

# Upwards CAD applicaties

## Onderdelen van de symbolenbibliotheek van Parts (9 juni 2015)

Het onderstaande overzicht is een overzicht van alle onderdelen in de symbolenbibliotheek van de applicaties Parts en Profiles met gebruik van dynamische blokken. Het overzicht vermeldt de Engelstalige benamingen zoals ook gebruikt binnen Amelio.

Onderdeel	Norm	Beschrijving	Afmetingen	Parameters
Bolts	Din 912	Hexagon Socket Screws	M1.6 - M24	L, G, V
Bolts	Din 931	Hexagon Head Screws (with shaft)	M1.6 - M64	L, G, V
Bolts	Din 933	Hexagon Head Screws	M1.6 - M64	L, G, V
Bolts	Din 7984	Hexagon Socket Screws (low form)	M3 - M24	L, G, V
Bolts	Din 7991	Countersunk Screws	M3 - M24	L, G, V
Bolts	Iso 7379	Reamed Bolts	M5 - M20	L, G, V
Bolts	Iso 7380	Sphere Head Bolts	M2 - M12	L, G, V
Nuts	Din 315	Wing Nuts	M4 - M24	V
Nuts	Din 439	Hexagon Nuts (low form)	M1.6 - M30	V
Nuts	Din 934	Hexagon Nuts	M1.6 - M64	V
Nuts	Din 935	Castle Nuts	M4 - M30	V
Nuts	Din 985	Self Locking Nuts	M6 - M64	V
Nuts	Din 1587	Cap Nuts	M4 - M24	V
Nuts	Din 6334	Nuts (3xD)	M5 - M30	V
Washers	Din 125	Washers	Ø1.7 - Ø66	V
Washers	Din 127	Spring Washers	Ø2.1 - Ø65	V
Washers	Din 6799	Locking Washers	M4 - M24	V
Washers	Din 9021	Washers (3xD)	Ø2.7 - Ø 22	V
Rings	Din 471	Retaining Rings (for shafts)	Ø3 - Ø32 <sup>1)</sup>	V
Rings	Din 472	Retaining Rings (for holes)	Ø8 - Ø32 <sup>1)</sup>	V
Dowel Pins	Din 7	Dowel Pins	Ø0.8 - Ø50 <sup>2)</sup>	L, V
Dowel Pins	Iso 2339	Dowel Pins (tapered)	Ø1 - Ø12 <sup>2)</sup>	V
Dowel Pins	Iso 8734	Dowel Pins (chamfered)	Ø1 - Ø12 <sup>2)</sup>	L, V
Adjust Screws	Din 913	Adjust Screws	M2 - M24	L, V
Adjust Screws	Din 914	Adjust Screws (with pointed tip)	M2 - M24	L, V
Adjust Screws	Din 915	Adjust Screws (with shafted tip)	M3 - M24	L, V
Adjust Screws	Din 916	Adjust Screws (with hollow tip)	M2 - M24	L, V
Studs	Din 938	Studs	M6 - M24 <sup>2)</sup>	V

Onderdeel	Norm	Beschrijving	Afmetingen	Parameters
Profiles	Din 1025	Hea	100 - 1000 <sup>2)</sup>	V
Profiles	Din 1025	Heb	100 - 1000 <sup>2)</sup>	V
Profiles	Din 1025	Hem	100 - 1000 <sup>2)</sup>	V
Profiles	Din 1025	Ipe	80 - 600 <sup>2)</sup>	V
Profiles	Din 1026	Unp	30 - 400 <sup>2)</sup>	V
Profiles	Din 1028	L-equal	15x15 - 200x200 <sup>2)</sup>	V
Profiles	Din 1029	L	20x30 - 100x200 <sup>2)</sup>	V
Profiles	-	Tubes - Square	~ <sup>2)</sup>	- <sup>3)</sup>
Profiles	-	Tubes - Rectangular	~ <sup>2)</sup>	- <sup>3)</sup>

- 1) Alleen bovenaanzichten.
- 2) Alleen zijaanzichten.
- 3) Geen parameters: blokken worden gegenereerd door de applicatie.

*Toelichting Parameters dynamische blokken:*

L (Length) = Lengte onderdeel.  
 G (Gap) = Opening in boutschacht voor moer.  
 V (Visibility) = Zichtbaarheid voor (deels) zichtbaar of verborgen onderdeel, met 'continuous' of 'hidden' lijntype.