

Overzicht opnamen

FOT type

Mubea-Sunrise

Pons

Kopmaat "A"



Buitendiameter "D"

Totale lengtemaat "L"

Matrijs

Buitendiameter "D"



Hoogtemaat "H"

Pons	A mm	D mm	L mm
Opname 1	20	15	38
Opname 2	36	30	70
Opname 3	46	40	70
Opname 4	56	50	70

Matrijs	D mm	H mm
Opname 3	30	15
Opname 8	45	22,5
Opname 9	60	30
Opname 40	80	40

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

Prijslijst
FOT type

Mubea-Sunrise

Ponzen			
Vorm	Opname nr.	Afmeting mm	Prijs €
Rond	Opname 1	3,0 - 15,0 (per ½ mm oplopend)	9,50
	Opname 2	15,5 - 30,0 (per ½ mm oplopend)	14,00
	Opname 3	30,0 - 40,0 (per 1 mm oplopend)	28,00
	Opname 4	41,0 - 50,0 (per 1 mm oplopend)	48,00
Sleuf	Opname 2	Max. lengte 30,0	39,00
	Opname 3	Max. lengte 40,0	50,00
	Opname 4	Max. lengte 50,0	87,00
Vierkant	Opname 2	4,0 - 21,0 (per ½ mm oplopend)	39,00
	Opname 3	22,0 - 28,0 (per 1 mm oplopend)	46,00
	Opname 4	29,0 - 35,0 (per 1 mm oplopend)	87,00

Matrijzen			
Vorm	Opname nr.	Afmeting mm	Prijs €
Rond	Opname 3	3,2 - 16,2 (per ½ mm oplopend)	9,50
	Opname 8	15,7 - 31,2 (per ½ mm oplopend)	16,00
	Opname 9	31,2 - 40,7 (per ½ mm oplopend)	30,00
	Opname 40	41,2 - 51,2 (per ½ mm oplopend)	47,00
Sleuf	Opname 3	Max. lengte 16,0	33,00
	Opname 8	Max. lengte 31,0	42,00
	Opname 9	Max. lengte 41,0	68,00
	Opname 40	Max. lengte 51,0	100,00
Vierkant	Opname 3	4,2 - 11,2 (per ½ mm oplopend)	46,00
	Opname 8	11,7 - 22,2 (per ½ mm oplopend)	47,00
	Opname 9	22,2 - 28,7 (per ½ mm oplopend)	87,00
	Opname 40	29,2 - 35,7 (per ½ mm oplopend)	115,00

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

ROND 
FOT type

Mubea-Sunrise

Standaard maten FOT type Mubea nr.1 t/m 4 met bijbehorende matrijzen nr.3 t/m 40:

PONZEN				MATRIJZEN			
nr.1	nr. 2	nr.3	nr.4	nr.3	nr. 8	nr.9	nr.40
3,0	15,5	30,0	41,0	3,2	15,7	31,2	41,2
3,5	16,0	31,0	42,0	3,7	16,2	31,7	41,7
4,0	16,5	32,0	43,0	4,2	16,7	32,2	42,2
4,5	17,0	33,0	44,0	4,7	17,2	32,7	42,7
5,0	17,5	34,0	45,0	5,2	17,7	33,2	43,2
5,5	18,0	35,0	46,0	5,7	18,2	33,7	43,7
6,0	18,5	36,0	47,0	6,2	18,7	34,2	44,2
6,5	19,0	37,0	48,0	6,7	19,2	34,7	44,7
7,0	19,5	38,0	49,0	7,2	19,7	35,2	45,2
7,5	20,0	39,0	50,0	7,7	20,2	35,7	45,7
8,0	20,5	40,0		8,2	20,7	36,2	46,2
8,5	21,0			8,7	21,2	36,7	46,7
9,0	21,5			9,2	21,7	37,2	47,2
9,5	22,0			9,7	22,2	37,7	47,7
10,0	22,5			10,2	22,7	38,2	48,2
10,5	23,0			10,7	23,2	38,7	48,7
11,0	23,5			11,2	23,7	39,2	49,2
11,5	24,0			11,7	24,2	39,7	49,7
12,0	24,5			12,2	24,7	40,2	50,2
12,5	25,0			12,7	25,2	40,7	50,7
13,0	25,5			13,2	25,7		51,2
13,5	26,0			13,7	26,2		
14,0	26,5			14,2	26,7		
14,5	27,0			14,7	27,2		
15,0	27,5			15,2	27,7		
	28,0			15,7	28,2		
	28,5			16,2	28,7		
	29,0				29,2		
	29,5				29,7		
	30,0				30,2		
					30,7		
					31,2		
					31,7		
					32,2		

Meer informatie over excentrische matrijzen kunt u terugvinden op pagina 13 en 14.

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

SLEUFGAT

FOT type

Mubea-Sunrise

Standaard maten FOT type Mubea nr.2 t/m 4 met bijbehorende matrijzen nr.3 t/m 40:

PONZEN				MATRIJZEN					
nr. 2	nr. 2	nr. 3	nr. 4	nr. 3	nr. 8	nr. 8	nr. 8	nr. 9	nr. 40
5,0x10,0	9,5x30,0	11,0x40,0	11,0x50,0	5,3x10,3	5,3x20,3	9,8x25,3	14,3x20,3	11,3x40,3	11,3x50,3
5,0x13,0	10,5x15,0	13,5x40,0	13,5x50,0	5,3x13,3	5,3x25,3	9,8x30,3	14,3x25,3	12,0x41,0	12,0x51,0
5,0x15,0	10,5x21,0	14,0x40,0	17,5x50,0	5,3x15,3	5,8x20,3	10,0x19,0	14,3x30,3	14,3x40,3	13,8x50,3
5,0x20,0	10,5x25,0	16,0x40,0	20,5x50,0	5,8x11,3	5,8x25,3	10,0x21,0	14,5x21,0	14,5x41,0	14,5x51,0
5,0x25,0	10,5x30,0	17,5x40,0	22,5x50,0	5,8x13,3	6,0x21,0	10,0x26,0	14,5x26,0	15,0x41,0	17,8x50,3
5,5x11,0	11,0x15,0	19,0x40,0	24,0x50,0	5,8x15,3	6,0x26,0	10,0x31,0	14,5x31,0	16,3x40,3	18,5x51,0
5,5x13,0	11,0x20,0	20,5x40,0	25,5x50,0	6,0x11,0	6,5x21,0	10,5x31,0	15,0x21,0	17,0x41,0	20,8x50,3
5,5x15,0	11,0x25,0	22,5x40,0	27,0x50,0	6,0x14,0	6,5x26,0	10,8x21,3	15,0x26,0	17,8x40,3	21,5x51,0
5,5x20,0	11,0x30,0	24,0x40,0		6,0x16,0	6,8x20,3	10,8x25,3	15,0x31,0	18,5x41,0	22,8x50,3
5,5x25,0	12,0x20,0	25,5x40,0		6,5x12,0	6,8x25,3	10,8x30,3	16,3x25,3	19,3x40,3	23,5x51,0
6,5x13,0	12,0x25,0	27,0x40,0		6,5x14,0	6,8x30,3	11,3x20,3	16,3x30,3	20,0x41,0	24,3x50,3
6,5x15,0	12,0x30,0			6,5x16,0	7,3x20,3	11,3x25,3	17,0x26,0	20,8x40,3	25,0x51,0
6,5x20,0	13,0x20,0			6,8x13,3	7,3x25,3	11,3x30,3	17,0x31,0	21,5x41,0	25,8x50,3
6,5x25,0	13,0x25,0			6,8x15,3	7,3x30,3	11,5x22,0	17,8x25,3	22,8x40,3	26,5x51,0
6,5x30,0	13,0x30,0			7,3x15,3	7,5x21,0	11,5x26,0	17,8x30,3	23,5x41,0	27,3x50,3
7,0x15,0	13,5x20,0			7,5x14,0	7,5x26,0	11,5x31,0	18,3x30,3	24,3x40,3	28,0x51,0
7,0x20,0	13,5x25,0			7,5x16,0	7,5x31,0	12,0x21,0	18,5x26,0	25,0x41,0	
7,0x25,0	13,5x30,0			8,0x16,0	8,0x21,0	12,0x26,0	18,5x31,0	26,5x41,0	
7,0x30,0	14,0x20,0			8,3x13,3	8,0x26,0	12,0x31,0	19,0x31,0	27,3x40,3	
8,0x13,0	14,0x25,0			9,0x14,0	8,0x31,0	12,3x20,3	19,3x25,3	28,0x41,0	
8,0x16,0	14,0x30,0			9,3x13,3	8,3x16,3	12,3x25,3	19,3x30,3		
8,0x20,0	16,0x25,0			9,8x13,3	8,3x20,3	12,3x30,3	20,0x26,0		
8,0x25,0	16,0x30,0			9,8x15,3	8,3x25,3	13,0x21,0	20,0x31,0		
8,0x30,0	17,5x25,0			10,0x14,0	8,3x30,3	13,0x26,0	20,8x25,3		
9,0x13,0	17,5x30,0			10,5x14,0	9,0x17,0	13,0x31,0	20,8x30,3		
9,0x18,0	18,0x30,0			10,5x16,0	9,0x21,0	13,3x20,3	21,5x26,0		
9,0x20,0	19,0x25,0			10,8x15,3	9,0x26,0	13,3x25,3	21,5x31,0		
9,0x25,0	19,0x30,0			11,3x15,3	9,0x31,0	13,3x30,3	22,8x30,3		
9,0x30,0	20,5x25,0			11,5x16,0	9,3x18,3	13,8x20,3	23,5x31,0		
9,5x13,0	20,5x30,0			12,0x16,0	9,3x20,3	13,8x25,3	24,3x30,3		
9,5x15,0	22,5x30,0				9,3x25,3	13,8x30,3	25,0x31,0		
9,5x20,0	24,0x30,0				9,3x30,3	14,0x21,0	25,8x30,3		
9,5x25,0	25,5x30,0				9,8x20,3	14,0x26,0	26,5x31,0		
						14,0x31,0			

 Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

VIERKANT

FOT type

Mubea-Sunrise

Standaard maten FOT Mubea 2 t/m 4 met bijbehorende matrijzen nr.3 t/m 40:

PONZEN				MATRIJZEN			
nr. 2	nr. 2	nr. 3	nr. 4	nr. 3	nr. 8	nr. 9	nr. 40
4,0	16,0	22,0	29,0	4,2	11,7	22,2	29,2
4,5	16,5	23,0	30,0	4,7	12,2	22,7	29,7
5,0	17,0	24,0	31,0	5,2	12,7	23,2	30,2
5,5	17,5	25,0	32,0	5,7	13,2	23,7	30,7
6,0	18,0	26,0	33,0	6,2	13,7	24,2	31,2
6,5	18,5	27,0	34,0	6,7	14,2	24,7	31,7
7,0	19,0	28,0	35,0	7,2	14,7	25,2	32,2
7,5	19,5			7,7	15,2	25,7	32,7
8,0	20,0			8,2	15,7	26,2	33,2
8,5	20,5			8,7	16,2	26,7	33,7
9,0	21,0			9,2	16,7	27,2	34,2
9,5				9,7	17,2	27,7	34,7
10,0				10,2	17,7	28,2	35,2
10,5				10,7	18,2	28,7	35,7
11,0				11,2	18,7		
11,5					19,2		
12,0					19,7		
12,5					20,2		
13,0					20,7		
13,5					21,2		
14,0					21,7		
14,5					22,2		
15,0							
15,5							

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

Reduceerringen en spieën

FOT type

Mubea-Sunrise

Reduceerringen zijn nodig om kleinere pons- en matrijsopnamen te kunnen gebruiken. Bijvoorbeeld van een nr.2 opname naar een nr.1. Dit geldt tevens voor de matrijzen. Zie onze voorbeelden.

In onderstaande tabel kunt u nakijken welke uitvoeringen bij ons of bij onze leverancier standaard zijn.

reduceerring	€
ponzen:	
GR2 / GR 1 <i>inclusief stop</i>	54,00
GR3 / GR 1	81,00
GR3 / GR 2	54,00
GR4 / GR 3	68,00
matrijzen:	
M45 / M30 (8/3)	42,00
M60 / M30 (9/3)	58,00
M60 / M45 (9/8)	58,00
M80 / M30 (40/3)	66,00
M80 / M45 (40/8)	66,00
M80 / M60 (40/9)	66,00

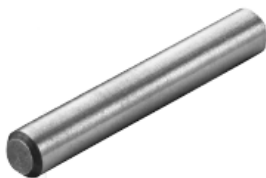
Reduceerring pons



Reduceerring matrijs



Spieën Mubea



Spie FOT Mubea nr.2	€ 4,50
Spie FOT Mubea nr.3	€ 5,50
Spie FOT Mubea nr.4	€ 6,50

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

Radius
FOT type

Mubea-Sunrise

Radius ponzen en matrijzen zijn leverbaar in onderstaande uitvoeringen.

Ponzen en matrijzen met een radius opname				
	standaard	standaard bij leverancier	Pons (standaard maat)	Matrijs (standaard maat)
Peddinghaus:				
PN4	R10	R5,R10,R14	€ 175,00	MN3 € 220,00
PN5	R10	R5,R10,R15	€ 181,00	MN3 € 220,00
PN3	-	R5,R10,R14	€ 188,00	MN3 € 220,00
PN6	-	R15, R20	€ 195,00	MN4 € 249,00
PN7	-	R25, R30, R35	€ 249,00	MN6 € 345,00
Geka:				
GN 8-31	-	R10, R15	€ 180,00	MN3 € 221,00
GN 8-40	-	R22	€ 195,00	op aanvraag
GN 10-40	-	R22	€ 195,00	op aanvraag
Darley/Geka				
DP2 / GN11	-	-	op aanvraag	op aanvraag
DP3 / GN12	-	-	op aanvraag	op aanvraag
DP4 / GN13	-	-	op aanvraag	op aanvraag
Mubea:				
GR2	R15	R15	€ 196,00	M45 € 211,00
GR3	-	R22	€ 211,00	M60 € 227,00
GR4	-	R30	€ 249,00	M80 € 345,00

Radiusgereedschap wordt gebruikt wanneer men een hoek van een plaat af wil ronden. Het is ook mogelijk dubbel radiusgereedschappen te gebruiken. Hiermee kunt u een door een strip door te schuiven aan 1 kant zowel de voorzijde als de achterzijde afronden. Voor meer informatie belt u ons dan even.

Om radius ponzen en matrijzen te kunnen gebruiken is het van belang dat u een hydraulische machine heeft staan, waarbij de pons en matrijs loodrecht boven elkaar staan. Wanneer een machine de pons met een buigbeweging in de matrijs slaat dan is de machine niet geschikt om ponsgereedschap te gebruiken met een radius of cilinderopname.

Prijzen zijn geldig voor de maten die bij ons of bij onze leverancier standaard zijn.

Standaard leveranciermaat: levertijd circa 15 werkdagen o.o.v.

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

Cilindrisch (sleutelgat)

FOT type

Mubea-Sunrise

Cilindrische ponsgereedschappen zijn leverbaar in onderstaande uitvoeringen. Daarnaast kunnen er op verzoek andere uitvoeringen gemaakt worden.

Ponzen en matrijzen met een Europese cilindrische opname			
Standaard Europese maat 10,5x17,5x33,5			
	standaard	Pons	Matrijs
Peddinghaus:			
PN4	-	€ 143,00	MN3 € 94,00
PN5	-	€ 143,00	MN3 € 94,00
PN3	-	€ 143,00	MN3 € 94,00
PN6	-	€ 143,00	MN4 € 94,00
Geka:			
GN 8-40	-	€ 143,00	€ 94,00
GN 10-40	-	€ 143,00	€ 94,00
Darley/Geka			
DP2 / GN11	-	op aanvraag	op aanvraag
DP3 / GN12	-	op aanvraag	op aanvraag
DP4 / GN13	-	op aanvraag	op aanvraag
Mubea:			
GR2	-	€ 143,00	M45 € 94,00
GR3	-	€ 143,00	M60 € 94,00

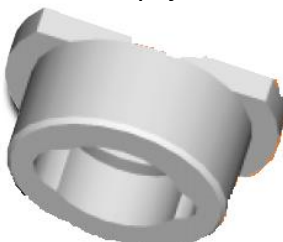
standaard cilinder
10,5x17,5x33,5



standaard afmeting
matrijs 10,8x17,8x33,8

Om cilindrische ponzen en matrijzen te kunnen gebruiken is het van belang dat u een hydraulische machine heeft staan, waarbij de pons en matrijs loodrecht boven elkaar staan. Wanneer een machine de pons met een buigbeweging in de matrijs slaat dan is de machine niet geschikt om ponsgereedschap te gebruiken met een radius of cilinderopname.

Prijzen zijn geldig voor de maten die bij ons of bij onze leverancier standaard zijn. Wanneer u een cilindrische pons of matrijs nodig heeft waarvan de maat afwijkt van 10,5x17,5x33,5 dan komt er een meerprijs overheen van 40%.



In sommige gevallen is de maat van 33,5 mm (bij een standaard Europese cilindermaat) groter dan de opname in uw machine. Om dit gedeelte op te vullen is er een snelwisselpunshouder nodig. Deze houder heeft een prijs van € 111,00 voor type Peddinghaus 4 en 5 en € 128,00 voor type Mubea 2.

Prijzen zijn excl. btw
Prijswijzigingen voorbehouden

Excentrisch rond

FOT type

Mubea-Sunrise

Excentrische matrijzen kunt u toepassen wanneer u het onderblok van de machine kunt verstellen. Excentrische matrijzen kunnen bijvoorbeeld nodig zijn bij het ponsen van een U-profiel. Hierdoor kunt u verder in het u-profiel ponsen dan normaal mogelijk is. Wilt u een excentrische matrijs bestellen dan kunt u uit een breed assortiment kiezen wat betreft ronde uitvoeringen. Wanneer u een ovale maat nodig heeft dan is er keuze uit de maten welke vermeld staan op pagina 14. Daarnaast kan vrijwel alles nog gemaakt worden!

Voorbeeld van ponsen in een u-profiel:

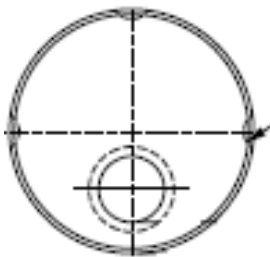


Excentrische ponzen zijn ook op bestelling leverbaar
 Dit kan nodig zijn wanneer het onderblok niet verstelbaar is.

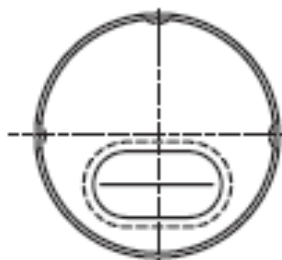


Rond 3,2 / 4,2 / 5,2 / 6,2 / 7,2 / 8,2 / 8,7 / 9,7 / 10,7 / 11,2 / 11,7 / 12,7 / 13,2 / 13,7 / 14,7 / 15,2 / 15,7 / 16,7 / 17,7 / 18,7 / 19,2 / 20,7 / 21,7 / 22,7 / 23,7 / 24,7 / 25,7 / 26,7 / 27,7 / 28,7 / 29,7

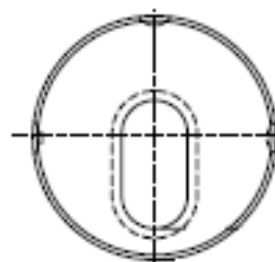
€ 25,00 – 53% (indien maat standaard is)
 Levertijd 24 uur o.o.v.



Rond excentrisch



Horizontaal excentrisch



vertikaal excentrisch

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden

Excentrisch sleufgat

FOT type

Mubea-Sunrise

Excentrische matrijzen nr.3

5,3x10,3	5,3x13,3	5,3x15,3
5,8x11,3	5,8x13,3	5,8x15,3
6,0x11,0	6,0x14,0	6,0x16,0
6,5x12,0	6,5x14,0	6,5x16,0
6,8x13,3	6,8x15,3	7,3x15,3
7,5x14,0	7,5x16,0	8,0x16,0
8,3x13,3	9,0x14,0	9,3x13,3
9,8x13,3	9,8x15,3	10,0x14,0
10,5x14,0	10,5x16,0	10,8x15,3
11,3x15,3	11,5x16,0	12,0x16,0

Excentrische matrijzen nr.8

5,3x20,3	5,3x25,3	5,8x20,3
5,8x25,3	6,0x21,0	6,0x26,0
6,5x21,0	6,5x26,0	6,8x20,3
6,8x25,3	6,8x30,3	7,3x20,3
7,3x25,3	7,3x30,3	7,5x21,0
7,5x26,0	7,5x31,0	8,0x21,0
8,0x26,0	8,0x31,0	8,3x16,3
8,3x20,3	8,3x25,3	8,3x30,3
9,0x17,0	9,0x21,0	9,0x26,0
9,0x31,0	9,3x18,3	9,3x20,3
9,3x25,3	9,3x30,3	9,8x20,3
9,8x25,3	9,8x30,3	
10,0x19,0	10,0x21,0	10,0x26,0
10,0x31,0	10,5x21,0	10,5x26,0
10,5x31,0	10,8x21,3	10,8x25,3
10,8x30,3	11,3x20,3	11,3x25,3
11,3x30,3	11,5x22,0	11,5x26,0
11,5x31,0	12,0x21,0	12,0x26,0
12,0x31,0	12,3x20,3	12,3x25,3
12,3x30,3	13,0x21,0	13,0x26,0
13,0x31,0	13,3x20,3	13,3x25,3
13,3x30,3	13,8x20,3	13,8x25,3
13,8x30,3	14,0x21,0	14,0x26,0
14,0x31,0	14,3x20,3	14,3x25,3
14,3x30,3	14,5x21,0	14,5x26,0
14,5x31,0	15,0x21,0	15,0x26,0
15,0x31,0	16,3x25,3	16,3x30,3
17,0x26,0	17,0x31,0	17,8x25,3
17,8x30,3	18,5x26,0	18,5x31,0
19,3x25,3	19,3x30,3	
20,0x26,0	20,0x31,0	20,8x25,3
20,8x30,3	21,5x26,0	21,5x31,0
22,8x30,3	23,5x31,0	24,3x30,3
25,0x31,0	25,8x30,3	26,5x31,0

Graag bij een bestelling aangeven of de maat horizontaal of vertikaal excentrisch moet zijn.

Prijzen zijn excl. btw
 Prijswijzigingen voorbehouden