

SYMBOLBIBLIOTHEK

Architektur
Grundrisse

Die Bibliothek Architektur enthält über 3.500 Symbole
(in AutoCAD & LT sogar über 12.000 Varianten) für Wand-
segmente, Fenster, Türen...

▪ Übersicht	2
▪ Türen	3
▪ Fenster	27
▪ Treppen	34
▪ Mauern	36
▪ Schornsteine	42
▪ Außenbereich	46
▪ Verschiedenes	52



Außentüren ohne Schwelle

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Türen	Fenster	Mauern	Außenbereich

Türen 1

Außentüren ohne Schwelle

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

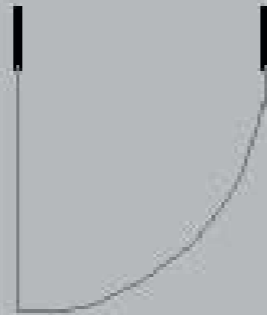
Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine

Maße in cm	88,5	101	113,5	Maße in cm	88,5	101	113,5
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X
30	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X
36,5	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X
49	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X
Sichtmauerwerk				2-schalig ohne Luftschicht			
31	X	X	X	5,5/4/8/24	X	X	X
37,5	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X
50	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X
				11,5/4/10/17,5	X	X	X
				5,5/6/24	X	X	X
				11,5/6/24	X	X	X
				5,5/8/24	X	X	X
				11,5/8/24	X	X	X
				5,5/10/24	X	X	X
				11,5/10/24	X	X	X



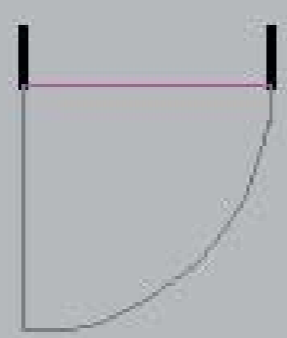

Türen 2

Außentüren mit Schwelle

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben



Maße in cm	88,5	101	113,5	Maße in cm	88,5	101	113,5
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X
30	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X
36,5	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X
49	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X
Sichtmauerwerk				2-schalig ohne Luftschicht			
31	X	X	X	5,5/4/6/24	X	X	X
37,5	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X
50	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X
				11,5/4/8/17,5	X	X	X
				5,5/4/8/24	X	X	X
				11,5/4/8/24	X	X	X
				5,5/4/10/17,5	X	X	X
				11,5/4/10/17,5	X	X	X
				5,5/6/24	X	X	X
				11,5/6/24	X	X	X
				5,5/8/24	X	X	X
				11,5/8/24	X	X	X
				5,5/10/24	X	X	X
				11,5/10/24	X	X	X



Türen 3

Außentüren mit feststehendem Seitenelement, Tür 101cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

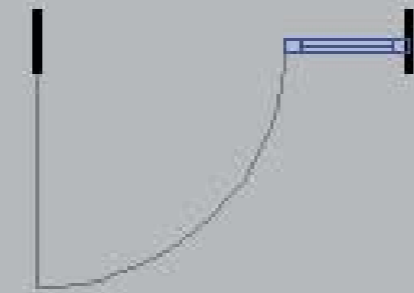
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 101 cm

Maße in cm	138,5	151	163,5	176	Maße in cm	138,5	151	163,5	176
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk					2-schalig ohne Luftschicht				
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					



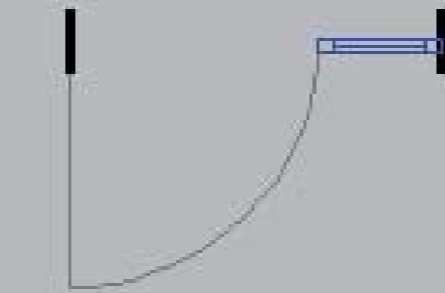
Türen 4

Außentüren mit feststehendem Seitenelement, Tür 113,5cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse
 Ansichten und Schnitte
 HPVE
 Haustechnik
 Innenarchitektur
 Elektrotechnik - IEC
 Elektrotechnik - JIC
 Mechanical - ANSI
 Metrisches ISO-Gewinde
 Muttern
 Senkungen, Scheiben und Dü
 Schrauben

menschmaschine



Türbreite 113,5 cm

Maße in cm	138,5	151	163,5	176	Maße in cm	138,5	151	163,5	176
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	X	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X	X
30	X	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X	X
49	X	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X	X
Sichtmauerwerk					2-schalig ohne Luftschicht				
31	X	X	X	X	5,5/4/6/24	X	X	X	X
37,5	X	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X	X
50	X	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X	X
					11,5/4/8/17,5	X	X	X	X
					5,5/4/8/24	X	X	X	X
					11,5/4/8/24	X	X	X	X
					5,5/4/10/17,5	X	X	X	X
					11,5/4/10/17,5	X	X	X	X
					5,5/4/10/24	X	X	X	X
					11,5/4/10/24	X	X	X	X
					5,5/8/24	X	X	X	X
					11,5/8/24	X	X	X	X
					5,5/10/24	X	X	X	X
					11,5/10/24	X	X	X	X



Türen 5

Fenstertüren menschmaschine

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Maße in cm	88,5	101	Maße in cm	88,5	101
1- schaliges Mauerwerk			2 - schalig mit Luftschicht		
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk			5,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht			5,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



Türen 6

Fenstertüren, Türbreite 88,5cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

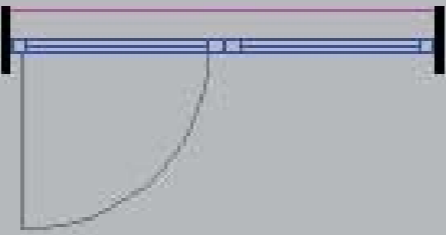
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 88,5 cm

Maße in cm	151	163,5	176	188,5	201	Maße in cm	151	163,5	176	188,5	201
1- schaliges Mauerwerk						2 - schalig mit Luftschicht					
24	X	X	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X	X	X
49	X	X	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X	X	X
Sichtmauerwerk						5,5/4/6/24					
31	X	X	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X	X	X
37,5	X	X	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	11,5/4/8/17,5	X	X	X	X	X
2-schalig ohne Luftschicht						5,5/4/8/24					
5,5/2/24	X	X	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X	X	X
11,5/2/24	X	X	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X	X	X
5,5/6/24	X	X	X	X	X	11,5/4/10/17,5	X	X	X	X	X
11,5/6/24	X	X	X	X	X	5,5/4/10/24	X	X	X	X	X
5,5/8/24	X	X	X	X	X	11,5/4/10/24	X	X	X	X	X
11,5/8/24	X	X	X	X	X						
5,5/10/24	X	X	X	X	X						
11,5/10/24	X	X	X	X	X						



Türen 7

Fenstertüren, Türbreite 101cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

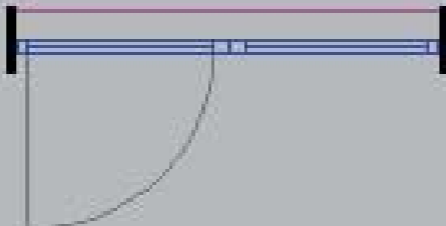
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 101 cm

Maße in cm	151	163,5	176	188,5	201	Maße in cm	151	163,5	176	188,5	201
1- schaliges Mauerwerk						2 - schalig mit Luftschicht					
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk						5,5/4/6/24					
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht						5,5/4/8/24					
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						



Türen 8

Fenstertüren, 2-flügelig

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

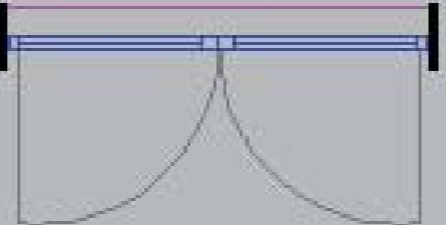
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Maße in cm	151	163,5	176	188,5	201	Maße in cm	151	163,5	176	188,5	201
1- schaliges Mauerwerk						2 - schalig mit Luftschicht					
24	X	X	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X	X	X
49	X	X	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X	X	X
Sichtmauerwerk						5,5/4/6/24					
31	X	X	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X	X	X
37,5	X	X	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	11,5/4/8/17,5	X	X	X	X	X
2-schalig ohne Luftschicht						5,5/4/8/24					
5,5/2/24	X	X	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X	X	X
11,5/2/24	X	X	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X	X	X
5,5/6/24	X	X	X	X	X	11,5/4/10/17,5	X	X	X	X	X
11,5/6/24	X	X	X	X	X	5,5/4/10/24	X	X	X	X	X
5,5/8/24	X	X	X	X	X	11,5/4/10/24	X	X	X	X	X
11,5/8/24	X	X	X	X	X						
5,5/10/24	X	X	X	X	X						
11,5/10/24	X	X	X	X	X						



Türen 9

Fenstertüren, Türbreite 88,5cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

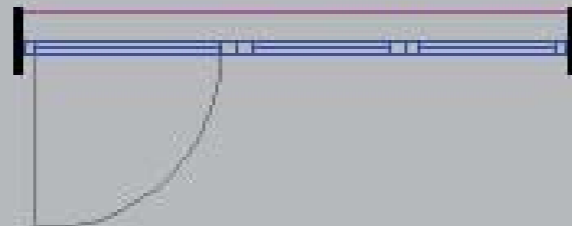
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 88,5 cm

Maße in cm	213,5	226	238,5	251	Maße in cm	213,5	226	238,5	251
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	x	x	x	x	5,5/6/24	x	x	x	x
30	x	x	x	x	11,5/6/24	x	x	x	x
36,5	x	x	x	x	5,5/4/6/17,5	x	x	x	x
49	x	x	x	x	11,5/4/6/17,5	x	x	x	x
Sichtmauerwerk					5,5/4/6/24				
31	x	x	x	x	11,5/4/6/24	x	x	x	x
37,5	x	x	x	x	5,5/4/8/17,5	x	x	x	x
50	x	x	x	x	11,5/4/8/17,5	x	x	x	x
2-schalig ohne Luftschicht					5,5/4/8/24				
5,5/2/24	x	x	x	x	11,5/4/8/24	x	x	x	x
11,5/2/24	x	x	x	x	5,5/4/10/17,5	x	x	x	x
5,5/6/24	x	x	x	x	11,5/4/10/17,5	x	x	x	x
11,5/6/24	x	x	x	x	5,5/4/10/24	x	x	x	x
5,5/8/24	x	x	x	x	11,5/4/10/24	x	x	x	x
11,5/8/24	x	x	x	x					
5,5/10/24	x	x	x	x					
11,5/10/24	x	x	x	x					



Türen 10

Fenstertüren, Türbreite 101cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

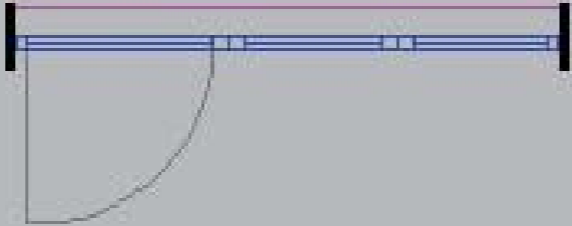
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 101 cm

Maße in cm	213,5	226	238,5	251	Maße in cm	213,5	226	238,5	251
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	X	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X	X
30	X	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X	X
49	X	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X	X
Sichtmauerwerk					5,5/4/6/24				
31	X	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X	X
37,5	X	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X	X
50	X	X	X	X	11,5/4/8/17,5	X	X	X	X
2-schalig ohne Luftschicht					5,5/4/8/24				
5,5/2/24	X	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X	X
11,5/2/24	X	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X	X
5,5/6/24	X	X	X	X	11,5/4/10/17,5	X	X	X	X
11,5/6/24	X	X	X	X	5,5/4/10/24	X	X	X	X
5,5/8/24	X	X	X	X	11,5/4/10/24	X	X	X	X
11,5/8/24	X	X	X	X					
5,5/10/24	X	X	X	X					
11,5/10/24	X	X	X	X					

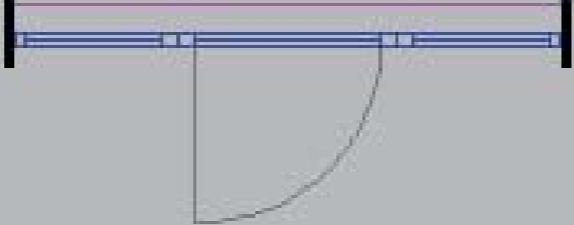


Fenstertüren, Türbreite 88,5cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse
 Ansichten und Schnitte
 HPVE
 Haustechnik
 Innenarchitektur
 Elektrotechnik - IEC
 Elektrotechnik - JIC
 Mechanical - ANSI
 Metrisches ISO-Gewinde
 Muttern
 Senkungen, Scheiben und Dübel
 Schrauben

menschmaschine



Türbreite 88,5 cm

Maße in cm	213,5	226	238,5	251	Maße in cm	213,5	226	238,5	251
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk					5,5/4/6/24				
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht					5,5/4/8/24				
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					



Türen 12

Fenstertüren, Türbreite 101cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

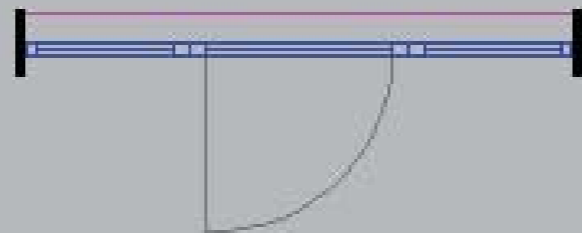
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 101 cm

Maße in cm	213,5	226	238,5	251	Maße in cm	213,5	226	238,5	251
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk					5,5/4/6/24				
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht					5,5/4/8/24				
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					



Fenstertüren, Türbreite je 63,5cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

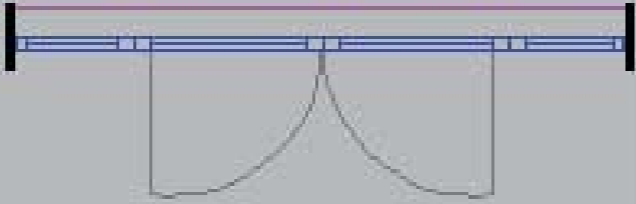
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 63,5 cm

Maße in cm	276	301	326	Maße in cm	276	301	326
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk				5,5/4/6/24			
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht				5,5/4/8/24			
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				



Türen 14

Fenstertüren, Türbreite je 76cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

IEC

Elektrotechnik - JIC

JIC

Mechanical - ANSI

ANSI

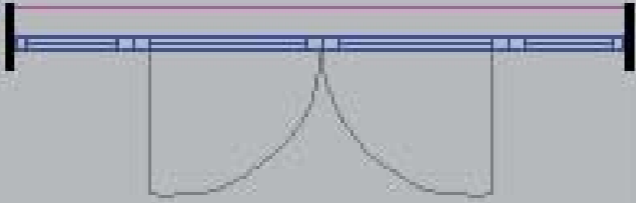
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 76 cm

Maße in cm	276	301	326	Maße in cm	276	301	326
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X
30	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X
36,5	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X
49	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X
Sichtmauerwerk				5,5/4/6/24			
31	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X
37,5	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X
50	X	X	X	11,5/4/8/17,5	X	X	X
2-schalig ohne Luftschicht				5,5/4/8/24			
5,5/2/24	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X
11,5/2/24	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X
5,5/6/24	X	X	X	11,5/4/10/17,5	X	X	X
11,5/6/24	X	X	X	5,5/4/10/24	X	X	X
5,5/8/24	X	X	X	11,5/4/10/24	X	X	X
11,5/8/24	X	X	X				
5,5/10/24	X	X	X				
11,5/10/24	X	X	X				



Fenstertüren, Türbreite je 88,5cm

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

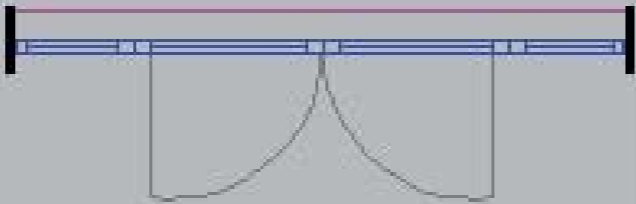
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Türbreite 88,5 cm

Maße in cm	276	301	326	Maße in cm	276	301	326
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk				5,5/4/6/24			
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht				5,5/4/8/24			
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				



Türen 16

Fenstertüren, Türbreite je 101cm

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Türbreite 101 cm

Maße in cm	276	301	326	Maße in cm	276	301	326
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X
30	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X
36,5	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X
49	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X
Sichtmauerwerk				5,5/4/6/24			
31	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X
37,5	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X
50	X	X	X	11,5/4/8/17,5	X	X	X
2-schalig ohne Luftschicht				5,5/4/8/24			
5,5/2/24	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X
11,5/2/24	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X
5,5/6/24	X	X	X	11,5/4/10/17,5	X	X	X
11,5/6/24	X	X	X	5,5/4/10/24	X	X	X
5,5/8/24	X	X	X	11,5/4/10/24	X	X	X
11,5/8/24	X	X	X				
5,5/10/24	X	X	X				
11,5/10/24	X	X	X				

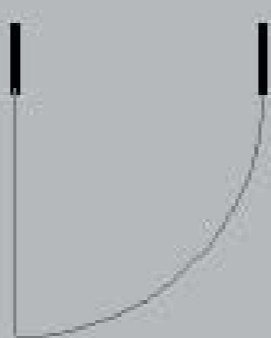


Innentüren ohne Schwelle

MuM Symbolbibliotheken


menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben



Innentüre ohne Schwelle

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5	Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5
Trockenbau						1 - schaliges Mauerwerk					
8	x	x	x	x	x	11,5	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	17,5	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	24	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	30	x	x	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk						Betonwände					
5,2	x	x	x	x	x	25	x	x	x	x	x
7,1	x	x	x	x	x	30	x	x	x	x	x



Innentüre ohne Schwelle

Maße in cm	176	188,5	201	Maße in cm	176	188,5	201
Trockenbau				1 - schaliges Mauerwerk			
8	x	x	x	11,5	x	x	x
10	x	x	x	17,5	x	x	x
12,5	x	x	x	24	x	x	x
15	x	x	x	30	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk				Betonwände			
5,2	x	x	x	25	x	x	x
7,1	x	x	x	30	x	x	x



Türen 18

Innentüren mit Schwelle

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

menschmaschine

Innentüre mit Schwelle

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5
Trockenbau					
8	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk					
5,2	x	x	x	x	x
7,1	x	x	x	x	x

Innentüre mit Schwelle

Maße in cm	176	188,5	201
Trockenbau			
8	x	x	x
10	x	x	x
12,5	x	x	x
15	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk			
5,2	x	x	x
7,1	x	x	x

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5
1 - schaliges Mauerwerk					
11,5	x	x	x	x	x
17,5	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x

Maße in cm	176	188,5	201
1 - schaliges Mauerwerk			
11,5	x	x	x
17,5	x	x	x
24	x	x	x
30	x	x	x

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5
Betonwände					
25	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x

Maße in cm	176	188,5	201
Betonwände			
25	x	x	x
30	x	x	x



Drehtüren
_ □ ×

MuM Symbolbibliotheken
menschmaschine

- Architektur Grundrisse**
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Drehtüre, 3-flügelig

Maße in cm	150	180	210	220
1 - schaliges Mauerwerk				
30	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X
49	X	X	X	X

Drehtüre, 4-flügelig

Maße in cm	180	210	240	260
1 - schaliges Mauerwerk				
30	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X
49	X	X	X	X

menschmaschine
CAD as CAD can

Garagentore
_ □ ×

MuM Symbolbibliotheken menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dübel
- Schrauben

Garagentore

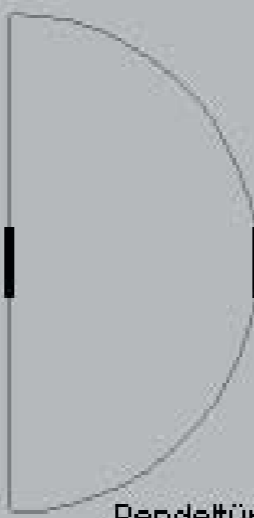
Maße in cm	238,5	251	301	351	376	401	451	501
1 - schaliges Mauerwerk								
30	x	x	x	x	x	x	x	x
36,5	x	x	x	x	x	x	x	x
Betonwände								
25	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x



Pendeltüren
_ □ ×

MuM Symbolbibliotheken
menschmaschine

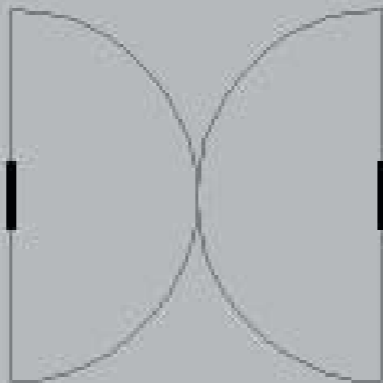
- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben



Pendeltüren, 1-flügelig

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5	Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5
Trockenbau						1 - schaliges Mauerwerk					
8	x	x	x	x	x	11,5	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	17,5	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	24	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	30	x	x	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk											
5,2	x	x	x	x	x						
7,1	x	x	x	x	x						

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben



Pendeltüren, 2-flügelig

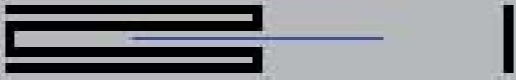
Maße in cm	176	188,5	201	Maße in cm	176	188,5	201
Trockenbau				1 - schaliges Mauerwerk			
8	x	x	x	11,5	x	x	x
10	x	x	x	17,5	x	x	x
12,5	x	x	x	24	x	x	x
15	x	x	x	30	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk							
5,2	x	x	x				
7,1	x	x	x				



Schiebetüren in der Wand menschmaschine


MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Discs
- Schrauben



Schiebetüren in der Wand, 1-flügelig

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5	126
1 - schaliges Mauerwerk						
24	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x



Schiebetüren in der Wand, 2-flügelig

Maße in cm	176	188,5	201
1 - schaliges Mauerwerk			
24	x	x	x
30	x	x	x



Schiebetüren vor der Wand

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI


Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü


Schrauben

menschmaschine



Schiebetüren vor der Wand,
1-flügelig

Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5	126	Maße in cm	63,5	76	88,5	101	113,5	126
Trockenbau							1 - schaliges Mauerwerk						
8	x	x	x	x	x	x	11,5	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	17,5	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x	24	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	30	x	x	x	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk													
5,2	x	x	x	x	x	x							
7,1	x	x	x	x	x	x							



Schiebetüren vor der Wand,
2-flügelig

Maße in cm	176	188,5	201	Maße in cm	176	188,5	201
Trockenbau				1 - schaliges Mauerwerk			
8	x	x	x	11,5	x	x	x
10	x	x	x	17,5	x	x	x
12,5	x	x	x	24	x	x	x
15	x	x	x	30	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk							
5,2	x	x	x				
7,1	x	x	x				



Türen 24

Falttüren
_ □ ×

MuM Symbolbibliotheken menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Falttüren, 1-flügelig

Maße in cm	88,5	101	113,5	126	151	176	Maße in cm	88,5	101	113,5	126	151	176
Trockenbau							1 - schaliges Mauerwerk						
8	x	x	x	x	x	x	11,5	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	17,5	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x	24	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	30	x	x	x	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk													
5,2	x	x	x	x	x	x							
7,1	x	x	x	x	x	x							

Falttüren, 2-flügelig

Maße in cm	201	226	251	Maße in cm	201	226	251
Trockenbau				1 - schaliges Mauerwerk			
8	x	x	x	11,5	x	x	x
10	x	x	x	17,5	x	x	x
12,5	x	x	x	24	x	x	x
15	x	x	x	30	x	x	x
Nichttragendes Mauerwerk							
5,2	x	x	x				
7,1	x	x	x				

menschmaschine
CAD as CAD can

Fenster 1

Fenster, 1-flügelig

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

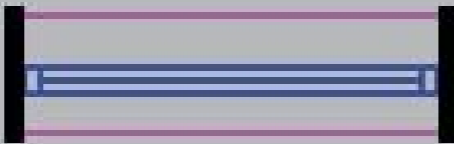
Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Fensteröffnung, 1-flügelig

Maße in cm	38,5	51	63,5	76	88,5	Maße in cm	38,5	51	63,5	76	88,5
1- schaliges Mauerwerk						2 - schalig mit Luftschicht					
24	x	x	x	x	x	5,5/6/24	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	11,5/6/24	x	x	x	x	x
36,5	x	x	x	x	x	5,5/4/6/17,5	x	x	x	x	x
49	x	x	x	x	x	11,5/4/6/17,5	x	x	x	x	x
Sichtmauerwerk						2-schalig ohne Luftschicht					
31	x	x	x	x	x	5,5/4/6/24	x	x	x	x	x
37,5	x	x	x	x	x	11,5/4/6/24	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	5,5/4/8/17,5	x	x	x	x	x
						11,5/4/8/17,5	x	x	x	x	x
						5,5/4/8/24	x	x	x	x	x
						11,5/4/8/24	x	x	x	x	x
						5,5/4/10/17,5	x	x	x	x	x
						11,5/4/10/17,5	x	x	x	x	x
						5,5/6/24	x	x	x	x	x
						11,5/6/24	x	x	x	x	x
						5,5/8/24	x	x	x	x	x
						11,5/8/24	x	x	x	x	x
						5,5/10/24	x	x	x	x	x
						11,5/10/24	x	x	x	x	x



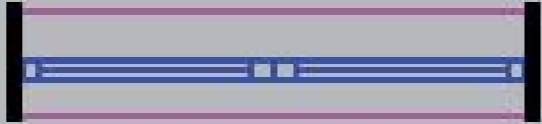
Fenster 2

Fenster, 2-flügelig

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse
 Ansichten und Schnitte
 HPVE
 Haustechnik
 Innenarchitektur
 Elektrotechnik - IEC
 Elektrotechnik - JIC
 Mechanical - ANSI
 Metrisches ISO-Gewinde
 Muttern
 Senkungen, Scheiben und Dü
 Schrauben

menschmaschine



Fensteröffnung, 2-flügelig

Maße in cm	88,5	101	113,5	126	138,5	Maße in cm	88,5	101	113,5	126	138,5
1- schaliges Mauerwerk						2 - schalig mit Luftschicht					
24	X	X	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X	X	X
36,5	X	X	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X	X	X
49	X	X	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X	X	X
Sichtmauerwerk						5,5/4/6/24					
31	X	X	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X	X	X
37,5	X	X	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	11,5/4/8/17,5	X	X	X	X	X
2-schalig ohne Luftschicht						5,5/4/8/24					
5,5/2/24	X	X	X	X	X	11,5/4/8/24	X	X	X	X	X
11,5/2/24	X	X	X	X	X	5,5/4/10/17,5	X	X	X	X	X
5,5/6/24	X	X	X	X	X	11,5/4/10/17,5	X	X	X	X	X
11,5/6/24	X	X	X	X	X	5,5/4/10/24	X	X	X	X	X
5,5/8/24	X	X	X	X	X	11,5/4/10/24	X	X	X	X	X
11,5/8/24	X	X	X	X	X						
5,5/10/24	X	X	X	X	X						
11,5/10/24	X	X	X	X	X						



Fenster 3

Fenster, 3-flügelig

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

IEC Elektrotechnik - IEC

JIC Elektrotechnik - JIC

ANSI Mechanical - ANSI


Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine



Fensteröffnung, 3-flügelig

Maße in cm	151	163,5	176	188,5	Maße in cm	151	163,5	176	188,5
1- schaliges Mauerwerk					2 - schalig mit Luftschicht				
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk					5,5/4/6/24				
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig ohne Luftschicht					5,5/4/8/24				
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

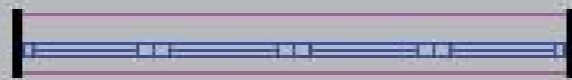


Fenster 4

Fenster, 4-flügelig menschmaschine

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben



Fensteröffnung, 4-flügelig

Maße in cm	201	213,5	226	Maße in cm	201	213,5	226
1- schaliges Mauerwerk				2 - schalig mit Luftschicht			
24	X	X	X	5,5/6/24	X	X	X
30	X	X	X	11,5/6/24	X	X	X
36,5	X	X	X	5,5/4/6/17,5	X	X	X
49	X	X	X	11,5/4/6/17,5	X	X	X
Sichtmauerwerk				2-schalig ohne Luftschicht			
31	X	X	X	5,5/4/6/24	X	X	X
37,5	X	X	X	11,5/4/6/24	X	X	X
50	X	X	X	5,5/4/8/17,5	X	X	X
				11,5/4/8/17,5	X	X	X
				5,5/4/8/24	X	X	X
				11,5/4/8/24	X	X	X
				5,5/4/10/17,5	X	X	X
				11,5/4/10/17,5	X	X	X
				5,5/6/24	X	X	X
				11,5/6/24	X	X	X
				5,5/8/24	X	X	X
				11,5/8/24	X	X	X
				5,5/10/24	X	X	X
				11,5/10/24	X	X	X



Fenster 5

Eckfenster menschmaschine

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Eckfensteröffnung

Maße in cm	5	10	Maße in cm	5	10
1-schaliges Mauerwerk			2-schalig mit Luftschicht		
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtmauerwerk			5,5/4/6/24		
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-schalig o. Luftschicht			5,5/4/8/24		
5,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/2/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/17,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/6/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,5/4/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,5/8/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11,5/10/24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



Fenster 6

Kellerfenster menschmaschine

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Kellerfenster

Maße in cm	60	80	90	100	125
Betonwände					
25	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X

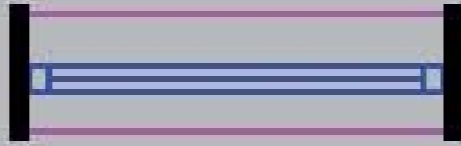


Fenster 7

Hobbyraumfenster menschmaschine

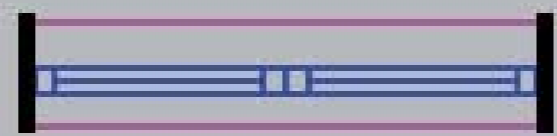
MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dübel
- Schrauben



Hobbyraumfenster, 1-flügelig

Maße in cm	76	88,5
Betonwände		
25	X	X
30	X	X



Hobbyraumfenster, 2-flügelig

Maße in cm	88,5	101	113,5	126
Betonwände				
25	X	X	X	X
30	X	X	X	X



Treppen 1

Gerade Treppe 286/100, Auftritt 22 cm - GA001

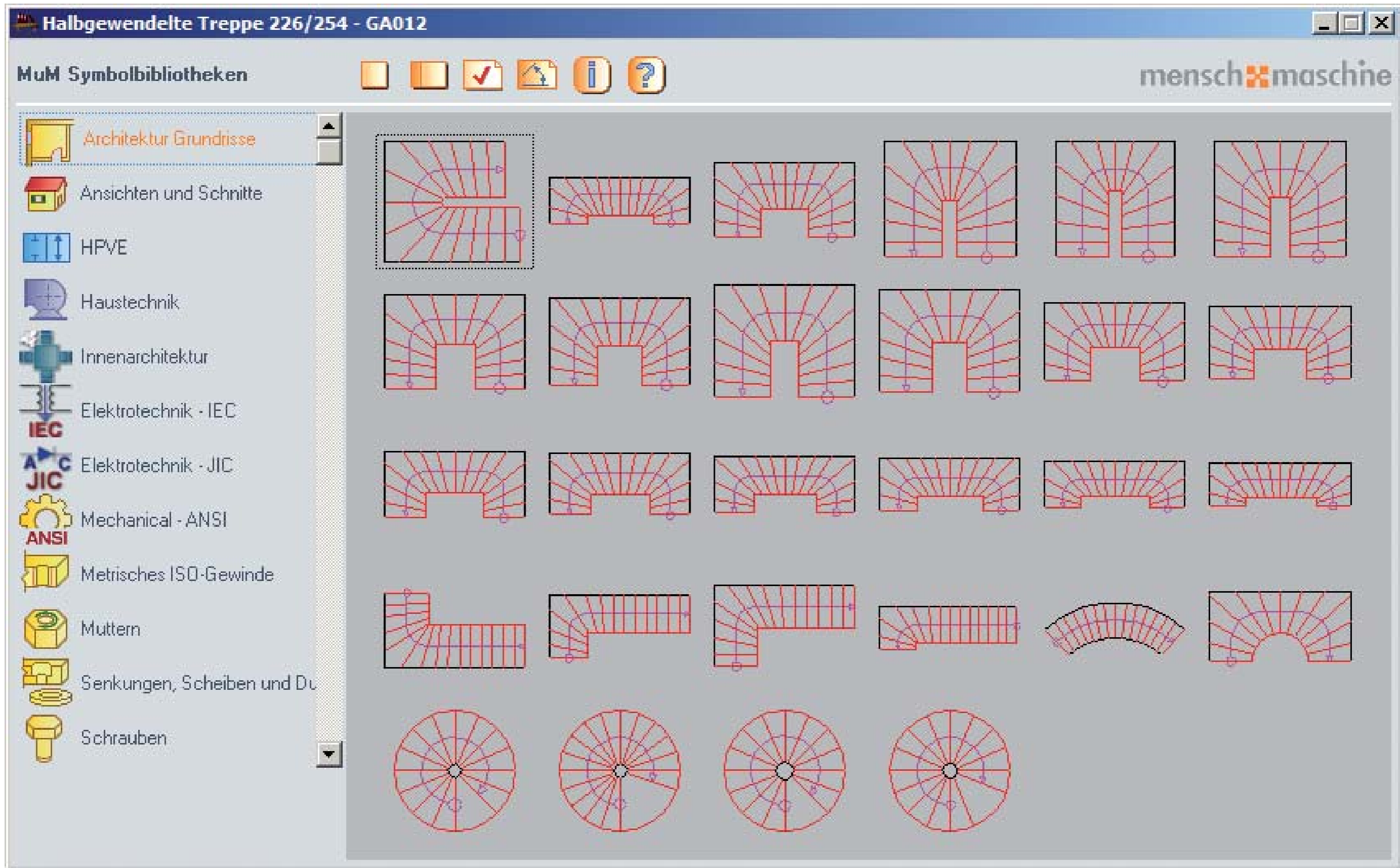
MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

menschmaschine



Treppen 2



Mauern 1

Mauerstück 11,5 - DAM115

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

Einschaliges Mauerwerk

Alle Maße in cm	11,5	17,5	24	30	36,5	49	11,5	17,5	24	30	36,5	49	8	10	12,5	15
11,5	X	X	X				X	X	X				X	X	X	X
17,5		X	X				X	X	X				X	X	X	X
24			X	X	X		X	X	X				X	X	X	X
30				X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
36,5					X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
49						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Mauerpfeiler

24/24 24/36,5 24/49 30/36,5 36,5/36,5



Mauern 2

ohne Wärmedämmung, Mauerstück 5,5/6/24 - DBM355

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

menschmaschine

2-schaliges Mauerwerk mit Luftschicht

	Alle Maße in cm	5,5/6/24	11,5/6/24	5,5/4/6/17,5	11,5/4/6/17,5	5,5/4/6/24	11,5/4/6/24	5,5/4/8/17,5	11,5/4/8/17,5	5,5/4/6/24	11,5/4/8/24	5,5/4/10/17,5	11,5/4/10/17,5	5,5/4/10/24	11,5/4/10/24	11,5	17,5	24	8	10	12,5	15
X	5,5/6/24	X														X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/6/24		X													X	X	X	X	X	X	X
X	5,5/4/6/17,5			X												X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/4/6/17,5				X											X	X	X	X	X	X	X
X	5,5/4/6/24					X										X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/4/6/24						X									X	X	X	X	X	X	X
X	5,5/4/8/17,5							X								X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/4/8/17,5								X							X	X	X	X	X	X	X
X	5,5/4/8/24									X						X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/4/8/24										X					X	X	X	X	X	X	X
X	5,5/4/10/17,5											X				X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/4/10/17,5												X			X	X	X	X	X	X	X
X	5,5/4/10/24													X		X	X	X	X	X	X	X
X	11,5/4/10/24												X			X	X	X	X	X	X	X



Mauerstück 5,5/2/24- DCM315

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Mechanical - ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

2-schaliges Mauerwerk ohne Luftschicht

	Alle Maße in cm	5,5/2/24	11,5/2/24	5,5/6/24	11,5/6/24	5,5/8/24	11,5/8/24	5,5/10/24	11,5/10/24	11,5	17,5	24	8	10	12,5	15
<input checked="" type="checkbox"/>	5,5/2/24	X								X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	11,5/2/24		X							X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	5,5/6/24			X						X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	11,5/6/24				X					X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	5,5/8/24					X				X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	11,5/8/24						X			X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	5,5/10/24							X		X	X	X	X	X	X	X
<input type="checkbox"/>	11,5/10/24								X	X	X	X	X	X	X	X



Mauerstück 31,0 - DDM310

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

IEC

Elektrotechnik - JIC

JIC

Mechanical - ANSI

ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Schrauben

Sichtmauerwerk

Alle Maße in cm	31	37,5	50	11,5	17,5	24	8	10	12,5	15
31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X		X	X	X	X	X	X	X	X



Mauern 5

Betonwände

MuM Symbolbibliotheken

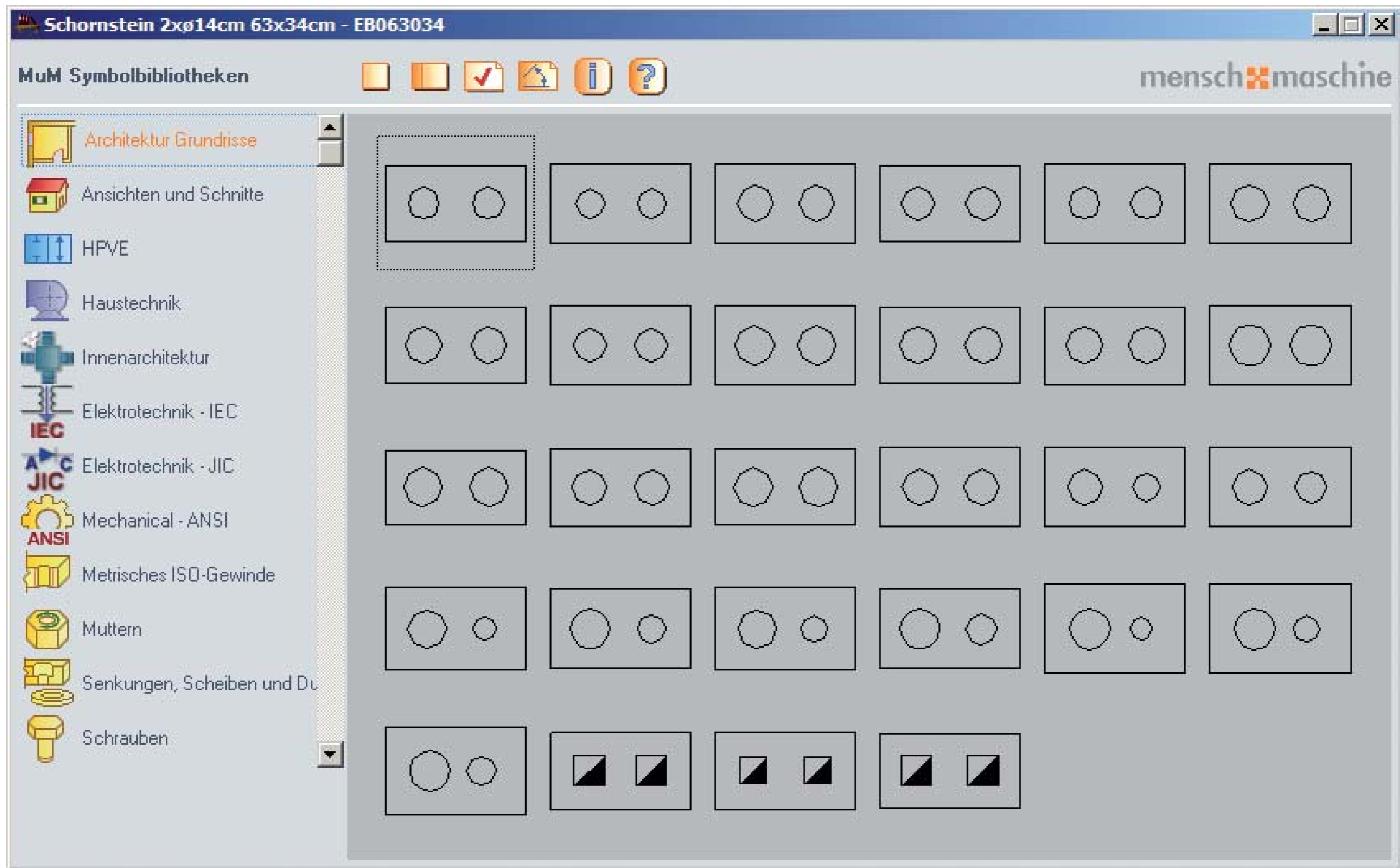
- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

Betonwände

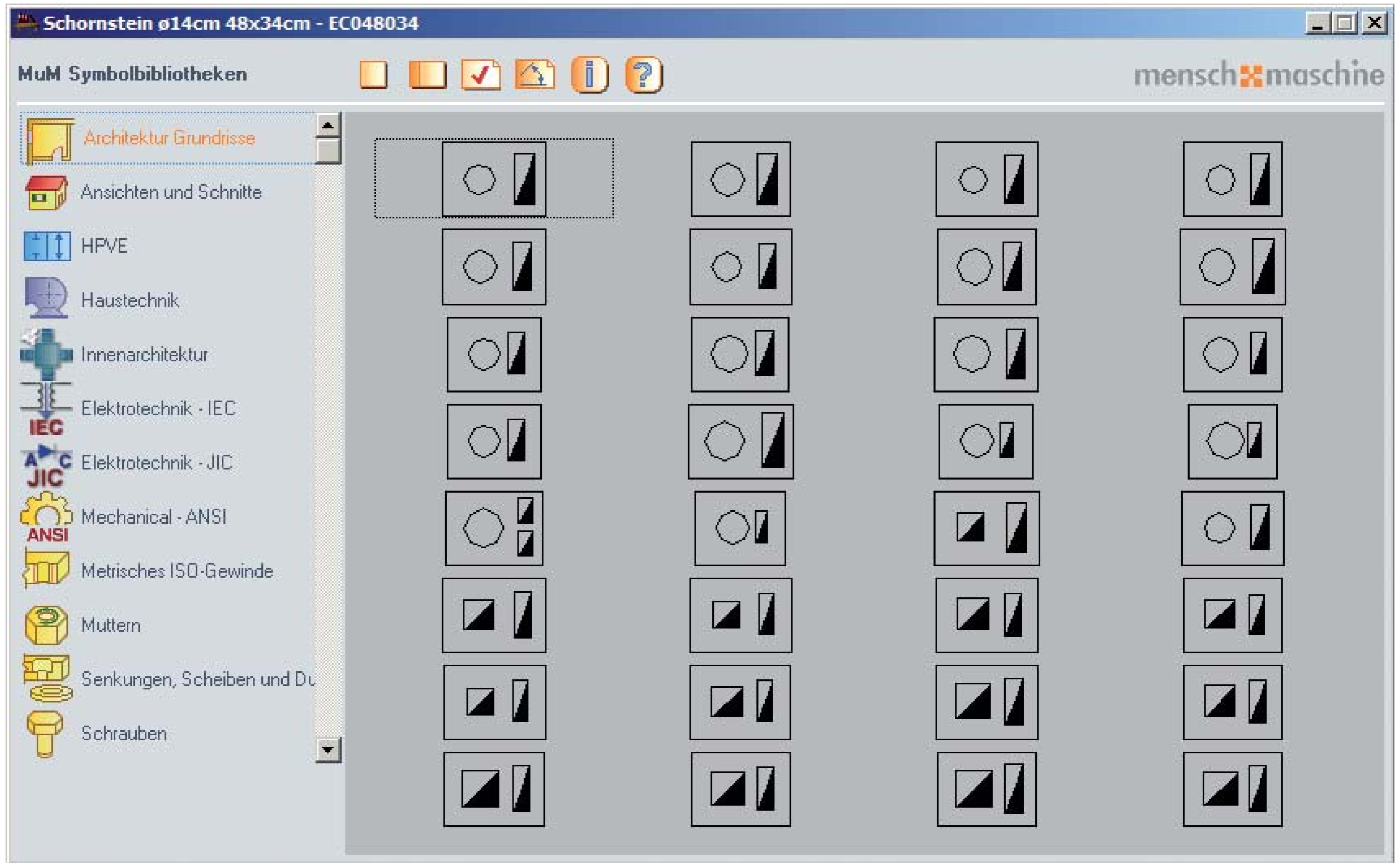
Alle Maße in cm		25	30	11,5	17,5	24	25	30
25	X	X	X	X	X	X	X	X
30	X		X	X	X	X	X	X



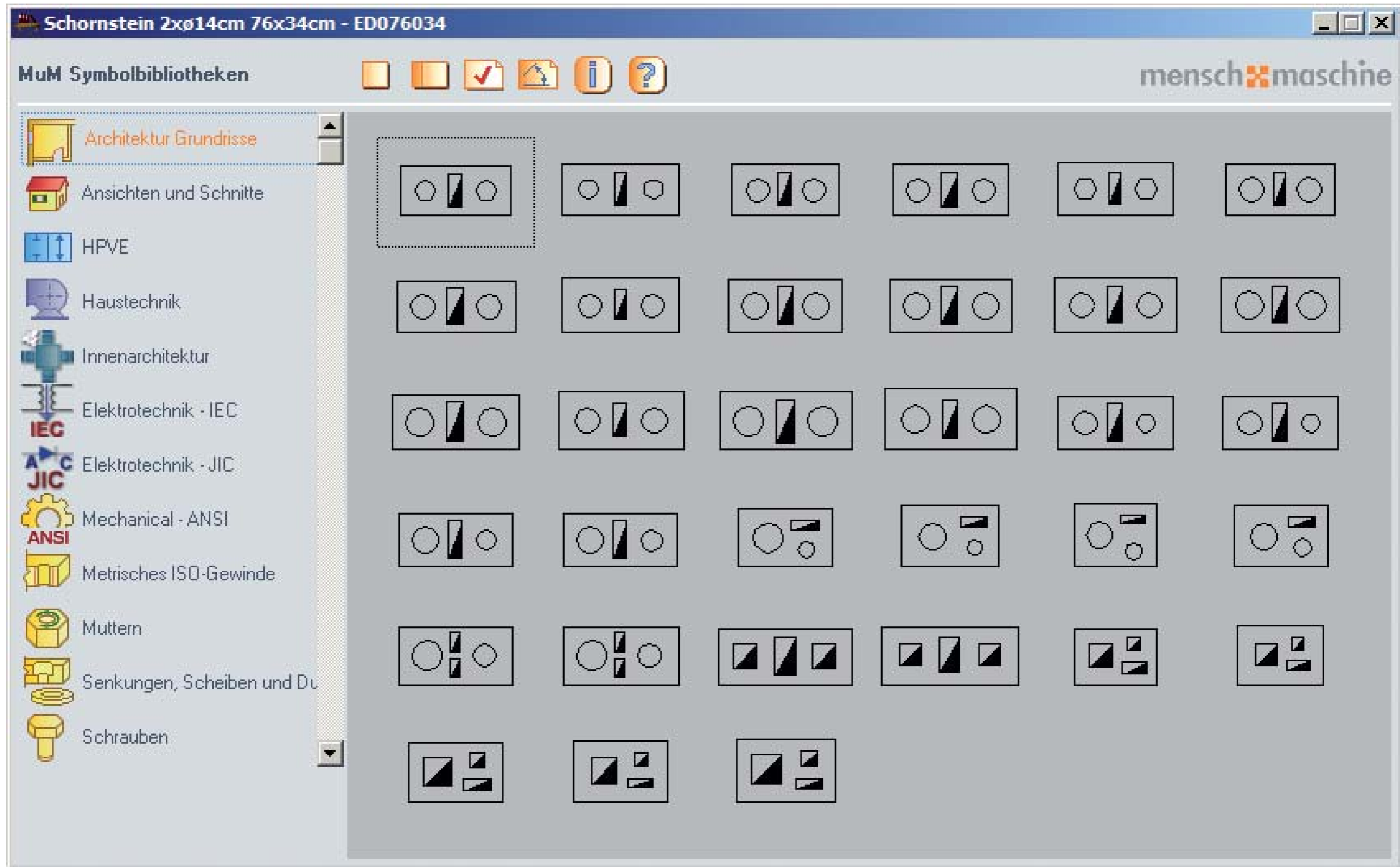
Schornsteine 2



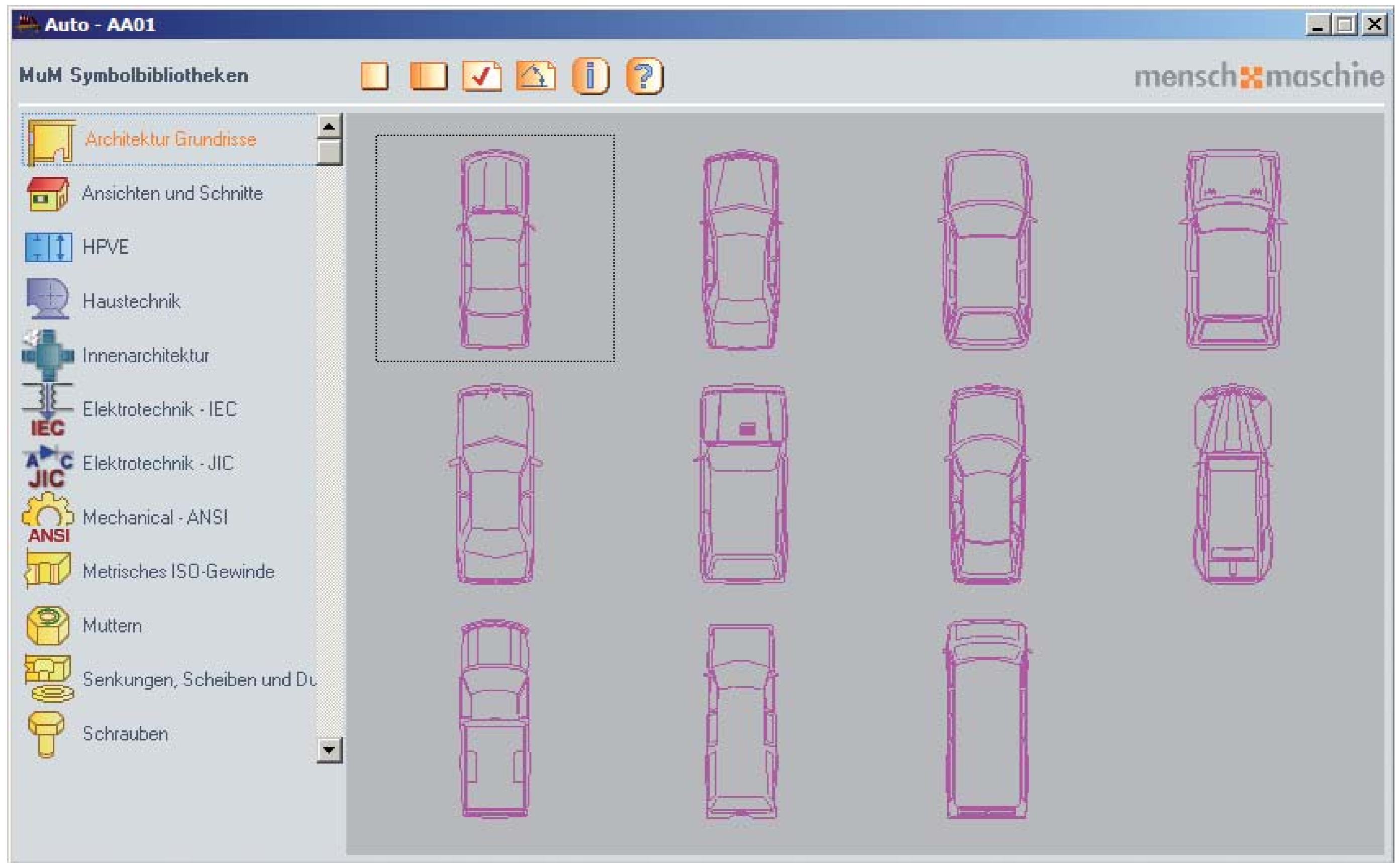
Schornsteine 3

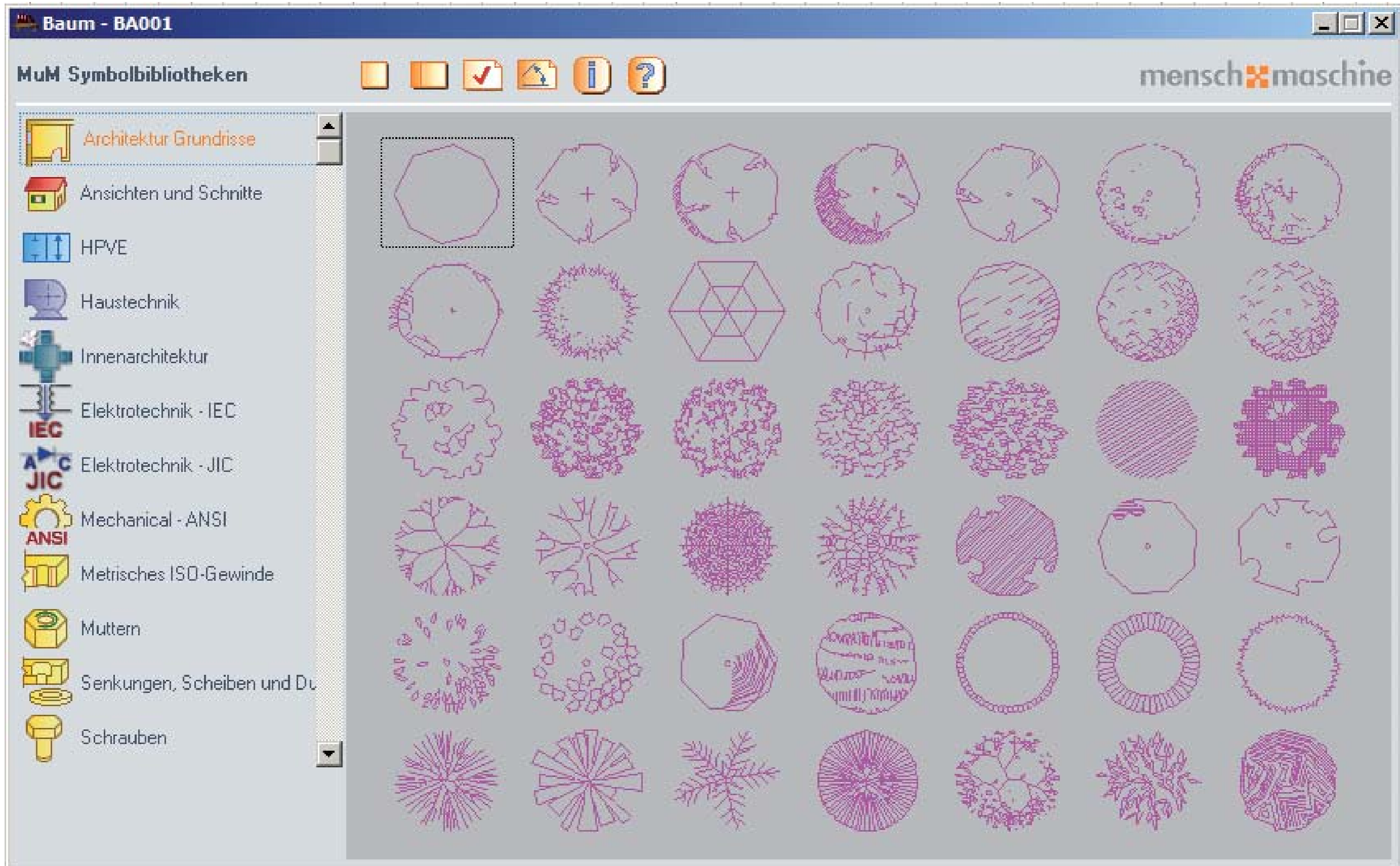


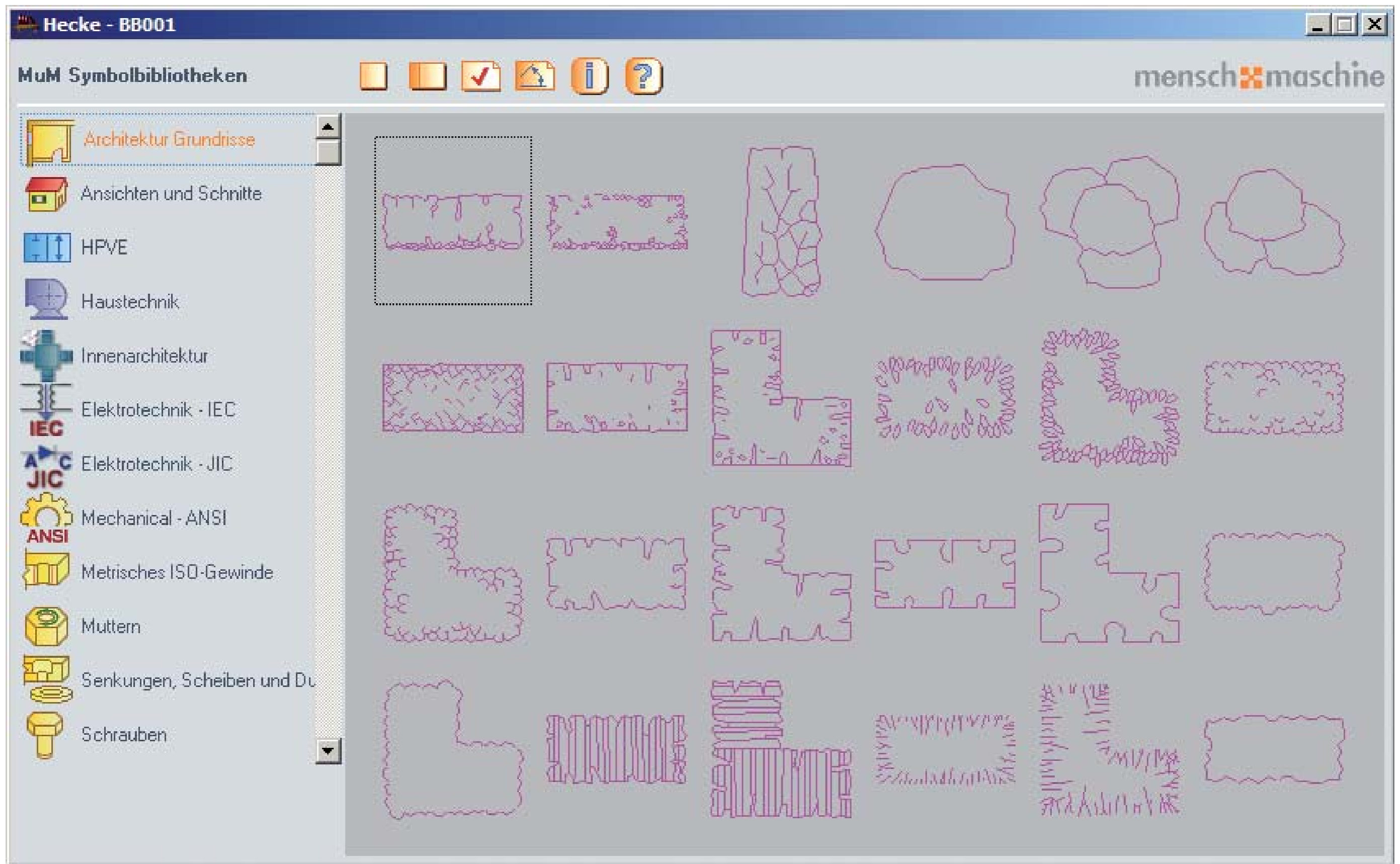
Schornsteine 4



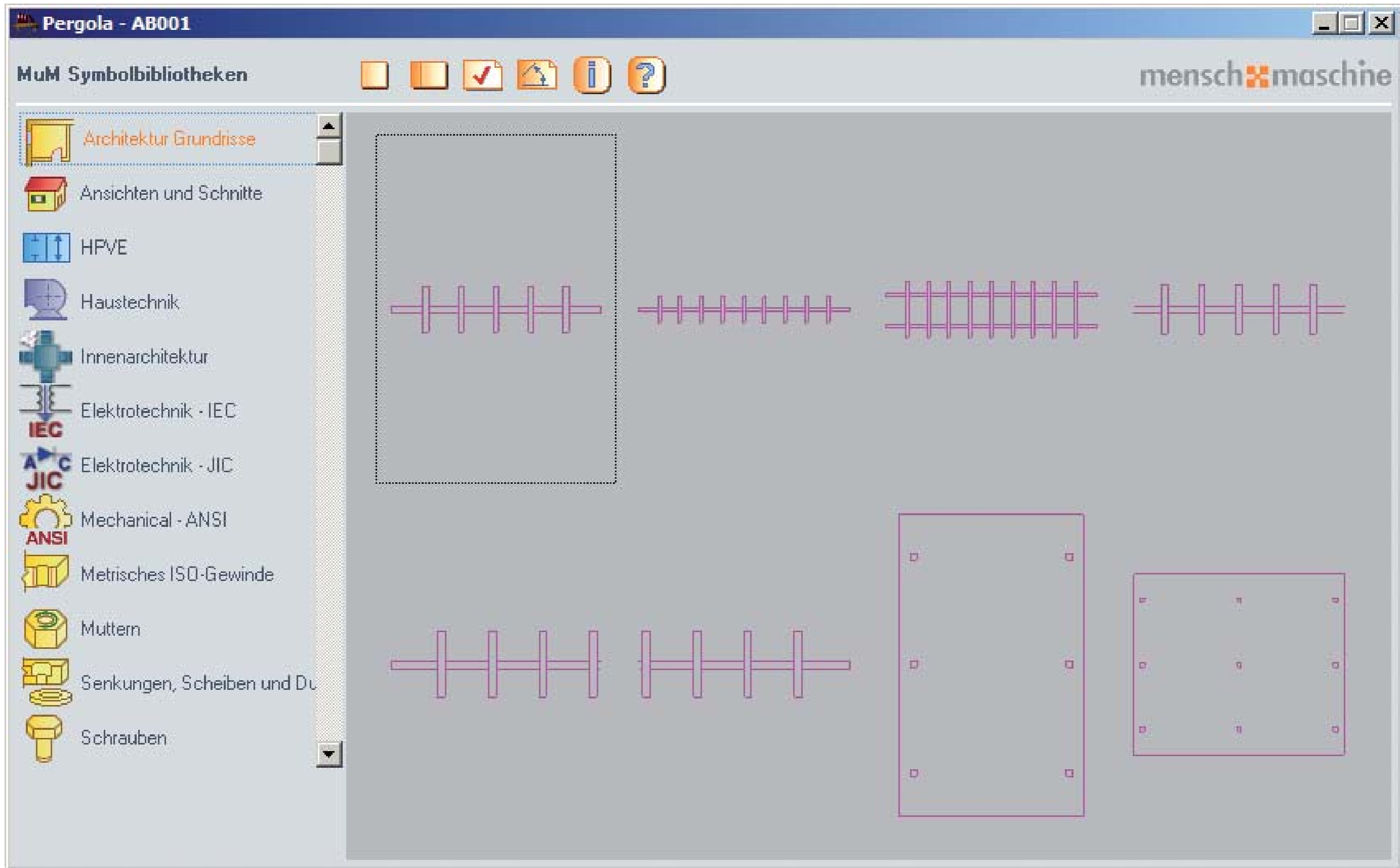
Außenbereich 1



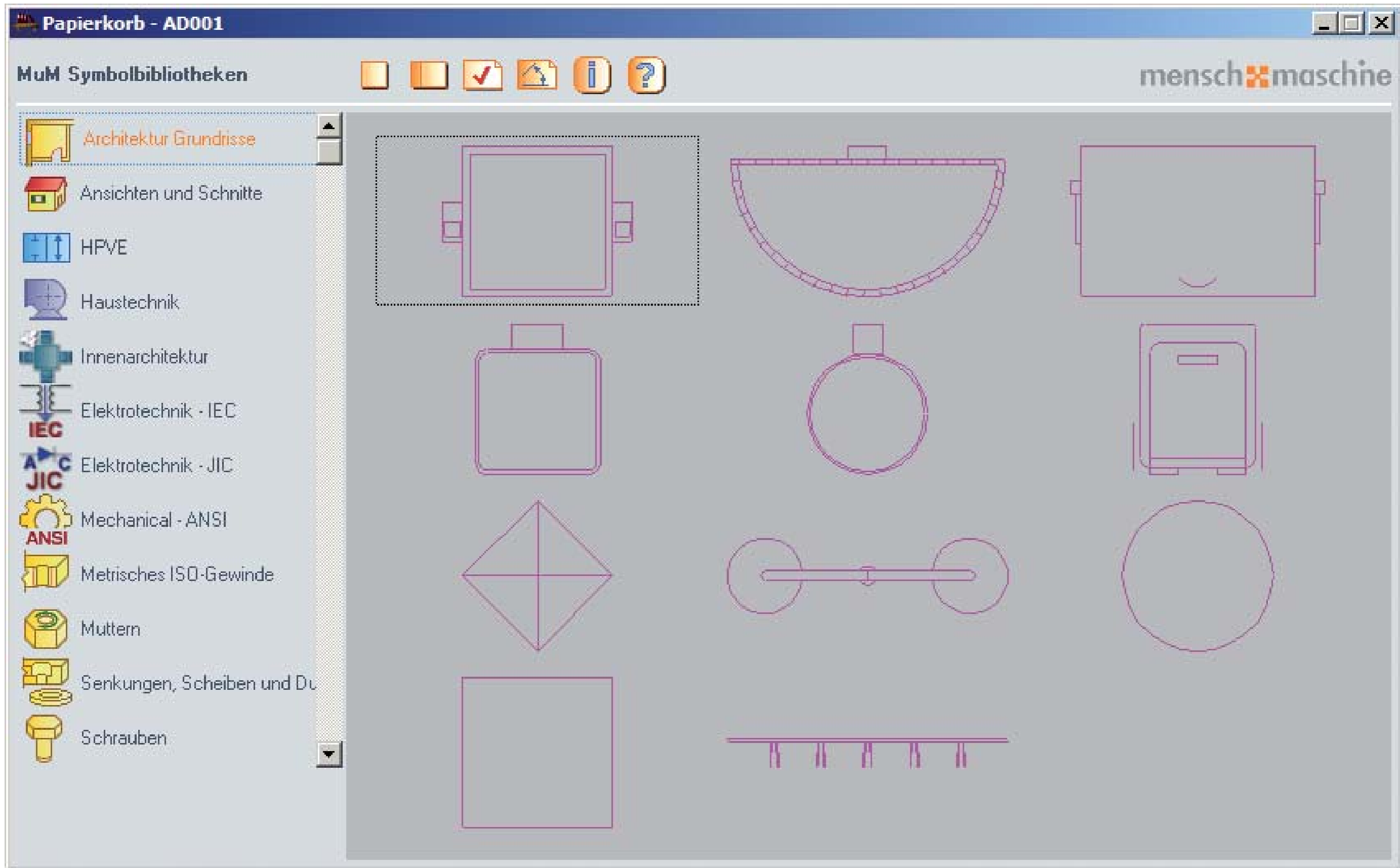




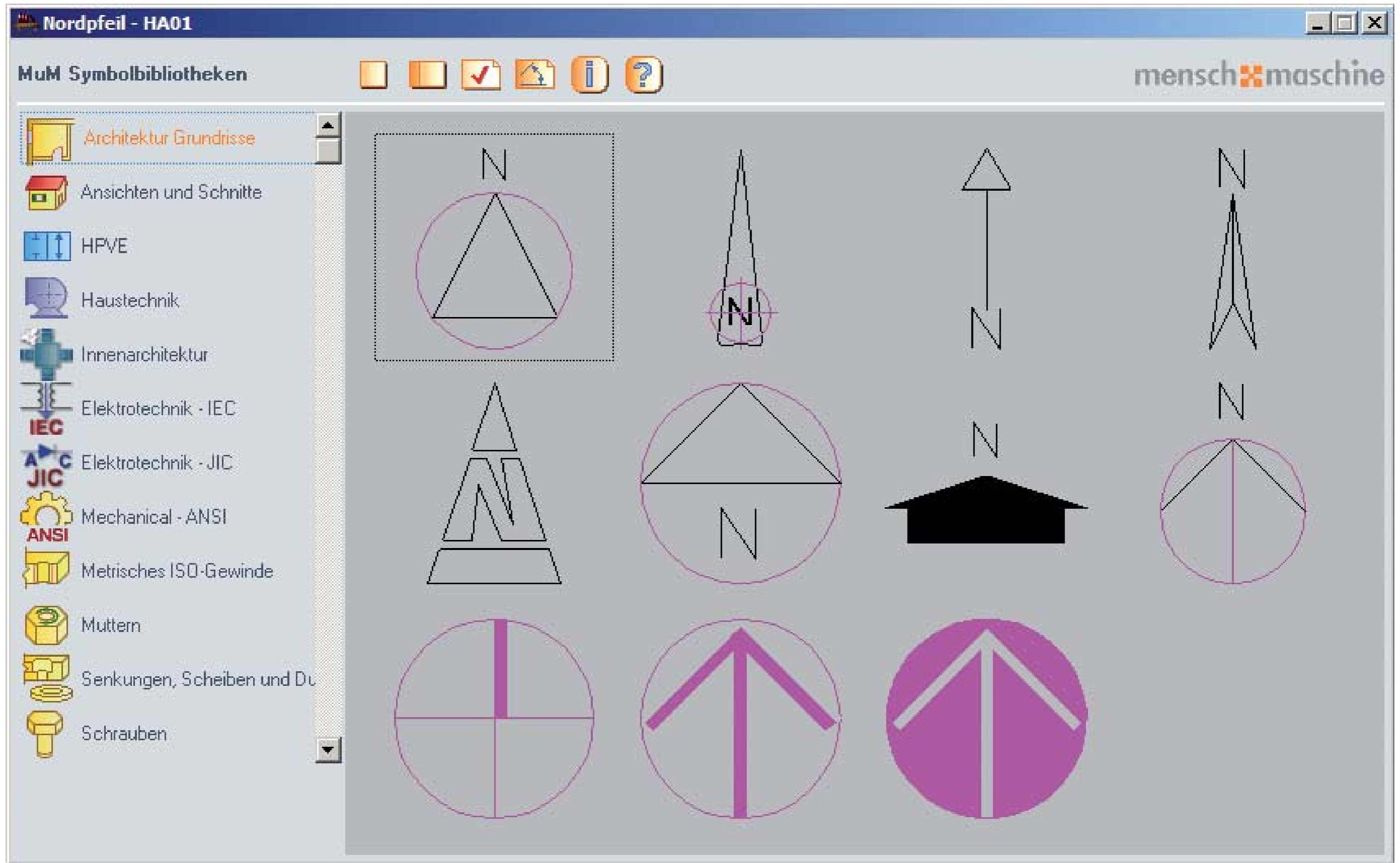
Außenbereich 4



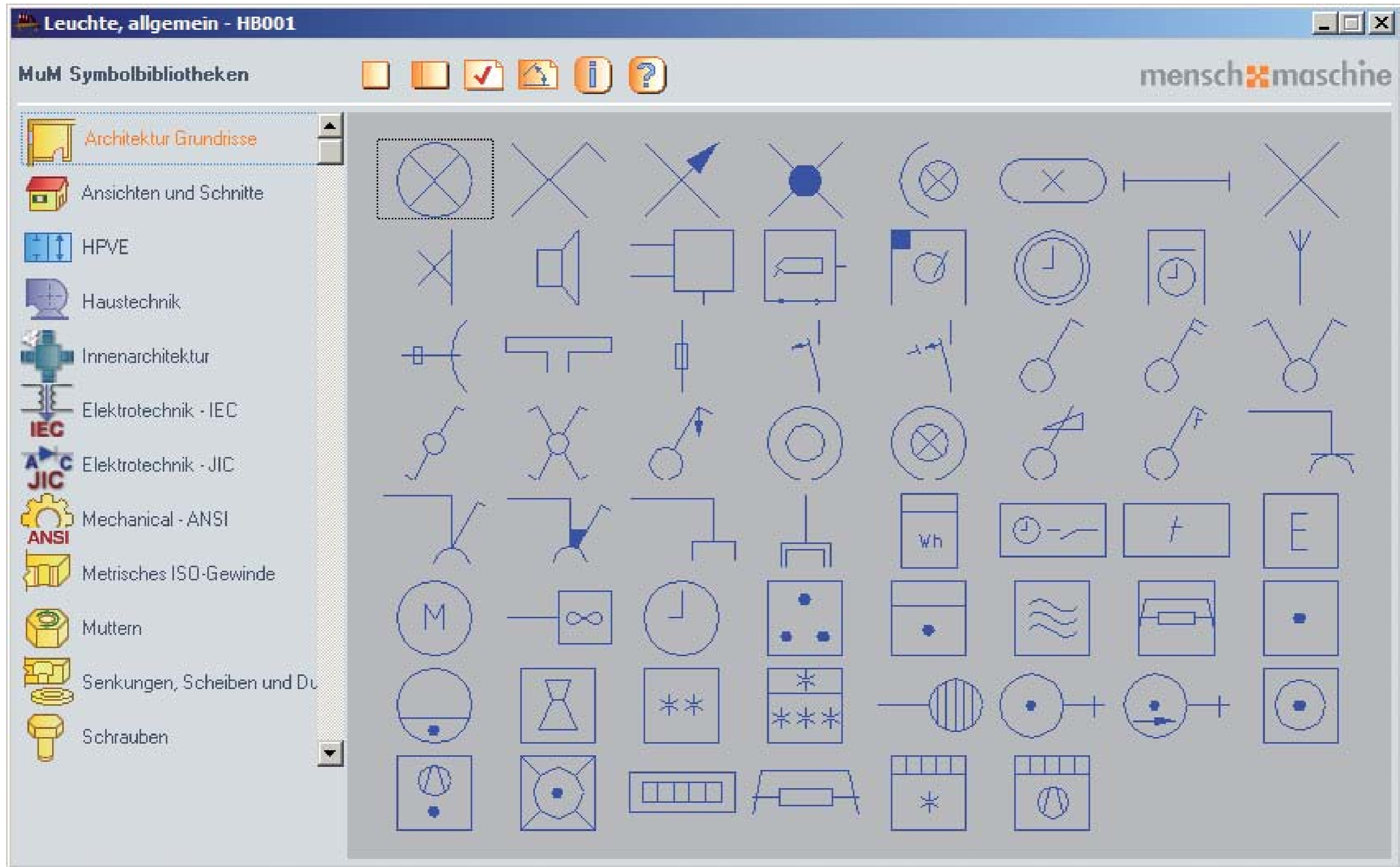
Außenbereich 6



Verschiedenes 1



Verschiedenes 2



Verschiedenes 3

Deckendurchbruch - HC001

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü
- Schrauben

	DD		DA		DS		WD
	WA		WS		FD		FA
	FUA		FUD		UKR		OKR
	UKF		OKF		LH		RH
	UG		KG		EG		OG
	DG		QD		WD		ÜB
	WT		WT		GH		BH
	OK		OF		UK		UF



Verschiedenes 4

