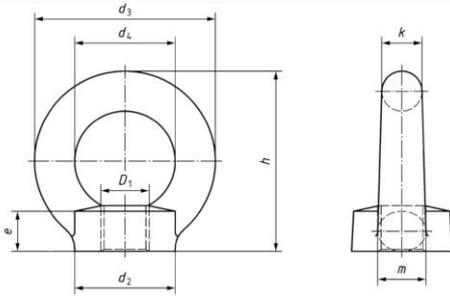
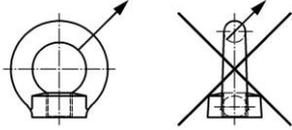
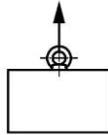
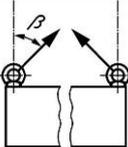
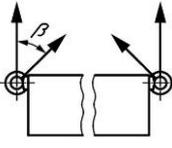


Produktbeschreibung	Marke	Zeichnung/Bild																																					
Ringmutter M12	suki																																						
Artikelnummer	3037865	6116793	6119793																																				
EAN Code	4032526360579	4032526764032	4032526764049																																				
Standard	DIN 582																																						
Maße	M12																																						
Toleranzen	 <table border="1" data-bbox="662 1254 1385 1543"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nominal</th> <th>max.</th> <th>min.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D₁</td> <td>M12</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>d₂</td> <td>30</td> <td>30,9</td> <td>29,5</td> </tr> <tr> <td>d₃</td> <td>54</td> <td>55,1</td> <td>53,5</td> </tr> <tr> <td>d₄</td> <td>30</td> <td>30,5</td> <td>29,1</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>11</td> <td>11,9</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>53</td> <td>54,1</td> <td>52,5</td> </tr> <tr> <td>k</td> <td>12</td> <td>12,9</td> <td>11,5</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>14</td> <td>14,9</td> <td>13,5</td> </tr> </tbody> </table>				Nominal	max.	min.	D ₁	M12	--	--	d ₂	30	30,9	29,5	d ₃	54	55,1	53,5	d ₄	30	30,5	29,1	e	11	11,9	10,5	h	53	54,1	52,5	k	12	12,9	11,5	m	14	14,9	13,5
	Nominal	max.	min.																																				
D ₁	M12	--	--																																				
d ₂	30	30,9	29,5																																				
d ₃	54	55,1	53,5																																				
d ₄	30	30,5	29,1																																				
e	11	11,9	10,5																																				
h	53	54,1	52,5																																				
k	12	12,9	11,5																																				
m	14	14,9	13,5																																				
Sicherheitshinweise	 <p>Seitenzug darf nicht angewendet werden !!!</p>																																						

Erstellt	Geprüft	Freigegeben
09.05.2018 Wilfried Krütten	09.05.2018 Afshin Bostandust	09.05.2018 Johann Padura

		Tragfähigkeiten (WLL) Kg		
Tragfähigkeiten	F1 Tragfähigkeit axial je Ringmutter		340	
	F2 Tragfähigkeit je Ringmutter $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$		240	
	F3 Tragfähigkeit seitlich je Ringmutter $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$		170	
Benutzerinformationen	<p>Ringmuttern nach dieser Norm dienen vornehmlich als Lastaufnahmemittel zur dauerhaften Befestigung an Bauteilen wie Motoren, Schaltschränken, Getrieben usw. zu deren Transport. Für die wechselnde Benutzung an verschiedenen zu transportierenden Gegenständen, wie z.B. Großwerkzeugen, müssen Ringmuttern mit dem nächstgrößeren Gewindedurchmesser verwendet werden. Bei Anwendung mit mehrsträngigen Anschlagmitteln sind die entsprechenden Regeln, z.B. nach DIN EN 818-4, zu beachten.</p> <p>Die Tragfähigkeitsangaben in der Tabelle gelten nur, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Ringschraube / Ringmutter bei ausreichender Gewindetiefe vollständig eingedreht ist, - die Ringschraube / Ringmutter eben und vollflächig auf der Auflagefläche aufliegt, - die eingeleiteten Kräfte vom Grundwerkstoff ohne die Sicherheit beeinträchtigende Verformungen aufgenommen werden können - die Länge des Gegengewindes ausreicht und die Festigkeit des Elements mit dem Gegengewinde ausreicht. Bei der Verwendung von Schrauben sollte unter dem Schraubenkopf eine Scheibe vorgesehen werden. - die in der Tabelle als Wert F2 angegebene Tragfähigkeit gilt bis max. 45° Neigungswinkel, die als Wert F3 angegebene Tragfähigkeit bei seitlich eingeschraubter Ringschraube / Ringmutter bis max. 45° Neigungswinkel in Richtung der Ringebene. Seitenzug darf nicht angewendet werden (siehe Sicherheitshinweise). <p>Ist für eingeschraubte Ringschraube / Ringmutter eine bestimmte Lage zu einer Achse, Kante oder dergleichen vorgeschrieben, so sind gegebenenfalls geeignete Scheiben zu verwenden, um unzulässige Belastungen auszuschließen.</p> <p>Ringschrauben / Ringmuttern sollten vor dem Gebrauch auf festen Sitz und augenfällige Beschädigungen (Korrosion, Verformung) überprüft werden. Ringschrauben / Ringmuttern mit Verformungen sollten nicht weiterbenutzt und wieder eingeschraubt werden.</p>			
Material	C15E			
Oberflächenbeschichtung	Galvanisch verzinkt			
Inhalt	1 Stück			
Zertifizierung	CE Konformitätserklärung			

Erstellt	Geprüft	Freigegeben
09.05.2018 Wilfried Krütten	09.05.2018 Afshin Bostandust	09.05.2018 Johann Padura