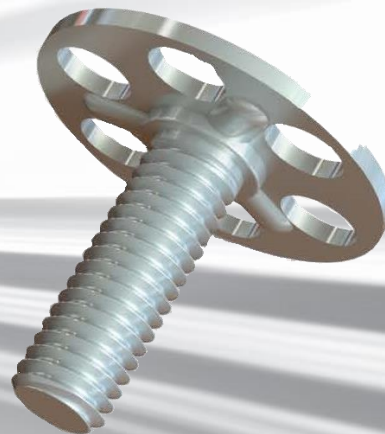
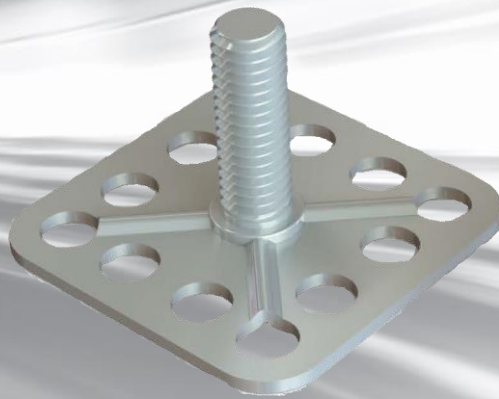


KREUZER

MONTAGESYSTEME-WERKZEUGTECHNIK

Master-Plate®

Verbindungselemente



MASTER-PLATE®



Eigenschaften

Verbindungselemente bestehend aus gelochter Grundplatte und einem aufgesetzten Element. Auf einer Vielzahl von Grundplatten unterschiedlicher Formen und Größen können Schrauben-, Gewindehülsen- und Muttern befestigt werden. Offene und geschlossene Hülsen sind verfügbar.

Vorteile

Breiter Einsatzbereich, flexibel und anpassbar, schnelle und einfache Installation

Herstellung

Kleben, Walzen, Formen

MASTER-PLATE® RS



Eigenschaften

Die Bauart der Grundplatte garantiert eine gleichmäßige Verteilung des Klebstoffes. Auf einer Vielzahl von Grundplatten unterschiedlicher Formen und Größen können Schrauben-, Gewindehülsen-, Mutteraufsätze befestigt werden. Offene und geschlossene Hülsen sind verfügbar.

Vorteile

Breiter Einsatzbereich, flexibel und anpassbar, schnelle und einfache Installation, Gleichmäßige Verklebung, reduzierter Klebstoffbedarf

Montage

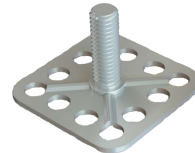
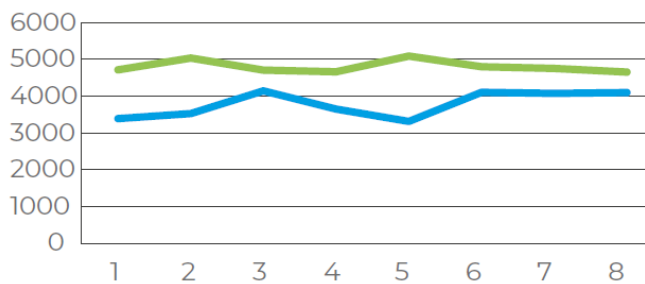
Kleben

Auswählen der richtigen MASTER-PLATE®

Die MASTER-PLATE® RS Serie ist entstanden, um den Anwendungsbereich der MASTER-PLATE® Verbindungselemente zu erweitern und den Kunden noch mehr Optionen zu bieten.

Die folgenden Vergleiche zeigen die unterschiedlichen Eigenschaften der beiden Typen an MASTER-PLATES® auf um Sie bei der Auswahl des richtigen Produkts für Ihre Anwendung zu unterstützen.

Zugkraft



MASTER-PLATE®

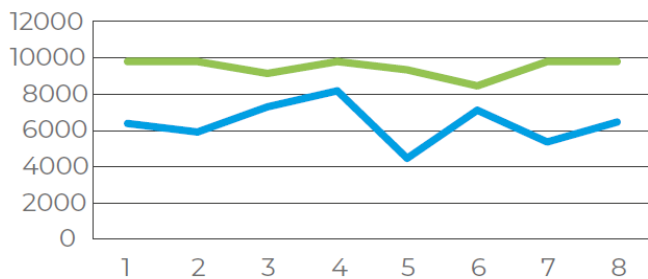
Niedrigster Wert
3312 N
Höchster Wert
4145 N
Mittelwert
3783 N



MASTER-PLATE RS®

4655 N
5086 N
4802 N

Scherkraft



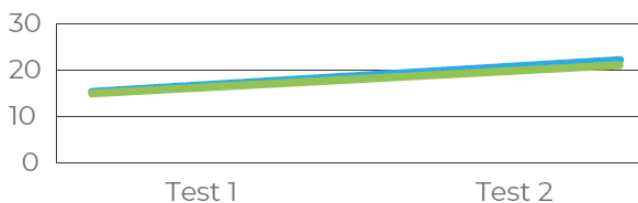
MASTER-PLATE®

Niedrigster Wert
4469 N
Höchster Wert
8183 N
Mittelwert
6390 N

MASTER-PLATE RS®

8457 N
9807 N
9486 N

Torsion



MASTER-PLATE®

Niedrigster Wert
16,6 Nm
Höchster Wert
20,6 Nm
Mittelwert
18,6 Nm

MASTER-PLATE RS®

16,1 Nm
19,7 Nm
17,9 Nm

Klebstoffverbrauch

MASTER-PLATE®

Der Klebstoff wird in einer Schlangenlinie auf die gesamte Oberfläche aufgebracht. Überschüssiger Klebstoff wird beim Anpressen durch die Löcher der Platte gedrückt. Pro MASTER-PLATE® werden im Durchschnitt 2,3 g Klebstoff verbraucht.

MASTER-PLATE® RS

Der Klebstoff wird punktförmig auf den Mittelpunkt der Platte aufgebracht. Beim Anpressen wird dieser durch leichten Druck gleichmäßig verteilt. Die runden Abstandhalter an den Kanten der Platte sorgen dafür, dass eine gleichbleibend, dünne Kleberschicht unter der Platte verbleibt. Pro MASTER-PLATE® RS werden im Durchschnitt 0,7 g Klebstoff verbraucht.

Anwendungsbeispiel



1
Reinigung der
Werkstückoberfläche
(fettfrei, staubfrei)



2
Aufbringen des
Klebstoffes auf die
MASTER-PLATE®



3
Positionieren der
MASTER-PLATE® auf das
Werkstück



4
MASTER-PLATE® mit
leichtem Druck
anpressen. Klebstoff tritt
aus den Löchern der
Grundplatte aus.



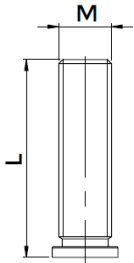
5
Klebstoff aushärten
lassen



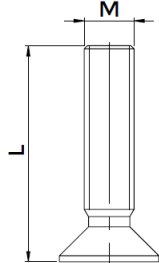
6
Das MASTER-PLATE®
System ist einsatzbereit

1. Auswahl Type

PR Serie

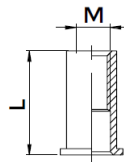


PRS Serie



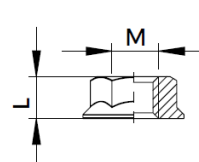
BRP/BRC Serie

P: Durchgangsloch
C: Sackloch



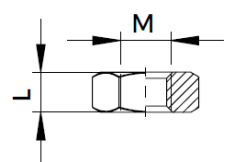
DFP/DFC Serie

P: Durchgangsloch
C: Sackloch



DRP/DRC Serie

P: Durchgangsloch
C: Sackloch



2. Auswahl Länge (L) des Verbindungselements

10
12
16
20
25
30
40

Werte in mm

45
50
60
70
80
90
100

Werte in mm

05
10
12
15
20
22
25

Werte in mm

03 = M4x3,2
04 = M5x4,0
05 = M6x5,0
06 = M8x6,5
08 = M10x8,0

06 = M8x6,5
08 = M10x8,0

3. Auswahl der Grundplatte



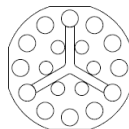
T1900
Ø19 mm



T2000
Ø20 mm



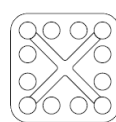
T2300
Ø23 mm



T3800
Ø38 mm



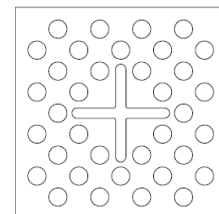
Q1515
15x15 mm



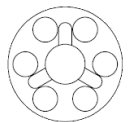
Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



Q5858
58x58 mm



Beispiel
Grundplatte mit
Durchgangsloch
(nicht möglich bei
Q1515)

4. Auswahl Gewindegröße

M4: 040
M5: 050
M6: 060
M8: 080

M5: 050
M6: 060
M8: 080
M10: 100

M4: 040
M5: 050
M6: 060
M8: 080
M10: 100

M4: 040
M5: 050
M6: 060

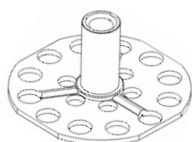
M8: 080
M10: 100

5. Schritt: Material

Verzinkter Stahl: .12
Edelstahl 1.4401 (AISI 316) unbehandelt: .51
Edelstahl 1.4401 (AISI 316) elektropoliert: .56

Beispiel:

Gewindehülse M6
geschlossen
12 mm Länge
Grundplatte T3800
Verzinkter Stahl



BRC 12 T3800 060 .12

1. 2. 3. 4. 5.

PR Serie

Gewindebolzen mit gelochter Grundplatte

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

10* - 12 - 16 - 20 - 25 - 30 - 40

*10 mm nur aus verzinktem Stahl erhältlich

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

Grundplatten



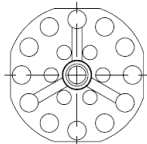
T1900
Ø19 mm



T2000
Ø20 mm



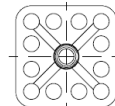
T2300
Ø23 mm



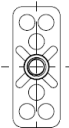
T3800
Ø38 mm



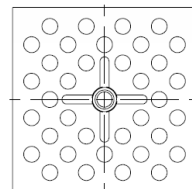
Q1515
15x15 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



Q5858
58x58 mm

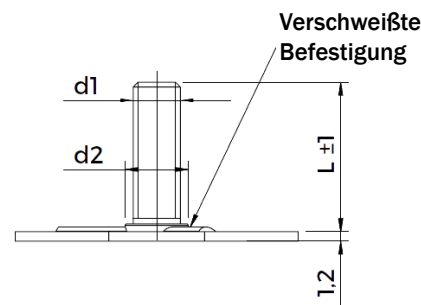


Gewinde (M)

M4 - M5 - M6 - M8

Material

Verzinkter Stahl (.12) - Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 Stahl	d2 Edelstahl
PR_T1900040.__	M4	5,5	8,5
PR_T2000040.__			
PR_T2300040.__			
PR_T3800040.__			
PR_T1900050.__	M5	6,5	9,8
PR_T2000050.__			
PR_T2300050.__			
PR_T3800050.__			
PR_T1900060.__	M6	7,5	9,8
PR_T2000060.__			
PR_T2300060.__			
PR_T3800060.__			
PR_T1900080.__	M8	10,0	11,5
PR_T2000080.__			
PR_T2300080.__			
PR_T3800080.__			

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 Stahl	d2 Edelstahl
PR_Q1515040.__	M4	5,5	8,5
PR_Q3232040.__			
PR_R3815040.__			
PR_Q5858040.__			
PR_Q1515050.__	M5	6,5	9,8
PR_Q3232050.__			
PR_R3815050.__			
PR_Q5858050.__			
PR_Q1515060.__	M6	7,5	9,8
PR_Q3232060.__			
PR_R3815060.__			
PR_Q5858060.__			
PR_Q1515080.__	M8	10,0	11,5
PR_Q3232080.__			
PR_R3815080.__			
PR_Q5858080.__			

PRS Serie

Senkkopf-Gewindebolzen mit gelochter Grundplatte

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

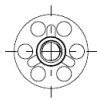
45 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

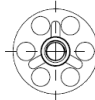
Grundplatten



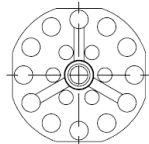
T1900
Ø19 mm



T2000
Ø20 mm



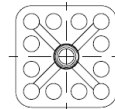
T2300
Ø23 mm



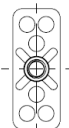
T3800
Ø38 mm



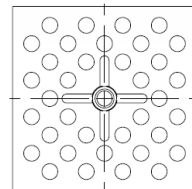
Q1515
15x15 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



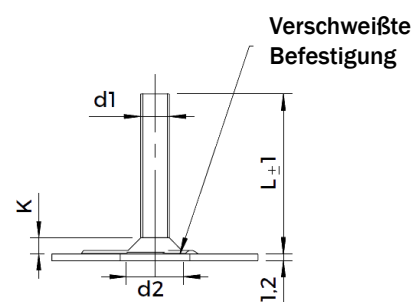
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M5 – M6 – M8 – M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 max	K +0,5 mm
PRS_T1900050.__	M5	10,0	2,8
PRS_T2000050.__			
PRS_T2300050.__			
PRS_T3800050.__			
PRS_T1900060.__	M6	12,0	3,3
PRS_T2000060.__			
PRS_T2300060.__			
PRS_T3800060.__			
PRS_T2000080.__	M8	16,0	4,4
PRS_T2300080.__			
PRS_T3800080.__			
PRS_T3800100.__	M10	20	5,5

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 max	K +0,5 mm
PRS_Q1515050.__	M5	10,0	2,8
PRS_Q3232050.__			
PRS_R3815050.__			
PRS_Q5858050.__			
PRS_Q1515060.__	M6	12,0	3,3
PRS_Q3232060.__			
PRS_R3815060.__			
PRS_Q5858060.__			
PRS_Q3232080.__	M8	16,0	4,4
PRS_Q5858080.__			
PRS_Q3232100.__	M10	20	5,5
PRS_Q5858100.__			

BRC Serie

Gewindehülse (geschlossen) mit gelochter Grundplatte

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

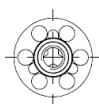
5 - 10 - 12 - 15 - 20 - 22 - 25

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

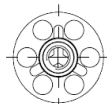
Grundplatten



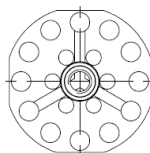
T1900
Ø19 mm



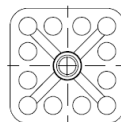
T2000
Ø20 mm



T2300
Ø23 mm



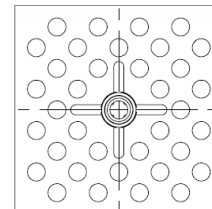
T3800
Ø38 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



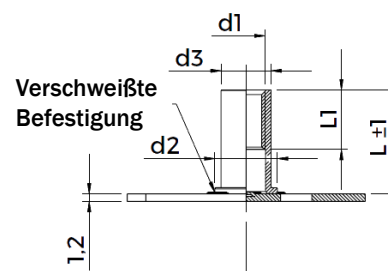
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 - M5 - M6 - M8 - M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) - Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



L1: Gewindelänge (max. 3x Durchmesser)

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRC_T1900040.__	M4	12,0	8,3
BRC_T2000040.__			
BRC_T2300040.__			
BRC_T3800040.__			
BRC_T1900050.__	M5	13,0	9,6
BRC_T2000050.__			
BRC_T2300050.__			
BRC_T3800050.__			
BRC_T1900060.__	M6	13,0	9,6
BRC_T2000060.__			
BRC_T2300060.__			
BRC_T3800060.__			
BRC_T2300080.__	M8	15,0	11,0
BRC_T3800080.__			
BRC_T2300100.__	M10	16,0	12,6
BRC_T3800100.__			

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRC_Q3232040.__	M4	12,0	8,3
BRC_R3815040.__			
BRC_Q5858040.__			
BRC_Q3232050.__	M5	13,0	9,6
BRC_R3815050.__			
BRC_Q5858050.__			
BRC_Q3232060.__	M6	13,0	9,6
BRC_R3815060.__			
BRC_Q5858060.__			
BRC_Q3232080.__	M8	15,0	11,0
BRC_R3815080.__			
BRC_Q5858080.__			
BRC_Q3232100.__	M10	16,0	12,6
BRC_R3815100.__			
BRC_Q5858100.__			

BRP Serie

Gewindehülse (Durchgangsloch) mit gelochter Grundplatte

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

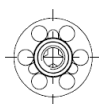
5 - 10 - 12 - 15 - 20 - 22 - 25

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

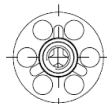
Grundplatten



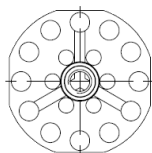
T1900
Ø19 mm



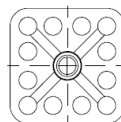
T2000
Ø20 mm



T2300
Ø23 mm



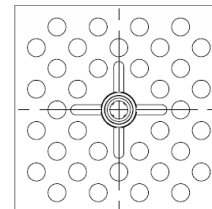
T3800
Ø38 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



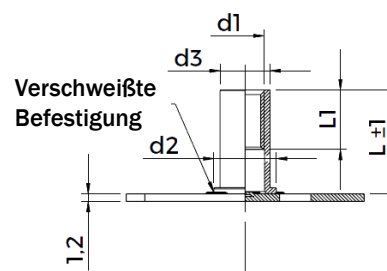
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 - M5 - M6 - M8 - M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) - Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



L1: Gewindelänge (max. 3x Durchmesser)

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRP_T1900040.__	M4	12,0	8,3
BRP_T2000040.__			
BRP_T2300040.__			
BRP_T3800040.__			
BRP_T1900050.__	M5	13,0	9,6
BRP_T2000050.__			
BRP_T2300050.__			
BRP_T3800050.__			
BRP_T1900060.__	M6	13,0	9,6
BRP_T2000060.__			
BRP_T2300060.__			
BRP_T3800060.__			
BRP_T2300080.__	M8	15,0	11,0
BRP_T3800080.__			
BRP_T2300100.__	M10	16,0	12,6
BRP_T3800100.__			

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRP_Q3232040.__	M4	12,0	8,3
BRP_R3815040.__			
BRP_Q5858040.__			
BRP_Q3232050.__	M5	13,0	9,6
BRP_R3815050.__			
BRP_Q5858050.__			
BRP_Q3232060.__	M6	13,0	9,6
BRP_R3815060.__			
BRP_Q5858060.__			
BRP_Q3232080.__	M8	15,0	11,0
BRP_R3815080.__			
BRP_Q5858080.__			
BRP_Q3232100.__	M10	16,0	12,6
BRP_R3815100.__			
BRP_Q5858100.__			

DFC Serie

Flansch-Sechskantmutter (geschlossen) mit gelochter Grundplatte

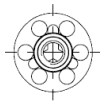
Länge (L) Mutter (mm)

4,3 – 4,8 – 5,4

Grundplatten



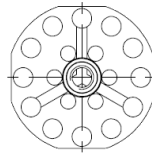
T1900
Ø19 mm



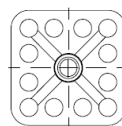
T2000
Ø20 mm



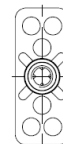
T2300
Ø23 mm



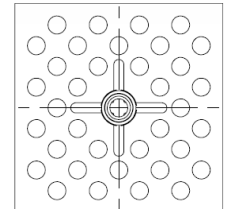
T3800
Ø38 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



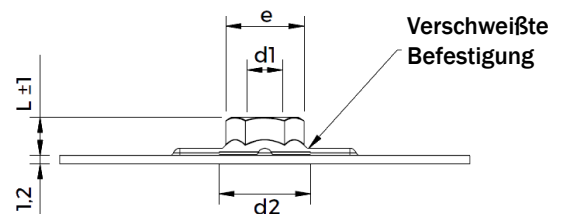
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 – M5 – M6

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechs-kant	e	d2	L	Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechs-kant	e	d2	L
DFC04T1900040._	M4	7	7,8	9,10	4,3	DFC04R3815040._	M4	7	7,8	9,10	4,3
DFC04T2000040._						DFC04Q3232040._					
DFC04T2300040._						DFC04Q5858040._					
DFC04T3800040._						DFC05R3815050._	M5	8	8,9	10,50	4,8
DFC05T1900050._	M5	8	8,9	10,50	4,8	DFC05Q3232050._					
DFC05T2000050._						DFC05Q5858050._					
DFC05T2300050._						DFC06R3815060._	M6	10	11,1	12,95	5,4
DFC05T3800050._						DFC06Q3232060._					
DFC06T1900060._	M6	10	11,1	12,95	5,4	DFC06Q5858060._					
DFC06T2000060._											
DFC06T2300060._											
DFC06T3800060._											

DFP Serie

Flansch-Sechskantmutter (Durchgangsloch) mit gelochter Grundplatte

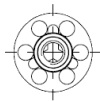
Länge (L) Mutter (mm)

4,3 – 4,8 – 5,4

Grundplatten



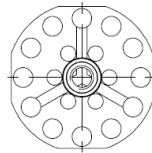
T1900
Ø19 mm



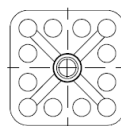
T2000
Ø20 mm



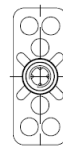
T2300
Ø23 mm



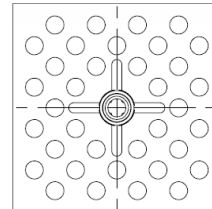
T3800
Ø38 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



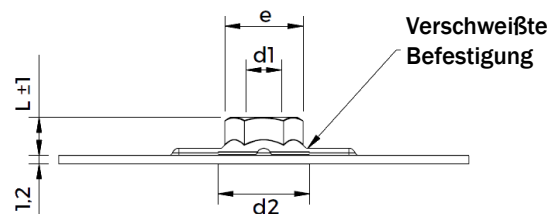
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 – M5 – M6

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	d2	L	Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	d2	L
DFP04T1900040._	M4	7	7,8	9,10	4,3	DFP04R3815040._	M4	7	7,8	9,10	4,3
DFP04T2000040._						DFP04Q3232040._					
DFP04T2300040._						DFP04Q5858040._					
DFP04T3800040._						DFP05R3815050._					
DFP05T1900050._	M5	8	8,9	10,50	4,8	DFP05Q3232050._	M5	8	8,9	10,50	4,8
DFP05T2000050._						DFP05Q5858050._					
DFP05T2300050._						DFP06R3815060._					
DFP05T3800050._						DFP06Q3232060._					
DFP06T1900060._	M6	10	11,1	12,95	5,4	DFP06Q5858060._	M6	10	11,1	12,95	5,4
DFP06T2000060._											
DFP06T2300060._											
DFP06T3800060._											

DRC Serie

Sechskantmutter (Sackloch) mit gelochter Grundplatte

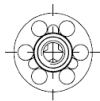
Länge (L) Mutter (mm)

3,2 – 4,0 – 5,0 – 6,5 – 8,0

Grundplatten



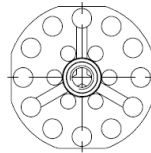
T1900
Ø19 mm



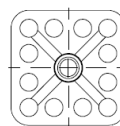
T2000
Ø20 mm



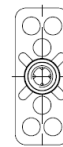
T2300
Ø23 mm



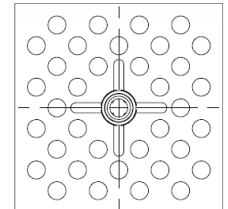
T3800
Ø38 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



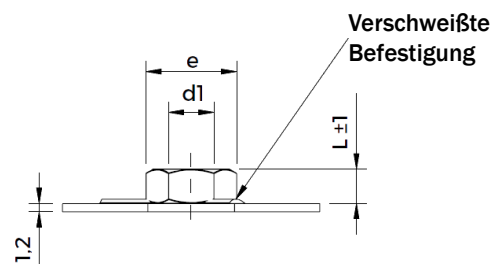
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 – M5 – M6 – M8 – M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	L
DRC03T1900040._	M4	7	7,8	3,2
DRC03T2000040._				
DRC03T2300040._				
DRC03T3800040._				
DRC04T1900050._	M5	8	8,9	4,0
DRC04T2000050._				
DRC04T2300050._				
DRC04T3800050._				
DRC05T1900060._	M6	10	11,1	5,0
DRC05T2000060._				
DRC05T2300060._				
DRC05T3800060._				
DRC06T1900080._	M8	13	14,4	6,5
DRC06T2000080._				
DRC06T2300080._				
DRC06T3800080._				
DRC08T2000100._	M10	17	19,0	8,0
DRC08T2300100._				
DRC08T3800100._				

Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	L
DRC03R3815040._	M4	7	7,8	3,2
DRC03Q3232040._				
DRC03Q5858040._				
DRC04R3815050._	M5	8	8,9	4,0
DRC04Q3232050._				
DRC04Q5858050._				
DRC05R3815060._	M6	10	11,1	5,0
DRC04Q3232060._				
DRC05Q5858060._				
DRC06R3815080._	M8	13	14,4	6,5
DRC06Q3232080._				
DRC06Q5858080._				
DRC08T2000100._	M10	17	19,0	8,0
DRC08T2300100._				
DRC08T3800100._				

DRP Serie

Sechskantmutter (Durchgangsloch) mit gelochter Grundplatte

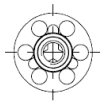
Länge (L) Mutter (mm)

3,2 – 4,0 – 5,0 – 6,5 – 8,0

Grundplatten



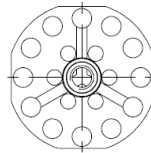
T1900
Ø19 mm



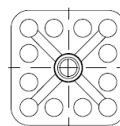
T2000
Ø20 mm



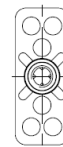
T2300
Ø23 mm



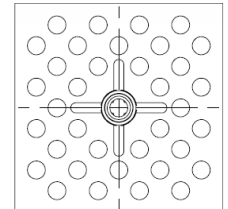
T3800
Ø38 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



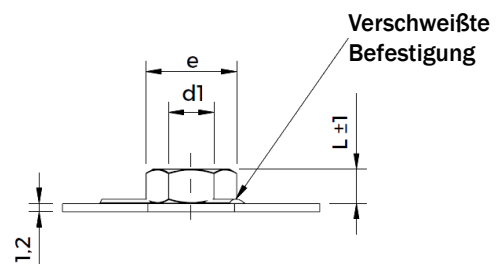
Q5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 – M5 – M6 – M8 – M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	L
DRP03T1900040._	M4	7	7,8	3,2
DRP03T2000040._				
DRP03T2300040._				
DRP03T3800040._				
DRP04T1900050._	M5	8	8,9	4,0
DRP04T2000050._				
DRP04T2300050._				
DRP04T3800050._				
DRP05T1900060._	M6	10	11,1	5,0
DRP05T2000060._				
DRP05T2300060._				
DRP05T3800060._				
DRP06T1900080._	M8	13	14,4	6,5
DRP06T2000080._				
DRP06T2300080._				
DRP06T3800080._				
DRP08T2000100._	M10	17	19,0	8,0
DRP08T2300100._				
DRP08T3800100._				

Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	L
DRP03R3815040._	M4	7	7,8	3,2
DRP03Q3232040._				
DRP03Q5858040._				
DRP04R3815050._	M5	8	8,9	4,0
DRP04Q3232050._				
DRP04Q5858050._				
DRP05R3815060._	M6	10	11,1	5,0
DRP04Q3232060._				
DRP05Q5858060._				
DRP06R3815080._	M8	13	14,4	6,5
DRP06Q3232080._				
DRP06Q5858080._				
DRP08T2000100._	M10	17	19,0	8,0
DRP08T2300100._				
DRP08T3800100._				

CR Serie

Nagel mit gelochter Grundplatte

Länge (L) Nagel (mm)

50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100

Länge in Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

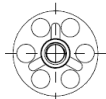
Grundplatten



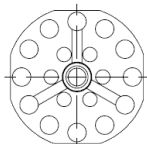
T1900
Ø19 mm



T2000
Ø20 mm



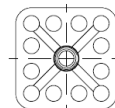
T2300
Ø23 mm



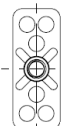
T3800
Ø38 mm



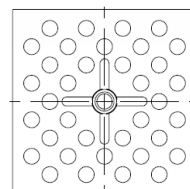
Q1515
15x15 mm



Q3232
32x32 mm



R3815
38x15 mm



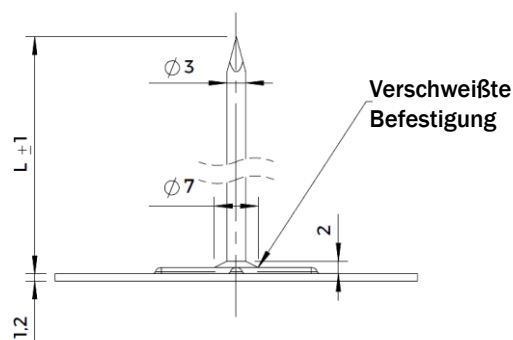
Q5858
58x58 mm

Durchmesser Nagel

3 mm

Material

Edelstahl 1.4401 unbehandelt (.51)



Artikel- nummer	Länge Nagel mm					
CR_T1900030.51						
CR_T2000030.51	50	60	70	80	90	100
CR_T2300030.51						
CR_T3800030.51						

Artikel- nummer	Länge Nagel mm					
CR_Q1515030.51						
CR_Q3232030.51	50	60	70	80	90	100
CR_R3815030.51						
CR_Q5858030.51						



PRY Serie

Gewindebolzen auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

10* - 12 - 16 - 20 - 25 - 30 - 40

*10 mm nur aus verzinktem Stahl erhältlich

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

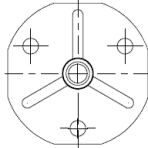
Grundplatten



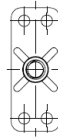
Y2000
Ø20 mm



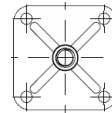
Y2300
Ø23 mm



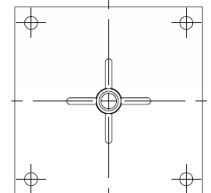
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



Y5858
58x58 mm

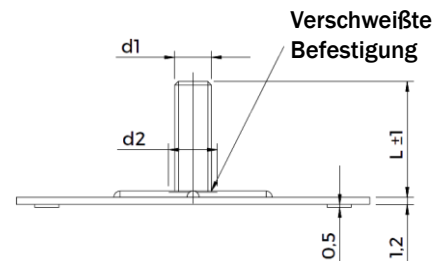


Gewinde (M)

M4 - M5 - M6 - M8

Material

Verzinkter Stahl (.12) - Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 Stahl	d2 Edelstahl
PR_Y2000040.__	M4	5,5	8,5
PR_Y2300040.__			
PR_Y3800040.__			
PR_Y2000050.__	M5	6,5	9,8
PR_Y2300050.__			
PR_Y3800050.__			
PR_Y2000060.__	M6	7,5	9,8
PR_Y2300060.__			
PR_Y3800060.__			
PR_Y2000080.__	M8	10,0	11,5
PR_Y2300080.__			
PR_Y3800080.__			

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 Stahl	d2 Edelstahl
PR_Y3232040.__	M4	5,5	8,5
PR_Y3815040.__			
PR_Y5858040.__			
PR_Y3232050.__	M5	6,5	9,8
PR_Y3815050.__			
PR_Y5858050.__			
PR_Y3232060.__	M6	7,5	9,8
PR_Y3815060.__			
PR_Y5858060.__			
PR_Y3232080.__	M8	10,0	11,5
PR_Y3815080.__			
PR_Y5858080.__			

PRSY Serie

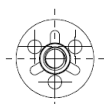
Senkkopf-Gewindebolzen auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

45 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

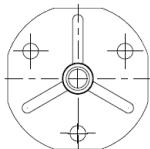
Grundplatten



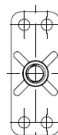
Y2000
Ø20 mm



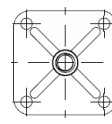
Y2300
Ø23 mm



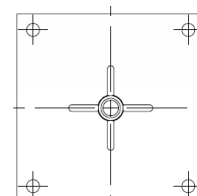
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



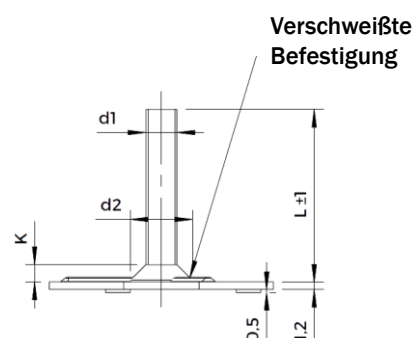
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M5 – M6 – M8 – M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 max	K +0,5 mm
PRS_Y2000050.____	M5	10,0	2,8
PRS_Y2300050.____			
PRS_Y3800050.____			
PRS_Y2000060.____	M6	12,0	3,3
PRS_Y2300060.____			
PRS_Y3800060.____			
PRS_Y2000080.____	M8	16,0	4,4
PRS_Y2300080.____			
PRS_Y3800080.____			
PRS_Y3800100.____	M10	20	5,5

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2 max	K +0,5 mm
PRS_Y3232050.____	M5	10,0	2,8
PRS_Y3815050.____			
PRS_Y5858050.____			
PRS_Q3232060.____	M6	12,0	3,3
PRS_R3815060.____			
PRS_Q5858060.____			
PRS_Y3232080.____	M8	16,0	4,4
PRS_Y3815080.____			
PRS_Y5858100.____	M10	20	5,5

BRCY Serie

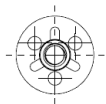
Gewindehülse (geschlossen) auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Gewindebolzen (mm)

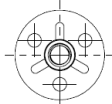
5 - 10 - 12 - 15 - 20 - 22 - 25

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

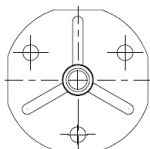
Grundplatten



Y2000
Ø20 mm



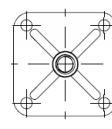
Y2300
Ø23 mm



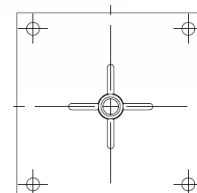
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



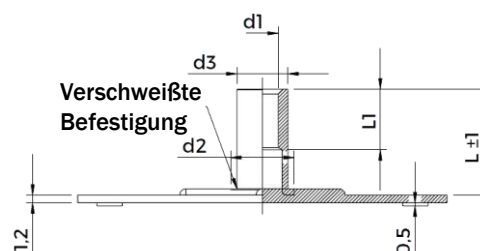
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 - M5 - M6 - M8 - M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) - Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



L1: Gewindelänge (max. 3x Durchmesser)

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRC_Y2000040.__	M4	12,0	8,3
BRC_Y2300040.__			
BRC_Y3800040.__			
BRC_Y2000050.__	M5	13,0	9,6
BRC_Y2300050.__			
BRC_Y3800050.__			
BRC_Y2000060.__	M6	13,0	9,6
BRC_Y2300060.__			
BRC_Y3800060.__			
BRC_Y2000080.__	M8	15,0	11,0
BRC_Y2300080.__			
BRC_Y3800080.__			
BRC_Y2000100.__	M10	16,0	12,6
BRC_Y2300100.__			
BRC_Y3800100.__			

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRC_Y3232040.__	M4	12,0	8,3
BRC_Y3815040.__			
BRC_Y5858040.__			
BRC_Y3232050.__	M5	13,0	9,6
BRC_Y3815050.__			
BRC_Y5858050.__			
BRC_Y3232060.__	M6	13,0	9,6
BRC_Y3815060.__			
BRC_Y5858060.__			
BRC_Y3232080.__	M8	15,0	11,0
BRC_Y3815080.__			
BRC_Y5858080.__			
BRC_Y3232100.__	M10	16,0	12,6
BRC_Y3815100.__			
BRC_Y5858100.__			

BRPY Serie

Gewindehülse (Durchgangsloch) auf Grundplatte mit Abstandhaltern

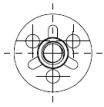
Länge (L) Gewindebolzen (mm)

5 - 10 - 12 - 15 - 20 - 22 - 25

Länge in erste Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen



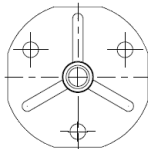
Grundplatten



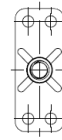
Y2000
Ø20 mm



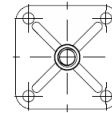
Y2300
Ø23 mm



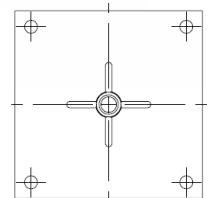
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



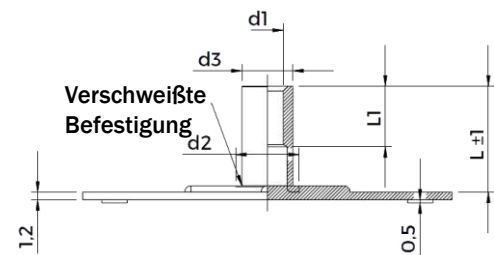
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 - M5 - M6 - M8 - M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) - Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



L1: Gewindelänge (max. 3x Durchmesser)

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRP_Y2000040.__	M4	12,0	8,3
BRP_Y2300040.__			
BRP_Y3800040.__			
BRP_Y2000050.__	M5	13,0	9,6
BRP_Y2300050.__			
BRP_Y3800050.__			
BRP_Y2000060.__	M6	13,0	9,6
BRP_Y2300060.__			
BRP_Y3800060.__			
BRP_Y2300080.__	M8	15,0	11,0
BRP_Y3800080.__			
BRP_Y3800100.__	M10	16,0	12,6

Artikel-nummer	d1 Gewinde	d2	d3
BRP_Y3232040.__	M4	12,0	8,3
BRP_Y3815040.__			
BRP_Y5858040.__			
BRP_Y3232050.__	M5	13,0	9,6
BRP_Y3815050.__			
BRP_Y5858050.__			
BRP_Y3232060.__	M6	13,0	9,6
BRP_Y3815060.__			
BRP_Y5858060.__			
BRP_Y3232080.__	M8	15,0	11,0
BRP_Y3815080.__			
BRP_Y5858080.__			
BRP_Y3232100.__	M10	16,0	12,6
BRP_Y5858100.__			

DFCY Serie

Flansch-Sechskantmutter (geschlossen) auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Mutter (mm)

4,3 – 4,8 – 5,4



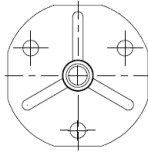
Grundplatten



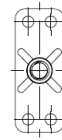
Y2000
Ø20 mm



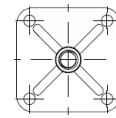
Y2300
Ø23 mm



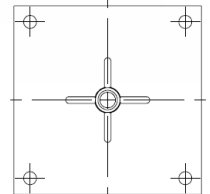
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



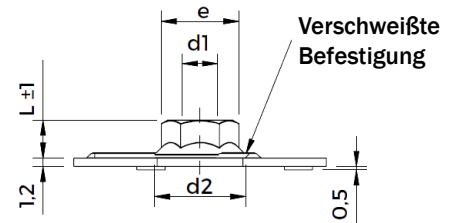
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 – M5 – M6

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	d2	L	Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	d2	L
DFC04Y2000040._						DFC04Y3815040._					
DFC04Y2300040._	M4	7	7,8	9,10	4,3	DFC04Y3232040._	M4	7	7,8	9,10	4,3
DFC04Y3800040._						DFC04Y5858040._					
DFC05Y2000050._						DFC05Y3815050._					
DFC05Y2300050._	M5	8	8,9	10,50	4,8	DFC05Y3232050._	M5	8	8,9	10,50	4,8
DFC05Y3800050._						DFC05Y5858050._					
DFC06Y2000060._						DFC06Y3815060._					
DFC06Y2300060._	M6	10	11,1	12,95	5,4	DFC06Y3232060._	M6	10	11,1	12,95	5,4
DFC06Y3800060._						DFC06Y5858060._					

DFPY Serie

Flansch-Sechskantmutter (Durchgangsloch) auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Mutter (mm)

4,3 – 4,8 – 5,4



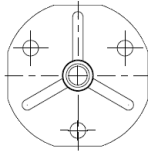
Grundplatten



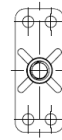
Y2000
Ø20 mm



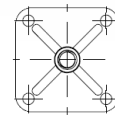
Y2300
Ø23 mm



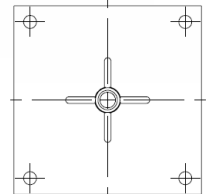
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



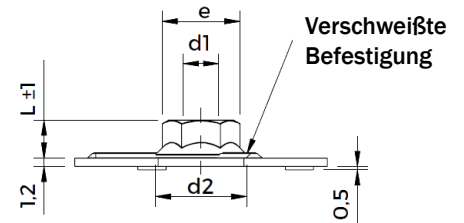
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M4 – M5 – M6

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	d2	L	Artikel-nummer	d1 Gewinde	Sechskant	e	d2	L
DFP04Y2000040._						DFP04Y3815040._					
DFP04Y2300040._	M4	7	7,8	9,10	4,3	DFP04Y3232040._	M4	7	7,8	9,10	4,3
DFP04Y3800040._						DFP04Y5858040._					
DFP05Y2000050._						DFP05Y3815050._					
DFP05Y2300050._	M5	8	8,9	10,50	4,8	DFP05Y3232050._	M5	8	8,9	10,50	4,8
DFP05Y3800050._						DFP05Y5858050._					
DFP06Y2300060._						DFP06Y3815060._					
DFP06Y3800060._	M6	10	11,1	12,95	5,4	DFP06Y3232060._	M6	10	11,1	12,95	5,4
						DFP06Y5858060._					

DRCY Serie

Sechskantmutter (geschlossen) auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Mutter (mm)

6,5 – 8,0



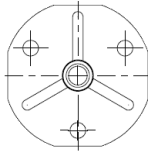
Grundplatten



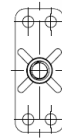
Y2000
Ø20 mm



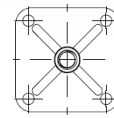
Y2300
Ø23 mm



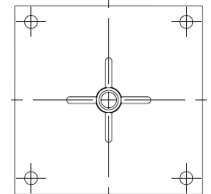
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



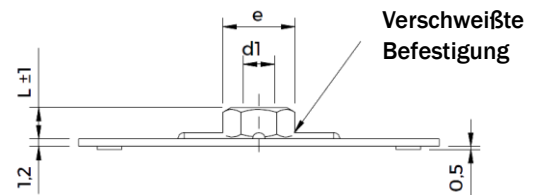
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M8 – M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel- nummer	d1 Gewinde	Sechs- kant	e	L
DRC06Y2300080._	M8	13	14,4	6,5
DRC06Y3800080._				
DRC08T2300100._	M10	17	19,0	8,0
DRC08T3800100._				

Artikel- nummer	d1 Gewinde	Sechs- kant	e	L
DRC06Y3815080._	M8	13	14,4	6,5
DRC06Y3232080._				
DRC06Y5858080._				
DRC08Y2000100._	M10	17	19,0	8,0
DRC08Y2300100._				
DRC08Y3800100._				

DRPY Serie

Sechskantmutter (Durchgangsloch) auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Mutter (mm)

6,5 – 8,0



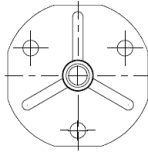
Grundplatten



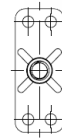
Y2000
Ø20 mm



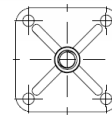
Y2300
Ø23 mm



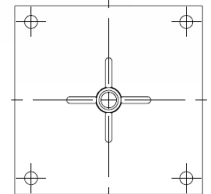
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



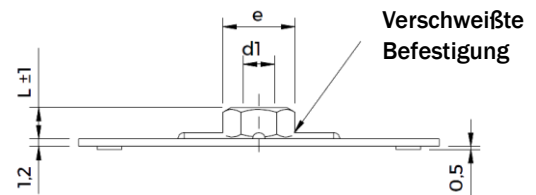
Y5858
58x58 mm

Gewinde (M)

M8 – M10

Material

Verzinkter Stahl (.12) – Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel- nummer	d1 Gewinde	Sechs- kant	e	L
DRP06Y2300080._	M8	13	14,4	6,5
DRP06Y3800080._				
DRP08Y3800100._	M10	17	19,0	8,0

Artikel- nummer	d1 Gewinde	Sechs- kant	e	L
DRP06Y3815080._	M8	13	14,4	6,5
DRP06Y3232080._				
DRP06Y5858080._				
DRP08Y2000100._	M10	17	19,0	8,0
DRP08Y2300100._				
DRP08Y3800100._				

CRY Serie

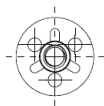
Nagel auf Grundplatte mit Abstandhaltern

Länge (L) Nagel (mm)

50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100

Länge in Lücke der Artikelnummer (siehe unten) einfügen

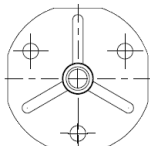
Grundplatten



Y2000
Ø20 mm



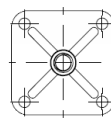
Y2300
Ø23 mm



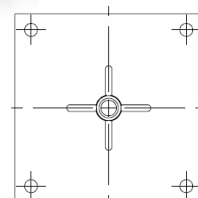
Y3800
Ø38 mm



Y3815
38x15 mm



Y3232
32x32 mm



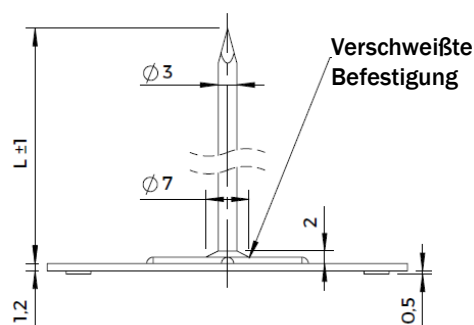
Y5858
58x58 mm

Durchmesser Nagel

3 mm

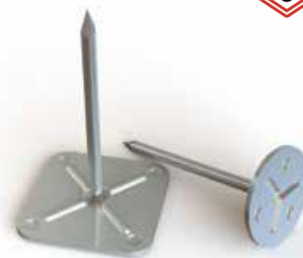
Material

Edelstahl 1.4401 elektropoliert (.56)



Artikel- nummer	Länge Nagel mm					
CR_Y2000030.51						
CR_Y2300030.51	50	60	70	80	90	100
CR_Y3800030.51						

Artikel- nummer	Länge Nagel mm					
CR_Y3232030.51						
CR_Y3815030.51	50	60	70	80	90	100
CR_Y5858030.51						



**Richard Kreuzer GmbH
Montagesysteme und Werkzeugtechnik**

**Am Mailinger Moos 8
85055 Ingolstadt**

**Telefon: +49 (0) 841/14 90 57-0
Telefax: +49 (0) 841/14 90 57-50**

**info@kreuzer.gmbh
www.kreuzer.gmbh**

