45	77.10
Ø 30/32	45/56	87.20
Ø 38/40	50/63	128.20
Ø 48/50	80/80	160.30
Ø 63	80/95	300.50

### N419.S



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	43/45	73.10
Ø 24/25	63/71	88.20
Ø 30/32	76/80	103.20
Ø 38/40	76/80	153.30
Ø 48/50	96/100	196.30
Ø 63	100/120	320.60



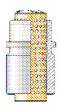
CHF	Länge	Ø
p.p	Longeur	mm
91.35	45/38	Ø 19/20
106.60	45/38	Ø 24/25
121.80	56/45	Ø 30/32
167.50	63/55	Ø 38/40
213.20	80/62	Ø 48/50



## Eléments de Guidage Prix Courants

Bundbüchse, kugelgeführt douille à collier, guid. billes

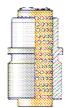
#### N062



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	59/71	86.65
Ø 24/25	79/95	110.35
Ø 30/32	93/120	141.05
Ø 38/40	108/120	169.85
Ø 48/50	127140	216.65
Ø 63	150160	351.45

Bundbüchse, kugelgeführt douille à collier, guid. billes

N063



	Ø Länge	CHF		
I	mm Longeur	p.p		
	19/20	0.00		
	24/25 80/95	110.35		
	30/32 93/120	141.05		
	38/40 110/140	172.15		
	48/50 131/160	226.90		
	Ø 63			

Bundbüchse, kugelgeführt douille à collier, guid. billes

**N064** 



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	43/56	81.45
Ø 24/25	59/71	97.10
Ø 30/32	75/95	120.60
Ø 38/40	82/105	151.20
Ø 48/50	97/120	184.40
Ø 63	116/140	289.60

**N065** 



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	35/45	68.85
Ø 24/25	35/45	80.90
Ø 30/32	42/56	97.55
Ø 38/40	52/63	119.25
Ø 48/50	65/80	140.95
Ø 63	80/95	235.55



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20		0.00
Ø 24/25	55/71	97.10
Ø 30/32	69/80	119.70
Ø 38/40	79/95	146.25
Ø 48/50	96/120	184.40
Ø 63	_	



## Eléments de Guidage Prix Courants

### Rollenkäfig Cage à rouleaux N911



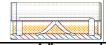
~	255959595P			
Ø	Länge	CHF		
mm	Longeur	p.p		
Ø19/20	45	72.35		
	56	100.10		
	71	134.20		
	80	147.40		
	90	174.45		
Ø24/25	45	82.95		
	56	113.15		
	71	160.50		
	80	177.90		
	90	206.40		
	100	227.90		
	110	256.75		
Ø30/32	56	117.40		
	71	166.60		
	80	186.05		
	90	217.35		
	100	236.10		
	120	286.05		
	140	336.00		
	160	386.25		
Ø38/40	63	155.95		
	80	213.15		
	90	249.15		
	100	270.85		
	120	328.40		
	140	385.85		
	160	449.30		
Ø48/50	80	259.80		
	90	302.55		
	100	329.50		
	120	399.30		
	140	468.90		
~	160	536.85		
Ø63	95	400.85		
	120	520.80		
	140	600.85		
	160	681.70		

# Gleitbüchse Bronze douille avec guidage bronze N9047



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 10/12	23	54.05
	30	56.20
	37	56.20 58.30
Ø 15/16	23	44.20
	30	45.00
	37	45.60
	47	46.80
	60	47.95
Ø 19/20	23	47.10
	30	47.80
	37	48.25
	47	49.20
	60	51.05
	77	53.00
Ø 24/25	23	49.50
	30	50.30
	37	50.80
	47	51.80
	60	53.65
	77	55.75
Ø 30/32	30	54.05
	37	54.35
	47	55.10
	60	55.85
	77	56.90
	95	58.70
Ø 38/40	30	58.20
	37	60.00
	47	64.25
	60	68.40
	77	69.20
	95	70.25
	120	72.20
Ø 48/50	37	68.95
	47	71.95
<u> </u>	60	75.65
<u> </u>	77	77.50
<u> </u>	95	79.00
A 22	120	82.30
Ø 63	60	126.10 136.10
<u> </u>	77	136.10
<u> </u>	95	160.10
CX 40/F0	120	170.70
Ø 48/50	120	261.80
	135	311.40

# Gleitbüchse Bronze douille avec guidage bronze N9137



CHIEFILITE CO		
Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 10/12	23	59.45
	30	61.80
	37	64.15
Ø 15/16	23	48.50
	30	49.40
	39	49.90
	40	51.20
Ø 19/20	30	51.60
	37	53.75
	47	53.95
	60	56.00
Ø 24/25	30	54.85
	37	55.85
	47	56.90
	60	59.10
	77	61.00
Ø 30/32	37	59.45
	47	60.25
	60	61.20
	77	62.35
	95	64.15
Ø 38/40	47	65.95
	60	70.60
	77	74.90
	95	76.75
	120	79.00



## Eléments de Guidage Prix Courants

Flanschbüchse, bronzeplattiert douille avec flange, bronzée

#### N320



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 15/16	36/30	93.80
Ø 19/20	45/30	101.25
Ø 24/25	55/30	116.30
Ø 30/32	62/37	138.85
Ø 38/40	67/37	157.65
Ø 48/50	89/47	217.55
Ø 60/63	89/47	236.35

Flanschbüchse, selbstschm. douille avec flange, autolub.

#### N324



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 15/16	36/30	58.85
Ø 19/20	45/30	65.50
Ø 24/25	55/30	71.35
Ø 30/32	62/37	83.20
Ø 38/40	67/37	115.65
Ø 48/50	89/47	146.30
Ø 60/63	89/47	183.70

## Bundbüchse, bronzeplattiert douille à collier, bronzée

#### N081



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	59	64.45
Ø 24/25	79	77.60
Ø 30/32	93	90.50
Ø 38/40	108	107.85
Ø 48/50	127	157.40
Ø 63	150	211.80
Ø 80	150	348.70

#### **N322**



$\sim$	1 2	
Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	52/37	112.60
Ø 24/25	62/37	131.40
Ø 30/32	72/47	138.85
Ø 38/40	77/47	187.60
Ø 48/50	102/60	217.55
Ø 60/63	102/60	296.30
Ø 80	125/75	450.35

#### N326



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	52/37	69.40
Ø 24/25	62/37	76.70
Ø 30/32	72/47	89.45
Ø 38/40	77/47	121.45
Ø 48/50	102/60	158.70
Ø 60/63	102/60	195.60
Ø 80	125/75	343.60

#### N084



Control of the Contro		
Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	43	58.15
Ø 24/25	59	66.90
Ø 30/32	75	79.80
Ø 38/40	82	92.70
Ø 48/50	97	125.15
Ø 63	116	170.30
Ø 80	120	258.50

### N323



CHF	Länge	Ø
p.p	Longeur	mm
82.60	29/23	Ø 15/16
90.05	38/23	Ø 19/20
97.50	38/23	Ø 24/25
112.60	45/30	Ø 30/32
131.40	55/30	Ø 38/40
176.25	62/37	Ø 48/50

#### N327



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 15/16	29/23	56.45
Ø 19/20	38/23	60.90
Ø 24/25	38/23	66.00
Ø 30/32	45/30	76.90
Ø 38/40	55/30	111.10
Ø 48/50	62/37	132.35



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	35	51.85
Ø 24/25	35	56.05
Ø 30/32	42	65.00
Ø 38/40	52	75.70
Ø 48/50	65	101.85
Ø 63	80	135.75
Ø 80	80	103 05



## Eléments de Guidage Prix Courants

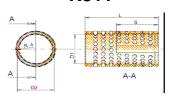
Stahlbüchse mit Schmiernut douille en aciér avec spirale de graissage BMS



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	60	45.50
	70	46.50
Ø 24/25	60	47.55
	70	50.80
Ø 30/32	70	51.80
	80	52.85
	90	58.75

Kugelkäfig mit Rückhaltesystem cage à billes avec système de rétention

N511



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
25	56	52.15
25	71	54.45
25	80	55.60
25	100	68.05
25	110	78.80
32	63	57.25
32	80	57.80
32	90	58.95
32	100	62.35
32	120	72.60

Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
40	71	66.35
40	80	66.90
40	90	70.30
40	120	79.40
40	140	107.75
50	90	77.15
50	100	85.05
50	120	86.15
50	140	107.75
50	160	130.40

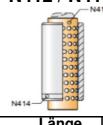
Gussbüchse mit Schmiernut douille en fonte avec spirale de graissage GBMS



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	60	33.90
	70	34.15
Ø 24/25	60	35.15
	70	35.40
Ø 30/32	70	35.65
	80	35.90
	90	36.10

Kugelführung mit Flansch guidage à billes avec flange

N412 / N414



	774	
Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
	auf Anfrage	

Kugelführung mit Flansch guidage à billes avec flange



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
	auf Anfrage	



## Eléments de Guidage Prix Courants

Bundbüchse, nitriert douille à collier, nitrifiée

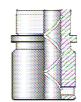
N423



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	59	38.15
Ø 24/25	70	43.55
Ø 30/32	80	65.80
Ø 38/40	95	86.15
Ø 48/50	115	113.10
Ø 63	140	161.00

Bundbüchse, selbstschm. douille à collier, autolub.

N091



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	59	58.90
Ø 24/25	79	71.40
Ø 30/32	93	88.50
Ø 38/40	108	109.00
Ø 48/50	127	167.90
Ø 63	150	226.30
Ø 80	150	373.05

Bundbüchse, selbstschm. douille à collier, autolub.

N095



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	35	53.25
Ø 24/25	35	55.35
Ø 30/32	42	64.45
Ø 38/40	52	76.75
Ø 48/50	65	110.35
Ø 63	80	154.75
Ø 80	80	248.10

N424



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	40	30.05
Ø 24/25	40	37.30
Ø 30/32	51	45.00
Ø 38/40	61	70.75
Ø 48/50	61	96.80
Ø 63	70	122.65

N094



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	43	52.10
Ø 24/25	59	62.50
Ø 30/32	75	80.35
Ø 38/40	82	92.30
Ø 48/50	97	125.25
Ø 63	116	190.45
Ø 80	120	291.70



Ø	Länge	CHF
mm	Longeur	p.p
Ø 19/20	50	34.10
Ø 24/25	55	40.60
Ø 30/32	55	47.75
Ø 38/40	67	71.95
Ø 48/50	70	101.55
Ø 60/63	105	133.55