

**Vorschläge für das protokollarische Erfassen von Grundobjekten**

EW	Würfel (1x1x1)
W	Würfel, M = Ursprung
QP	quadratische Pyramide (1x1x1)
QPZ	quadr. Pyramide, Höhe auf z-Achse
KWZ	Würfel, Raumdiagonale auf z-Achse
KWX	Würfel, Raumdiagonale auf x-Achse
KWY	Würfel, Raumdiagonale auf y-Achse
EK	Einheitskeil
PRnGm	regelm.Prisma, n Seiten, m Grundflächen
PYnGm	regelm.Pyramide
HX	Haus mit Satteldach (1x1x1.5), First // x-Achse)
HY	Haus mit Satteldach (1x1x1.5), First // y-Achse)
WALMX	Haus mit Walmdach (2x1x1.5)
WALMY	Haus mit Walmdach (1x2x1.5)
STUFE	(Länge = 100)
DZ2	Drehzylinder (r=1,h=1)
DZ1	Drehzylinder (r=1,h=1,Dose)
DZ0	Drehzylinder (r=1,h=1,Mantel)
DK1	Drehkegel (r=1,h=1)
DK0	Drehkegel (r=1,h=1,Mantel)
KUGEL40	Kugel (r=1,40 Meridiane)
KUGEL	Kugel (=KUGEL40)
KUGELn	Kugel (r=1, n (8,12,16,..) Meridiane)
HKU40G1	Halbkugel (r=1)
HKU40G0	Halbkugel (r=1,Schale)
HKUnG1	Halbkugel (r=1,n (8,12,16,..) Meridiane)
HKUnG0	Halbkugel (r=1,Schale)
PARA40G1	Drehparaboloid
PARA40G0	Drehparaboloid (Schale)
PARAnG1	Drehparaboloid, n Meridiane
PARAnG0	Drehparaboloid, n Meridiane, Schale
QXY	Quadrat in [xy]-Ebene (1x1)
QYZ	Quadrat in [yz]-Ebene (1x1)
QXZ	Quadrat in [xz]-Ebene (1x1)
POLY6	regelm. Sechseck (r=1)
POLYn	regelm. n-Eck (r=1)
KXY	Kreis in [xy]-Ebene (r=1)
KYZ	Kreis in [yz]-Ebene (r=1)
KXZ	Kreis in [xz]-Ebene (r=1)
EX	Einheitsstrecke auf x-Achse
EY	Einheitsstrecke auf y-Achse
EZ	Einheitsstrecke auf z-Achse
STRECKE	

RASTER	in [xy]-Ebene
RASTER	in [yz]-Ebene
RASTER	in [xz]-Ebene
KA	Koordinatenachsen
KE	Koordinatenebenen
TETRAEDER	Kantenlänge = 1
HEXAEDER	
OKTAEDER	
DODEKAEDER	
IKOSAEDER	
TORUS	
KURVE	Raumkurve $x=x(t)$ , $y=y(t)$ , $z=z(t)$
DREHFLAECHE	Drehachse z-Achse
FLAECHE	$z = f(x,y)$
ZYLINDERFLAECHE	allg. Zylinder-, Prismenfläche
KEGELFLAECHE	allg. Kegel-, Pyramidenfläche
SCHIEBFLAECHE	
SCHRAUBFLAECHE	
PXY0	Parabel in [xy]-Ebene, $w=h=1$
PYZ0	Parabel in [yz]-Ebene, $w=h=1$
PXZ0	Parabel in [xz]-Ebene, $w=h=1$
PXY1	Parabelsegment in [xy]-Ebene, $w=h=1$
PYZ1	Parabelsegment in [yz]-Ebene, $w=h=1$
PXZ1	Parabelsegment in [xz]-Ebene, $w=h=1$
SEGMENT	Kreissegment oder Kreisbogen
SEKTOR	