

Verstärkungswinkel

Durchgangs-/Senkbohrungen, Bohrungsposition vorgefertigt

■ **Eigenschaften:** Durchgangsbohrungen und Senkbohrungen sind frei wählbar. Außerdem kann die Bohrung entweder auf Seite A oder B in eine Gewindebohrung verändert werden.



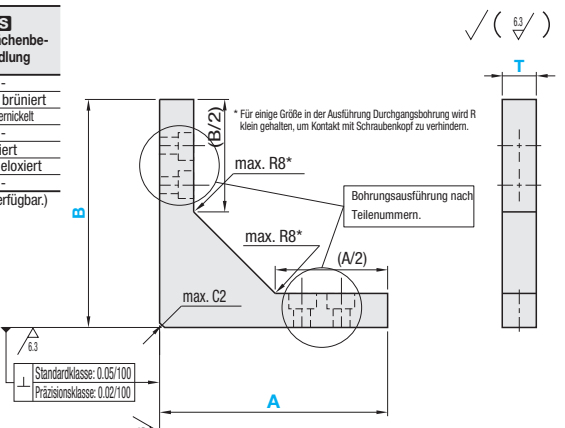
RoHS 10

Ausführung			M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
Standard-wert (Rechtwinkligkeit: 0.05/100)	Präzisionskategorie (Rechtwinkligkeit: 0.02/100)	Durchgangsbohrung		
RBDS	RBYS	RGDS	EN 1.0038 Äquivalent	Schwarz brüniert Chemisch vernickelt
RBDG	RBYB	RGDB		
RBDM	RBYM	RGDM		
RBDV	RBYV	RGDV		
RBDA	RBYA	RGDA	EN AW-5052 Äquivalent	Klar eloxiert schwarz eloxiert
RBDW	RBYW	RGDW		
RBDV	RBYV	RGDV		
RBDV	RBYV	RGDV		
RBDF	-	RGDF	EN 1.4301 Äquivalent	-

⚠ Min. B200 ist nicht für Präzisionsausführung und mit Senkbohrung verfügbar.

■ **Bohrungsauswahl**

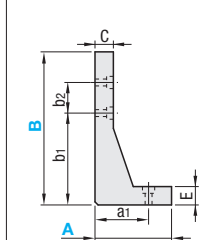
Bohrungsausführung	Durchgangsbohrung	Senkbohrung																								
Geometrie																										
Bohrungen Spezifikationen	<table><thead><tr><th>Maße</th><th>Schraube, Nenn-Ø</th><th>Senkbohrung, Nenn-Ø</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr></thead><tbody><tr><td>d</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>9</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Maße	Schraube, Nenn-Ø	Senkbohrung, Nenn-Ø	4	5	6	d	5.5	6.5	9			<table><thead><tr><th>d</th><th>4.5</th><th>5.5</th><th>6.5</th></tr><tr><th>d1</th><td>8</td><td>9.5</td><td>11</td></tr><tr><th>h</th><td>4.4</td><td>5.4</td><td>7</td></tr></thead></table>	d	4.5	5.5	6.5	d1	8	9.5	11	h	4.4	5.4	7
Maße	Schraube, Nenn-Ø	Senkbohrung, Nenn-Ø	4	5	6																					
d	5.5	6.5	9																							
d	4.5	5.5	6.5																							
d1	8	9.5	11																							
h	4.4	5.4	7																							



Standardklasse: 0.05/100
Präzisionsklasse: 0.02/100

■ **Einzelheiten in Zeichnung**

Wenn A=30 oder 50



A	a1	C
30	20	8
50	35	(Wenn B=100) 12 (Wenn B=150) 17

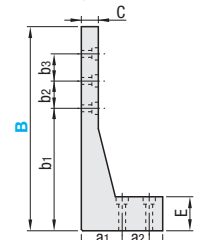
B	b1	b2	E
30	20	-	8
50	35	-	(Wenn A=30) 8 (Wenn A=50) 12
80	50	15	(Wenn A=30) 8 (Wenn A=50) 12
100	60	20	12
150	90	30	20

* 1 Montagebohrung für max. B50.

T	Durchgangsbohrung (Schraube, Nenn-Ø)	Senkbohrung (Schraube, Nenn-Ø)
10, 12	5	4
16	8	6

* Der Nenn-Ø ist die empfohlene Schraubengröße.
Einzelheiten zu den Maßen, siehe Tabelle zur Bohrungsauswahl.

Wenn A=80, 100 oder 150



A	a1	a2	C
80	50	15	(Wenn B=100) 20 (Wenn B=150) 25
100	60	20	(Wenn B=100) 25 (Wenn B=150) 35
150	90	30	40

B	b1	b2	b3	E
80	50	15	-	20
100	60	20	-	(Wenn A=80) 20 (Wenn A=100) 25
150	90	30	-	(Wenn A=80) 30 (Wenn A=100) 25 (Wenn A=150) 40
200	140	20	20	40
250	160	30	30	40
300	180	40	40	40

* 2 Montagebohrungen für max. B150.

T	Durchgangsbohrung (Schraube, Nenn-Ø)	Senkbohrung (Schraube, Nenn-Ø)
12	6	5
16	8	6

* Der Nenn-Ø ist die empfohlene Schraubengröße.
Einzelheiten zu den Maßen, siehe Tabelle zur Bohrungsauswahl.

■ **Standardklasse Durchgangsbohrung/Senkbohrung** (⚠ Min. B200, nicht verfügbar für Senkbohrung.)

Teile-nummer	A	B	T auswählen
Ausführung		Auswahl	
Durchgangsbohrung (EN 1.0038 Äquivalent)	30	30 50 80 100	12 10
Senkbohrung (EN 1.0038 Äquivalent)	50	50 80 100	12 10
RBDS RBDG RBDM RBDV		150	12 16 12 16
(EN AW-5052 Äquivalent)	80	80 100 150 200 250	12 16 12 16
RBDA RBDW RBDV	100	100 150 200 250 300	12 16 12 16
(EN 1.4301 Äquivalent)	150	150 200 250 300	12 16 12 16
RBDF			

Ordering Example: Teile-nummer - B - T
RBDA100 - 150 - T12

■ **Präzisionsklasse - Durchgangsbohrung**

Teile-nummer	A	B	T auswählen
Ausführung		Auswahl	
Durchgangsbohrung (EN 1.0038 Äquivalent)	30	30 50 80 100	12 10
Senkbohrung (EN 1.0038 Äquivalent)	50	50 80 100	12 10
RBDS RBDG RBDM RBDV		150	12 16 12 16
(EN AW-5052 Äquivalent)	80	80 100 150	12 16 12 16
RBDA RBDW RBDV	100	100 150	12 16 12 16
(EN 1.4301 Äquivalent)	150	150 12 16	12 16
RBDF			

Alterations: Teile-nummer - B - T - (ASY, BSY)
RBYB100 - 150 - T16 - ASY5

Option	Opt.-Nr.	Spez.
ASY	BSY	Änderung von Bohrungen zu Gewindebohrungen. Bohrungsdurchmesser sind frei wählbar. Geänderte Bohrung auf Seite A --- ASY4 Geänderte Bohrung auf Seite B --- BSY5 Gewindebohrung kann durchgehen.

Verstärkungswinkel

Durchgangsbohrungen, Bohrungsposition konfigurierbar

■ **Eigenschaften:** Der Abstand der Montagebohrung ist konfigurierbar. Wenn der Abstand der Montagebohrung nicht mit dem festen Maß (Durchgangsbohrung) links übereinstimmt, sind folgende Spezifikationen verfügbar.



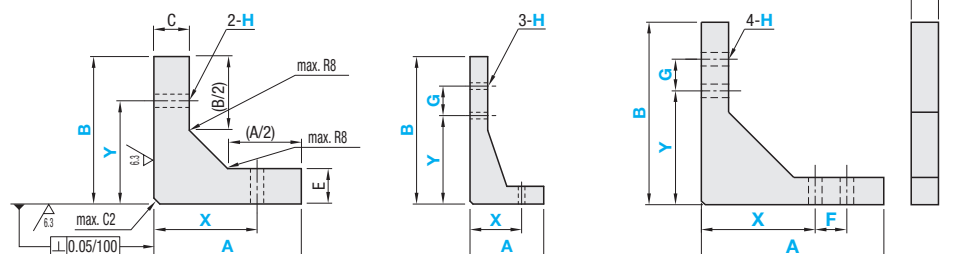
RoHS 10

Ausführung	Standard-wert (Rechtwinkligkeit: 0.05/100)	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
RBPDS		EN 1.0038 Äquivalent	-
RBPDB			Schwarz brüniert
RBPDM			Chemisch vernickelt
RBPDA			-
RBPDA		Aluminiumlegierung, Serie 5000	-
RBPDW		-	Klar eloxiert
RBPDF		EN 1.4301 Äquivalent	-

■ Wenn A=30 oder 50 und B=30 oder 50
⚠ Beide Seiten A und B haben eine Befestigungsbohrung.

■ Wenn A=30 oder 50 und B=80 oder 100
⚠ Seite A hat eine Befestigungsbohrung.

■ Wenn A=80 oder 100



Maße	H (Nenn-Ø)				
Bohrungs-Ø	3	4	5	6	8
	3.5	4.5	5.5	6.5	9

Teile-nummer		B	1mm-Schritte				H	T		C	E		
Ausführung	A		Bohrabstand Seite A		Bohrabstand Seite B			EN 1.0038 Äquiva- lent	EN AW-5052 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent				
			X	F	Y	G							
(EN 1.0038 Äquivalent) RBPDS RBPDB RBPDM Aluminiumlegierung, Serie 5000 RBPDA RBPDW (EN 1.4301 Äquivalent) RBPDF	30	30 50	20~24	- *1	Y≥(B/2)+6	- *2	3 4 5	12	10	8	8		
		80				G≥Hx2 und Y+G≤B-6 oder 0*3							
	50	50	30~44			- *2				12	10	12	12
		80 100				G≥Hx2 und Y+G≤B-6 oder 0*3							
		80				F≥Hx2 und X+F≤A-8 oder 0*3							
100	100 150	60~76	0*3			25	25						

*1 Wenn A=30, 50, 1 Montagebohrung an Seite A und Spezifikationen für Maß F nicht erforderlich.

*2 Wenn B=30, 50, 1 Montagebohrung an Seite B und Spezifikationen für Maß G nicht erforderlich.

*3 Wenn 0 für Maße F und G angegeben ist, ist eine Montagebohrung vorhanden.

Ordering Example: Teile-nummer - B - X - F - Y - G - H - T
RBPDS50 - 100 - X40 - Y70 - G20 - H4 - T12
RBPDA100 - 150 - X70 - F0 - Y90 - G15 - H6 - T12

Berechnungsbeispiel Stückpreis RBD100-150-T16 A+B=Maß A + Maß B=100+150=250	Berechnungsbeispiel Präzisionsklasse RGDA100-150-T16
---	---

A+B	Standardklasse Toleranz Stückpreis (Präzisionsausführung Toleranz: Preis in Tabelle x 1.1)											
	Durchgangsbohrung						Senkbohrung					
	EN 1.0038 Äquivalent			EN AW-5052 Äquivalent			EN 1.0038 Äquivalent			EN AW-5052 Äquivalent		
	RBDS	RBDG	RBDM	RBDA	RBDW, RBDV	RBDF	RBYB	RBYB	RBYM	RBDA	RBYW, RBYV	RBYV
60												
80												
100												
110												
130												
150												
160												
180												
200												
230												
250												
280												
300												
330												
350												
400												
450												

A+B	Stückpreis					
	EN 1.0038 Äquivalent			EN AW-5052 Äquivalent		EN 1.4301 Äquivalent
	RBPDS	RBPDB	RBPDM	RBPDA	RBPDW	RBPDF
60						
80						
100						
110						
130						
150						
160						
180						
200						
250						