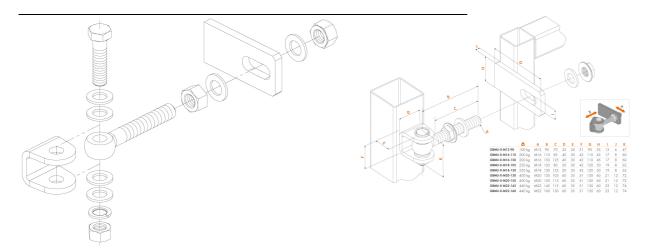


GBMUltem No.

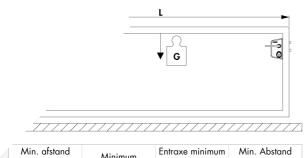
3-way adjustable hot-dip galvanized 180° hinge. Depth and spacing between gate and post are adjustable after installation. The welding parts are available in black steel or zinc plated.



- 180° opening and closing angle
- Eyebolt, bolt & nut, hot-dip galvanised
- U-shaped ear plate and groove plate in black steel to weld on
- Available in M12, M16, M18, M20, M22
- Packed per 50 pieces or per pair







A	Min. atstand tussen de scharnieren in mm	Minimum distance between the hinges in mm	Entraxe minimum entre les charnières en mm	Min. Abstand zwischen den Torbändern in mm
L	Lengte van de poort in mm	Gate length in mm	Longueur du portail en mm	Torlänge in mm
G	Maximum- gewicht van de poort in kilogram (kg)	Maximum gate weight in kilogram (kg)	Poids maximal du portail en kilogrammes (kg)	Maximum- gewicht des Tores in Kilogramm (kg)

GBMUM16

Max. trekkracht / scharnier Veiligheids- factor			er/	trac		To	Zugkrat orband	^{it/} 600	N 000
		Safety Factor		Facteur de sécurité					6
L									
	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000
500	659	464	348	270	173	114	76	48	27
750	1048	756	581	464	319	231	173	131	100
1000	1189	1048	814	659	464	348	270	214	173
1250	1189	1189	1048	853	610	464	367	298	246
1500	1189	1189	1189	1048	756	581	464	381	319
1750	1189	1189	1189	1189	902	698	562	464	391
2000	1189	1189	1189	1189	1048	814	659	548	464
2500	1189	1189	1189	1189	1189	1048	853	714	610
3000	1189	1189	1189	1189	1189	1189	1048	881	756
3500	1189	1189	1189	1189	1189	1189	1189	1048	902
4000	1189	1189	1189	1189	1189	1189	1189	1189	1048
	scharni /eilighe factor 750 1000 1250 1500 1750 2000 2500 3000 3500	scharnier /eiligheids- factor 750 500 659 750 1048 1000 1189 1500 1189 1500 1189 2500 1189 2500 1189 3000 1189 3500 1189	scharnier hing /eiligheids- factor Safety F 750 1000 500 659 464 750 1048 756 1000 1189 1048 1250 1189 1189 1500 1189 1189 1500 1189 1189 2500 1189 1189 2500 1189 1189 2500 1189 1189 3500 1189 1189	scharnier hinge {eiligheids- factor Safety Factor 750 1000 1250 500 659 464 348 750 1048 756 581 1000 1189 1048 814 1250 1189 1189 1189 1500 1189 1189 1189 1500 1189 1189 1189 1250 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 3000 1189 1189 1189 3500 1189 1189 1189	scharnier hinge factor max./c Safety Factor max./c Factor 750 1000 1250 1500 500 659 464 348 270 750 1048 756 581 464 1000 1189 1048 853 1500 1500 1189 1189 1189 1048 1500 1189 1189 1189 1189 1500 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 </td <td>scharnier hinge max./charnière factor Safety Factor Facteur de sécurité 750 1000 1250 1500 2000 500 659 464 348 270 173 750 1048 756 581 464 319 1000 1189 1189 1048 853 610 1500 1189 1189 1189 1048 756 1189 1189 1189 1189 1048 756 1189 1189 1189 1048 756 110 1500 1189 1189 1189 1048 756 1189 1189 1189 1189 1189 1048 2000 1189 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 1189 2000 1189</td> <td>scharnier hinge max./charnière Ic factor Safety Factor Facte∪r de séc∪rité Sicl factor v V V Sicl séc∪rité Sicl factor 750 1000 1250 1500 2000 2500 500 659 464 348 270 173 114 750 1048 756 581 464 319 231 1000 1189 1048 814 659 464 348 1250 1189 1189 1048 853 610 464 1500 1189 1189 1048 756 581 1750 1189 1189 1189 1048 756 581 1750 1189 1189 1189 1189 1048 814 2000 1189 1189 1189 1189 1048 814 2000 1189 1189 1189 1189 1189 1189<td>scharnier (eiligheids- factor Safety Factor max./charnière Facteur de sécurité lorodad 750 Safety Factor Facteur de sécurité Sicherheits- faktor 750 1000 1250 1500 2000 2500 3000 500 659 464 348 270 173 114 76 750 1048 756 581 464 319 231 173 1000 1189 1048 814 659 464 348 270 1250 1189 1189 1048 853 610 464 367 1500 1189 1189 1189 1048 756 581 464 1750 1189 1189 1189 1048 814 652 2000 1189 1189 1189 1189 1048 814 652 2000 1189 1189 1189 1189 1048 853 3000 1189 1189<</td><td>scharnier hinge max./charnière Iorband Iorband factor Safety Factor Facteur de sécurité Sicherheits- faktor Sicherheits- faktor Iorband Iorban</td></td>	scharnier hinge max./charnière factor Safety Factor Facteur de sécurité 750 1000 1250 1500 2000 500 659 464 348 270 173 750 1048 756 581 464 319 1000 1189 1189 1048 853 610 1500 1189 1189 1189 1048 756 1189 1189 1189 1189 1048 756 1189 1189 1189 1048 756 110 1500 1189 1189 1189 1048 756 1189 1189 1189 1189 1189 1048 2000 1189 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 1189 2000 1189 1189 1189 1189 1189 2000 1189	scharnier hinge max./charnière Ic factor Safety Factor Facte∪r de séc∪rité Sicl factor v V V Sicl séc∪rité Sicl factor 750 1000 1250 1500 2000 2500 500 659 464 348 270 173 114 750 1048 756 581 464 319 231 1000 1189 1048 814 659 464 348 1250 1189 1189 1048 853 610 464 1500 1189 1189 1048 756 581 1750 1189 1189 1189 1048 756 581 1750 1189 1189 1189 1189 1048 814 2000 1189 1189 1189 1189 1048 814 2000 1189 1189 1189 1189 1189 1189 <td>scharnier (eiligheids- factor Safety Factor max./charnière Facteur de sécurité lorodad 750 Safety Factor Facteur de sécurité Sicherheits- faktor 750 1000 1250 1500 2000 2500 3000 500 659 464 348 270 173 114 76 750 1048 756 581 464 319 231 173 1000 1189 1048 814 659 464 348 270 1250 1189 1189 1048 853 610 464 367 1500 1189 1189 1189 1048 756 581 464 1750 1189 1189 1189 1048 814 652 2000 1189 1189 1189 1189 1048 814 652 2000 1189 1189 1189 1189 1048 853 3000 1189 1189<</td> <td>scharnier hinge max./charnière Iorband Iorband factor Safety Factor Facteur de sécurité Sicherheits- faktor Sicherheits- faktor Iorband Iorban</td>	scharnier (eiligheids- factor Safety Factor max./charnière Facteur de sécurité lorodad 750 Safety Factor Facteur de sécurité Sicherheits- faktor 750 1000 1250 1500 2000 2500 3000 500 659 464 348 270 173 114 76 750 1048 756 581 464 319 231 173 1000 1189 1048 814 659 464 348 270 1250 1189 1189 1048 853 610 464 367 1500 1189 1189 1189 1048 756 581 464 1750 1189 1189 1189 1048 814 652 2000 1189 1189 1189 1189 1048 814 652 2000 1189 1189 1189 1189 1048 853 3000 1189 1189<	scharnier hinge max./charnière Iorband Iorband factor Safety Factor Facteur de sécurité Sicherheits- faktor Sicherheits- faktor Iorband Iorban

	GBMU	JM18									
	Max. trekkracht / scharnier				Force de traction max./charnière		To	Zugkrat orband	ft/ 60	60000 N	
	Veiligheids- factor		Safety F	actor	rctor Facteur sécuri			herheits- aktor		6	
						L					
		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
	500	1129	796	596	463	296	196	129	82	46	
	750	1796	1296	996	796	546	396	296	225	171	
	1000	2039	1796	1396	1129	796	596	463	368	296	
	1250	2039	2039	1796	1463	1046	796	629	510	421	
	1500	2039	2039	2039	1796	1296	996	796	653	546	
◄	1750	2039	2039	2039	2039	1546	1196	963	796	671	
	2000	2039	2039	2039	2039	1796	1396	1129	939	796	
	2500	2039	2039	2039	2039	2039	1796	1463	1225	1046	
	3000	2039	2039	2039	2039	2039	2039	1796	1510	1296	
	3500	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	1796	1546	
	4000	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	1796	
						G					

Max. trekkracht / scharnier	powe	Max. pull power/ hinge		Force de traction max./charnière		Zugkrat orband	^{ft/} 60	60000 N	
eiligheids- actor	Safety F	actor		eur de urité		Sicherheits- faktor		6	
		1050	1500	L					
The c	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
IL NA	796	596	463	2000	196	3000 129	3500 82	4000	
NX NXOP	1000 0 796 ۲۵								
THINKORN,	م 796 کر	596	463	296	196	129	82	46 171	
FIRING RAL	796 796 76	596 996	463 796	296 546	196 396	129 296	82 225		

			G				
39	2039	2039	2039	2039	2039	2039	1796
	2039	2039	2039	2039	2039	1796	1546
	.J39	2039	2039	2039	1796	1510	1296
	1	2039	2039	1796	1463	1225	1046
		2039	1796	1396	1129	939	796
		°039	1546	1196	963	796	671
		1/70	1270	770	170	000	540

Max. rrekkracht / scharnier		ht /	Max. pull power/ hinge		Force de traction max./charnière		To	Zugkrat orband	^{ft/} 650	65000 N	
Veiligheids- factor			Safety F	actor	Facteur de sécurité		Sicherheits- faktor			6	
		L									
		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
	500	1224	862	646	501	321	212	140	89	50	
	750	1946	1404	1079	862	592	429	321	243	185	
	1000	2209	1946	1512	1224	862	646	501	398	321	
	1250	2209	2209	1946	1585	1133	862	682	553	456	
	1500	2209	2209	2209	1946	1404	1079	862	708	592	
◄	1750	2209	2209	2209	2209	1675	1296	1043	862	727	
	2000	2209	2209	2209	2209	1946	1512	1224	1017	862	
	2500	2209	2209	2209	2209	2209	1946	1585	1327	1133	
	3000	2209	2209	2209	2209	2209	2209	1946	1636	1404	
	3500	2209	2209	2209	2209	2209	2209	2209	1946	1675	
	4000	2209	2209	2209	2209	2209	2209	2209	2209	1946	
	4000 2207 2207 2207 2207 2207 2207 2207										

STAL INFORMED