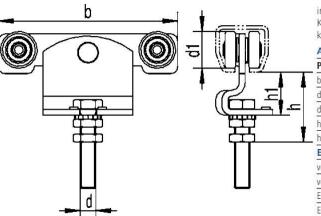
## HELM Rollapparat 191/391/491/502



## Abbildung 1 Abmessungen

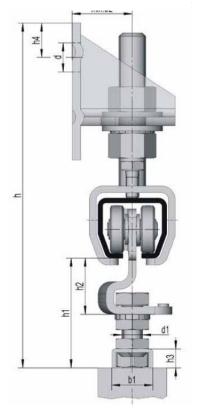


in verzinkt, gelb oder Edelstahl-Rostfrei, doppelpaarig, mit Pendelgelenk aus Edelstahl-Rostfrei bzw. Kunststoff, höhenverstellbar. Auf Wunsch mit Sonderfettungen, Viehstallfett (ammoniakbeständig) und kunststoffummantelten Rollen (191-591) lieferbar

ArtNr.	191	391	491	591
Profil	100	300	400	500
b	105	136	180	238
d	M10x40	M12x60	M16x70	M20x80
d1	Ø22/19*	Ø28	Ø34/33,5*	Ø48
h	42+10	52+20	60+20	76+17
h1	24	33	37	46,5
EDV-Nr.				
verzinkt, gelb 1	019120	039120	049120	-
verzinkt, gelb <sup>2</sup>	-	039125	049125	059120
Edelstahl-Rostfrei¹	019130	039130	049130	-
Edelstahl-Rostfrei <sup>3</sup>	-	039130-002	049135	059130

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Pendelgelenk aus Kunststoff <sup>2)</sup> Pendelgelenk aus Stahl <sup>3)</sup> Pendelgelenk aus Edelstahl-Rostfrei \* Maßangaben für HELM 191/491 Rollapparat aus Edelstahl-Rostfrei

Abbildung 2. Einbauschnitt



ArtNr.	100	300	400	500
Profil	100	300	400	500
b1	20	24	30	38
b2	21+17	25+20	30+15	42+40
d	Ø13	Ø17	Ø17	Ø18
d1	M10	M12	M16	M20
h	156+30	200+45	220+35	290+75
h1	50+10	63+20	75+20	97+17
h2	25	33	37	47,5
h3	8	11	15	20
h4	16,5	20	20	25