

Katalog

2024

Warenzeichen®

Die in diesem Dokument veröffentlichten Inhalte, Werke und bereitgestellten Informationen unterliegen dem internationalen Urheberrecht und Leistungsschutzrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung, Einspeicherung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Rechteinhabers. Der Name Qconnect® und das Qconnect-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Qconnect® B.V. und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Qconnect® B.V nicht verwendet werden. Das unerlaubte Kopieren/Speichern der bereitgestellten Informationen auf diesem Dokument ist nicht gestattet und strafbar. Alle anderen erwähnten Bezeichnungen, Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

All rights reserved

Dieser Katalog wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Alle Angaben wurden gewissenhaft geprüft. Sollten sich dennoch Fehler eingeschlichen haben, kann keine Haftung übernommen werden. Außerdem behalten wir uns Änderungen vor, die der technischen Weiterentwicklung unserer Produkte dienen.



 Qconnect International

Europalaan 12
6199 AB Maastricht Airport
Die Nederlande

T +31 433 653 272
E info@qconnect-fasteners.com

 Qconnect Deutschland

T +49 225 494 999 40
E info@qconnect-deutschland.de

 Qconnect Schweiz

T +41 623 963 366
E info@eltec-swiss.ch

 Qconnect Ibérica

T +34 916 557 172
E info@qconnectiberica.com

 Qconnect Ukraine

T +38 322 320 543
E caravella@caravella.com.ua

Informationen

Unternehmensphilosophie	4
Qualität	4
Oberflächenschutzsysteme	4
Korrosionsprüfverfahren	5
Farbcodes	5
Verpackung & Bestellung	5
Online-Qconnect Plattform	6
XRF-Technologie	7
Farbige Blindniete	7

Q-Blindniete

Q-A-Power	10
Q-H-Power	14
Q-M-Power	18
Q-P-Power	22
Q-Split-Power	26
Q-V-Power	28
Q-Standard	
Aluminium / Stahl verzinkt	30
Aluminium / Aluminium	40
Aluminium / Edelstahl A2	41
Stahl verzinkt / Stahl verzinkt	45
Edelstahl A2 / Edelstahl A2	51
Edelstahl A4 / Edelstahl A4	56
Kupfer / Stahl verzinkt	57
Q-Standard-Colour Farbige Blindniete	58
Q-Multigrip	
Aluminium / Stahl verzinkt	62
Aluminium / Edelstahl A2	67
Stahl verzinkt / Stahl verzinkt	70
Edelstahl A2 / Edelstahl A2	71
Q-Multigrip-Colour Farbige Blindniete	72
Q-Multigrip-Blister	76
Q-Sealed Dicht-/Becherblindniete	
Aluminium / Stahl phosphatiert	80
Aluminium / Edelstahl A2	83
Stahl verzinkt / Stahl verzinkt	85
Edelstahl A2 / Edelstahl C1	87
Aluminium / Aluminium	89
Q-Peel Spreizblindniete	92
Q-Grooved Rillierte Blindniete	94
Q-Tri-Split Pressflaschen-Blindniete	96
Q-Hammerdrive Hammerschlag Blindniete	98
Q-Assortment Boxes Sortimentskoffer	
 Q-BOXX-MULTI-KIT	101
 Q-BOXX-MULTI	102
Q-Rivet Sortimentskoffer	103
Q-Nut Sortimentskoffer	103

Q-Nut

Q-Standard Rundschraube

Flachkopf / Offenes – Geschlossenes Ende	107
Senkkopf / Offenes – Geschlossenes Ende	110
Kleiner [reduzierter] Senkkopf	112
Offenes – Geschlossenes Ende	

Q-Semi-Hexagon Teil-Sechskantschraube

Flachkopf / Offenes – Geschlossenes Ende	117
Kleiner [reduzierter] Senkkopf	
Offenes – Geschlossenes Ende	118

Q-Full-Hexagon Sechskantschraube

Flachkopf / Offenes Ende	121
Kleiner [reduzierter] Senkkopf / Offenes Ende	122

Q-Split Klemm-Blindnietmutter

124

Q-Fold Käfig Blindnietmutter

125

Q-Bolt Blindnietmutter

128

Q-Rub EPDM Blindnietmutter

130

Q-Tool

Akku-Setzgeräte

Q-Tool N12XL	Blindnietmutter	134
Q-Tool R64XL	Blindniete	136
Q-Tool L64XL	Schließringbolzen	138

Zubehör / Ersatzteile

Mundstücke & Gewindedorne	140
---------------------------	-----

Pneumatische Setzgeräte

AS-1	Standard-Blindniete bis 5.0 mm	142
AS-2	Standard-Blindniete bis 6.4 mm	142
AS-3	Standard/Struktur Blindniete bis 6.4 mm	142
AS-4	Blindnietmutter/-schrauben bis M12	143
AS-12PC	Blindnietmutter/-schrauben bis M12	143

Hand-Setzgeräte

Q-R50	Hand-Blindniet-Setzgerät	144
Q-R64	Hebel-Blindniet-Setzgerät	144
Q-R64LT	Scheren-Blindniet-Setzgerät	144
Q-N6	Hand-Blindnietmutter/ Blindnietmutter-Setzgerät	145
Q-N10	Hebel-Blindnietmutter/ Blindnietmutter-Setzgerät	145
Q-N10S	Hebel-Blindnietmutter/ Blindnietmutter-Setzgerät	145
Q-N12	Hand-Blindnietmutter/ Blindnietmutter-Setzgerät mit Ratschenmechanismus	145

Premium Hand-Setzgeräte

Q-R64PT	Hebel-Blindniet-Setzgerät mit Ratschenmechanismus	146
Q-N12PT	Hebel-Blindnietmutter/ Blindnietmutter-Setzgerät mit Ratschenmechanismus	146

Unternehmens- philosophie

Die Technologie der Blindniettechnik ist für uns selbstverständlich. Seit über 40 Jahren sind wir führend in der Entwicklung und dem Vertrieb von Blindbefestigungen.

Im Laufe der Jahrzehnte haben sich diese Eckpunkte zu dem hohen Niveau entwickelt, auf dem wir heute arbeiten. Die Hauptinitiative war immer, sich auf unsere Kunden und ihre spezifischen Anforderungen an qualitativ hochwertige Lösungen zu konzentrieren.

- > Flexibel & schnell
- > Hoher Service & Qualität
- > Industrielle Entwicklung
- > Zuverlässiger Lieferant



Qualität

Qualitätssicherung ist unser oberstes Gebot. Nur durch Qualität können wir die hohen Ansprüche erfüllen und das Vertrauen unserer Kunden gewinnen. Durch direkte Vernetzung unseres QM-System mit unseren weltweiten Produktionsstandorten ist eine konstante Qualität gewährleistet.

ISO-certified

Die Zertifizierung des Qualitätsmanagement-System erfolgte nach ISO9001/IATF16949 und ISO14001. Sie können von uns folgende Dokumentationen und Berichte erwarten:

- > PPAP-Level 3
- > IMDS Materialdatenblatt
- > Erstmusterprüfbericht [EMPB]
- > Prüfbescheinigungen nach DIN EN 10204

Die Prüfung unserer Blindniete erfolgt nach der Norm DIN EN ISO 14589 - Mechanische Prüfung Blindniete- und entsprechen den gültigen Normen DIN EN ISO 15977 - 15984, 16582 - 16584.

Oberflächenschutzsysteme

Dem Korrosionsschutz von Bauteilen bei Nietverbindungen wird in vielen Konstruktionen eine wesentliche Bedeutung zugesprochen. Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl und das für Ihren Anwendungsfall genau richtige Produkt. Beim Oberflächenschutz gilt es, die richtige Kombination für Ihr Produkt zu finden.

Wir empfehlen folgende Verfahren:

- > Galvanisch Zink
- > Galvanisch Zink-Eisen
- > Galvanisch Zink-Nickel
- > Zink-Lamellen

Sprechen Sie uns an, wenn Sie einen Oberflächenschutz vermissen.

Korrosionsprüfverfahren

Wir bieten eine Vielzahl von Tests an, die folgende Liste ist nur eine Auswahl verfügbarer Prüfverfahren.

- Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
- Kesternich-Test nach DIN EN ISO 6988
- Prüfprotokolle für Schichtdickenmessungen
- Langzeittests können auf Anfrage erstellt werden

Sollten Sie Fragen zu einem bestimmten haben Verfahren, wenden Sie sich bitte an unsere QM-Abteilung

Farbcodes

Unsere Farbcodierung und abgebildeten Produkte ermöglichen schnelles Material und Produktzuordnung.

Farbcodes für Materialien:

- ALUMINIUM
- STAHL VERZINKT
- KUPFER
- BRONZE

- EDELSTAHL C1
- EDELSTAHL A2
- EDELSTAHL A4

Verpackung & Bestellung

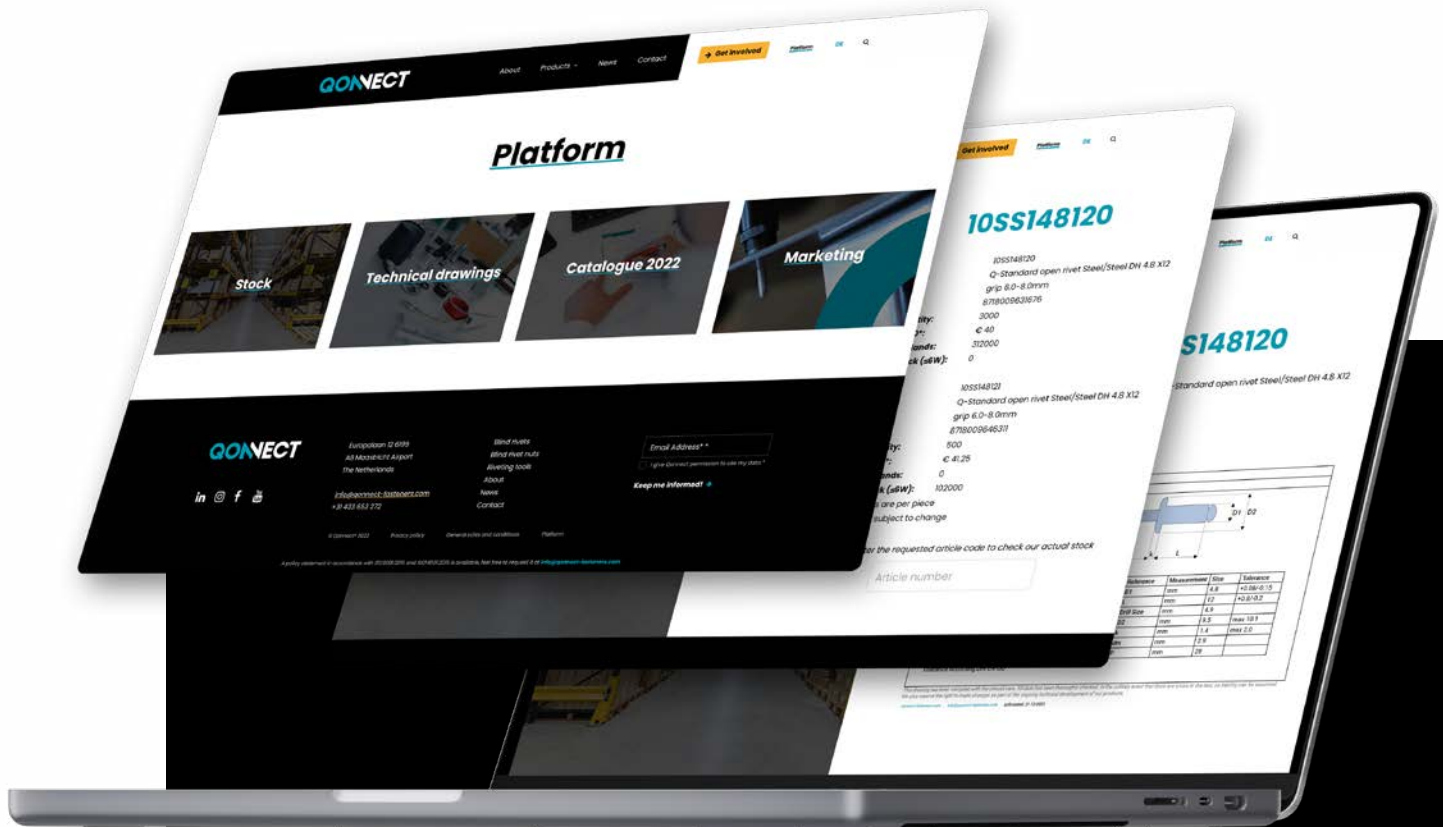
Unsere Verbindungselemente sind in mehreren Verpackungsoptionen erhältlich. Bitte überprüfen Sie die aktuelle Preisliste für die tatsächlichen Kartonmengen. Auf Anfrage ist auch ein umfangreicheres Blister-Programm erhältlich



		TYPE	MATERIAL NIETHÜLSE	MATERIAL NIETDORN	KOPF	d	l	BOX		
10	STANDARD	10	A	A	1	2.4	4	0	0	GROß
15	MULTIGRIP	15	S	S	2	3.2	6	1	1	KLEIN
20	SEALED	20	X	X	3	4.0	8	2	2	BLISTER
30	PEEL	30	Z	Z	4	4.8	10			
			C	C	5	5.0	12			
A	ALUMINIUM	B		B		6.0	14			
S	STAHL					6.4				
X	EDELSTAHL A2									
Z	EDELSTAHL A4				1	FLACHRUNDKOPF				
Y	EDELSTAHL C1				2	GROßKOPF [9.5 / 12 / 14]				
C	KUPFER				3	EXTRA GROßKOPF [16]				
B	BRONZE				4	SENKKOPF				
					5	GROßKOPF [11]				
BEISPIEL										
		10	A	S	1	48	12	0		

qonnect-fasteners.com/de/login

Besuche die Online-Qonnect Plattform



Fordern Sie ein Login an und erhalten Sie Zugriff auf unser Produkt-Informationssystem [PIM]. Alles im Blick, ein 360° Rundblick auf alle wichtigen Artikeldaten und Informationen wie:

- Überprüfung aktueller und geplanter Lagerbestand
- Technische Zeichnungen
- Katalog mit automatisierten Quicklinks
- Bilder und Marketingmaterialien

Dieses PIM-Tool wird weiter ausgebaut, um unseren Kunden einen Mehrwert zu bieten, damit alle Informationen an 365 Tagen bereitstehen.

Auf unseren Social-Media-Kanälen finden Sie alle Neuigkeiten und Informationen rund um die Marke QONNECT®.



XRF-Technologie

Mit der neuesten XRF-Technologie können wir unsere Befestigungselemente scannen und die vorhandenen Bestandteile sowie ihre Anteile am Befestigungselement erkennen. So können wir für gleichbleibende Qualität sorgen und die chemische Zusammensetzung unserer Befestigungselemente gewährleisten.

Wir setzen bei der Eingangskontrolle XRF-Technologie ein, denn wir wollen, dass alle unsere Kunden von den verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten profitieren.



Farbige Blindniete

- Alle Q-Blindniete sind auf Anfrage in der umfangreichen und universellen RAL-Farbpalette erhältlich
- Q-Standard und Q-Multigrip Blindniete sind in RAL9005 und RAL9010 ab Lager lieferbar
- Wir empfehlen, eine aktuelle RAL-Farbkarte als Referenz zu verwenden, um das beste farbechte Ergebnis zu erzielen.
- RAL-Farben sind auch für andere Produkte möglich, bitte fragen Sie unser Verkaufsteam

Ergänzen Sie die Artikelnummer mit der entsprechenden Ziffer für die Verpackungseinheit und mit dem RAL-Farbcode für die gewünschte Farbe. Beispiel: 10AS14812IR9005





Q-RIVET



Q-A-Power

Spezifikationen

- > Interne mechanische Verriegelung des Restnietdornes
- > Hohe Vibrationssicherheit | Spritzwasserdicht
- > Klemmbereich: von 1.0 bis 8.5 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 | 6.4 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm								
	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
	•	•	•	•	•	•	•	•

Werkzeug Vorschlag

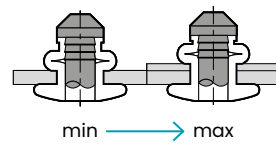
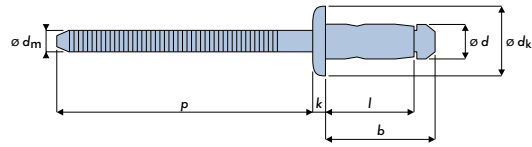


Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf

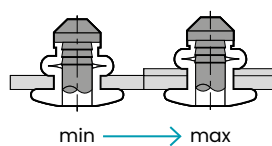
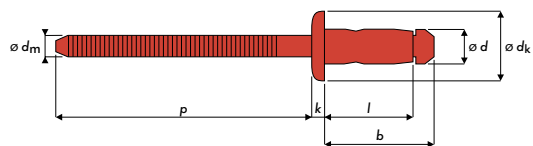


$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
3.2	6.5	9.0	1.0 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.0	2.00	27	1200	1300	70SS13206
	9.0	12.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.0	2.00	27	1300	1700	70SS13209
	11.5	15.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.0	2.00	27	1300	2500	70SS13211
4.0	7.5	11.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	8.0	1.4	2.60	27	2800	3500	70SS14007
	9.5	14.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.4	2.60	27	2800	3500	70SS14009
	12.5	16.0	5.0 - 7.0	4.1 - 4.2	8.0	1.5	2.60	27	2800	4100	70SS14012
4.8	9.0	13.5	1.5 - 3.5	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.00	27	3600	3800	70SS14809
	11.5	16.0	3.5 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.00	27	3800	4200	70SS14811
	14.5	19.0	6.0 - 8.5	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.00	27	3800	5600	70SS14814
6.4	12.5	17.0	1.5 - 4.5	6.5 - 6.8	13.0	3.0	4.20	31	6800	6200	70SS16412
	16.5	19.5	5.0 - 8.5	6.5 - 6.8	13.0	3.0	4.20	31	6800	10500	70SS16416

Q-A-Power



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
3.2	6.5	9.0	1.0 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.0	2.00	27	1600	2000	70XX13206
	9.0	12.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.0	2.00	27	1600	2000	70XX13209
	11.5	15.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.0	2.00	27	2000	3200	70XX13211
4.0	7.5	11.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	8.0	1.5	2.60	27	4000	5200	70XX14007
	9.5	14.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.5	2.60	27	4000	5200	70XX14009
	12.5	16.0	5.0 - 7.0	4.1 - 4.2	8.0	1.5	2.60	27	4000	5200	70XX14012
4.8	9.0	13.5	1.5 - 3.5	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.15	27	5000	5500	70XX14809
	11.5	16.0	3.5 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.15	27	5000	5500	70XX14811
	14.5	19.0	6.0 - 8.5	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.15	27	5000	5500	70XX14814
6.4	12.5	17.0	1.5 - 4.5	6.5 - 6.8	13.0	3.0	4.20	31	8000	10500	70XX16412
	16.5	19.5	5.0 - 8.5	6.5 - 6.8	13.0	3.0	4.20	31	8000	13700	70XX16416



Q-H-Power

Spezifikationen

- > Der doppelte Verriegelungsmechanismus sorgt für eine äußerst dauerhafte Befestigung
- > Hohe Vibrationssicherheit
- > Klemmbereich: von 1.5 bis 14.8 mm
- > Größen: Ø 4.8 | 6.4 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm

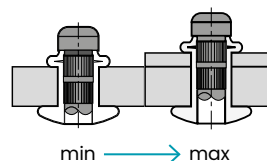
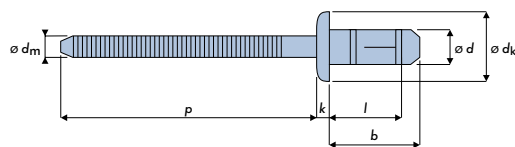
	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
	•	•	•	•	•	•	•	•

Werkzeug Vorschlag





Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
4.8	9.0	14.0	1.5 - 3.5	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	5100	75SS14809
	11.5	16.0	3.5 - 6.0	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	6400	75SS14811
	14.5	19.0	6.0 - 8.5	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	6600	75SS14814
	16.5	22.0	8.5 - 11.0	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	6600	75SS14816
6.4	9.0	14.0	1.5 - 3.5	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	9450	75SS16409
	10.5	16.0	2.8 - 4.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	9450	75SS16410
	12.5	18.0	4.8 - 6.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	10800	75SS16412
	14.5	20.0	6.8 - 8.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75SS16414
	15.5	21.0	7.5 - 9.5	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75SS16415
	16.5	22.0	8.8 - 10.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75SS16416
	18.5	24.0	10.8 - 12.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75SS16418
	19.5	25.0	11.8 - 13.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75SS16419
	20.5	27.0	12.8 - 14.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75SS16420

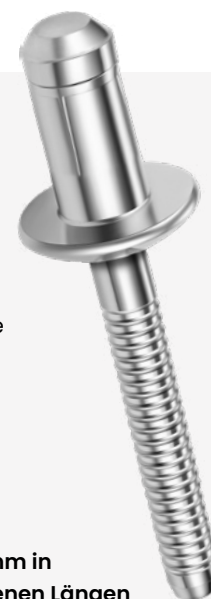


Die neue und stärkere Q-H-POWER-PRO Blindniete

Der Q-H-Power-Pro hochfeste Strukturblindniet bietet wesentlich höhere Scher- und Zugfestigkeitswerte, einen breiten Schließkopf und der Restnietdorn wird während des Setzvorganges mechanisch verriegelt. Dadurch ist eine stärkere und vibrationsbeständigere Verbindung gewährleistet.



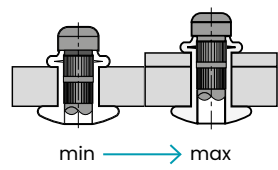
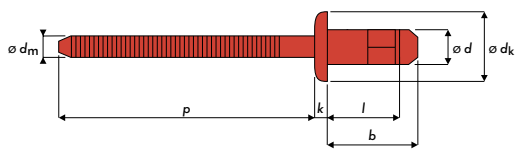
- Scherfestigkeit **16.000 N**
- Zugfestigkeit **8.800 N**
- Schaft $\varnothing$ **6.4 mm**
- Kopf $\varnothing$ **13.5 mm**
- Klemmbereich **1.5 – 15.0 mm in verschiedenen Längen**



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam.



Niethülse **Edelstahl A2**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4.8	9.0	14.0	1.5 - 3.5	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	5100	75XX14809
	11.5	16.0	3.5 - 6.0	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	6400	75XX14811
	14.5	19.0	6.0 - 8.5	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	6600	75XX14814
	16.5	22.0	8.5 - 11.0	4.9 - 5.1	9.8	2.1	3.40	28	3740	6600	75XX14816
6.4	9.0	14.0	1.5 - 3.5	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	9450	75XX16409
	10.5	16.0	2.8 - 4.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	9450	75XX16410
	12.5	18.0	4.8 - 6.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	10800	75XX16412
	14.5	20.0	6.8 - 8.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75XX16414
	16.5	22.0	8.8 - 10.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75XX16416
	18.5	24.0	10.8 - 12.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75XX16418
	20.5	27.0	12.8 - 14.8	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.20	31	7920	12600	75XX16420



Q-M-Power

Spezifikationen

- > Verarbeitung nur mit speziellem Mundstück*
- > Externe mechanische Verriegelung des Restnietdornes
- > Visuelle Prüfung der Verarbeitung möglich
- > Großer Klemmbereich
- > Hohe Vibrationssicherheit
- > Optimal spritzwasserdicht
- > Klemmbereich: von 1.6 bis 15.9 mm
- > Größen: Ø 4.8 | 6.4 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•

Werkzeug Vorschlag



Q-R64PT



Q-R64XL

*Mundstück

Das Mundstück muss regelmäßig geprüft werden

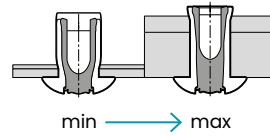
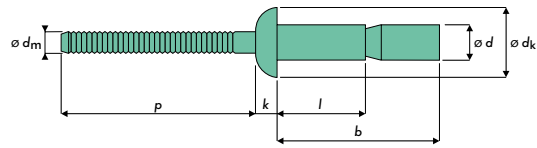
Spezielles Mundstück zur Verriegelung des Restnietdornes für Q-M-Power Blindniete, [Seite 141](#)

Beispiel korrekte Verriegelung im Nietkopf.





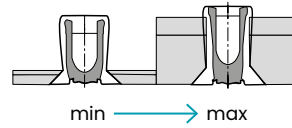
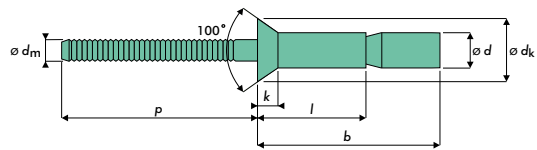

Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Aluminium**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	10.0	21.0	1.6 - 6.9	4.9 - 5.1	9.8	1.9	3.10	27	2200	3000	60AA14810
	14.0	25.0	1.6 - 11.0	4.9 - 5.1	9.8	1.9	3.10	27	2200	3000	60AA14814
6.4	14.0	25.0	2.1 - 9.5	6.7 - 7.0	13.0	2.8	4.10	27	4220	6000	60AA16414
	19.0	34.0	2.1 - 15.8	6.7 - 7.0	13.0	2.8	4.10	27	4220	6000	60AA16419



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Aluminium**
 Senkkopf

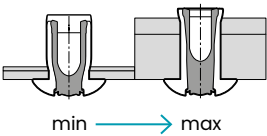
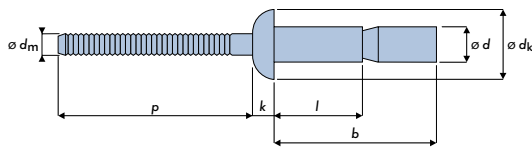


$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	12.0	21.0	3.2 - 8.4	4.9 - 5.1	8.5	1.8	3.10	27	2200	3000	60AA44812
	16.0	27.0	3.2 - 12.2	4.9 - 5.1	8.5	1.8	3.10	27	2200	3000	60AA44816
6.4	16.0	27.0	3.2 - 12.0	6.7 - 7.0	9.8	2.1	4.10	27	4220	6000	60AA46416

Q-M-Power



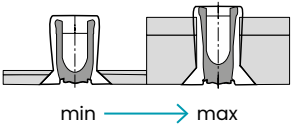
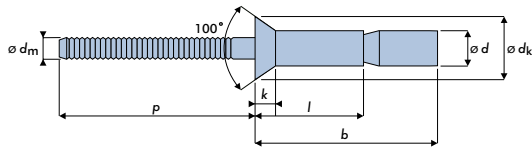
Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	10.0	19.0	1.6 - 6.9	4.9 - 5.1	9.8	1.9	3.10	27	5110	6440	60SS14810
	14.0	25.0	1.6 - 11.0	4.9 - 5.1	9.5	1.9	3.10	27	5110	6400	60SS14814
6.4	14.0	25.0	2.1 - 9.5	6.7 - 7.0	13.0	2.8	4.10	27	10450	11780	60SS16414
	19.0	34.0	2.1 - 15.8	6.7 - 7.0	13.0	2.8	4.10	27	10450	11780	60SS16419



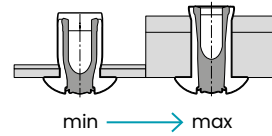
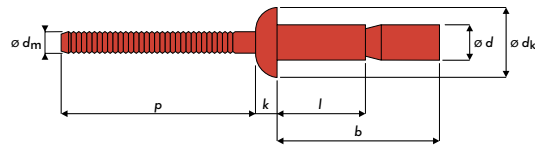
Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Senkkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	12.0	21.0	3.2 - 8.4	4.9 - 5.1	8.5	1.8	3.10	27	5110	6440	60SS44812
	16.0	27.0	3.2 - 12.2	4.9 - 5.1	8.5	1.8	3.10	27	5110	6400	60SS44816
6.4	16.0	27.0	3.2 - 12.1	6.7 - 7.0	9.8	2.0	4.10	27	10450	11780	60SS46416



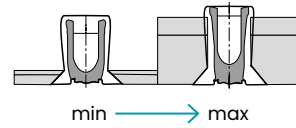
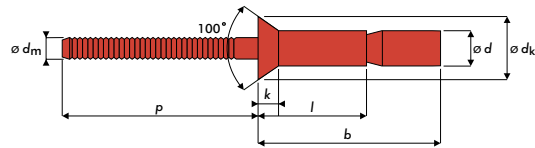
Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4.8	10.0	19.0	1.6 - 6.9	5.0 - 5.2	9.5	2.2	3.10	27	5100	6400	60XX14810
	14.0	25.0	1.6 - 11.0	5.0 - 5.2	9.5	2.2	3.10	27	5100	6400	60XX14814
6.4	14.0	25.0	2.0 - 9.5	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.10	27	9000	11000	60XX16414
	19.0	34.0	2.0 - 15.9	6.7 - 6.9	13.0	3.0	4.10	27	9000	11000	60XX16419



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Senkkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4.8	12.0	21.0	3.2 - 8.4	5.0 - 5.2	8.5	2.2	3.10	27	5100	6400	60XX44812
	16.0	27.0	3.2 - 12.2	5.0 - 5.2	8.5	2.2	3.10	27	5100	6400	60XX44816
6.4	16.0	29.0	4.1 - 12.1	6.7 - 6.9	10.0	2.2	4.10	27	9000	11000	60XX46416

Q-P-Power

Spezifikationen

- > Verarbeitung mit Standardmundstück
- > Interne mechanische Verriegelung des Restnietdornes
- > Großer Klemmbereich
- > Hohe Vibrationssicherheit
- > Spritzwasserdicht unter Einhaltung der strengen Vorgaben
- > Dieser hochbelastbare Blindniet ist oft eine technische Präferenz von Bauingenieuren
- > Klemmbereich: von 1.6 bis 17.5 mm
- > Größen: Ø 4.8 | 6.4 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag

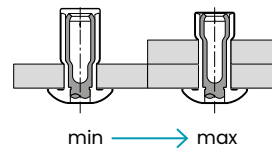
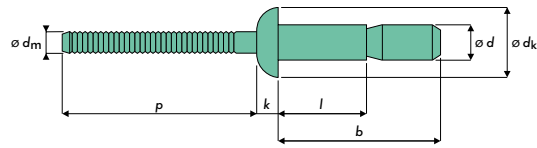


Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



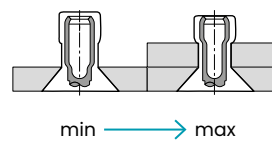
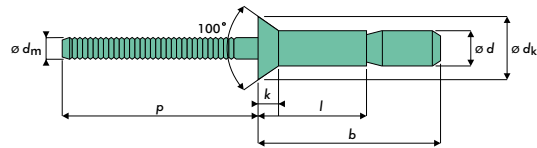
Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Aluminium**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	10.0	19.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.1	9.5	2.2	3.10	27	2225	3100	65AA14810
	14.0	25.0	2.0 - 11.1	4.9 - 5.1	9.5	2.2	3.10	27	2225	3100	65AA14814
6.4	14.0	26.0	2.1 - 9.5	6.6 - 6.9	13.0	3.2	4.10	27	3960	5780	65AA16414
	20.0	36.0	2.1 - 15.8	6.6 - 6.9	13.0	3.2	4.10	27	3960	5780	65AA16420



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Aluminium**
Senkkopf

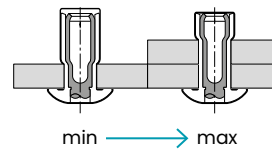
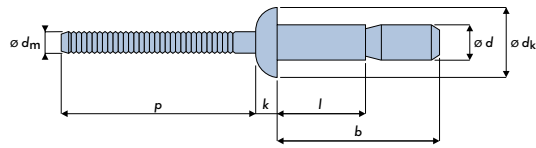


$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	12.0	21.0	3.5 - 8.0	4.9 - 5.1	8.5	2.0	3.10	27	2200	3000	65AA44812
	16.0	27.0	4.2 - 12.5	4.9 - 5.1	8.5	2.0	3.10	27	2200	3000	65AA44816
6.4	16.5	29.0	5.0 - 11.1	6.7 - 6.9	10.3	2.0	4.10	27	4000	5800	65AA46416
	22.5	37.0	5.5 - 17.5	6.7 - 6.9	10.3	2.0	4.10	27	4000	5800	65AA46422

Q-P-Power



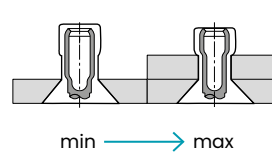
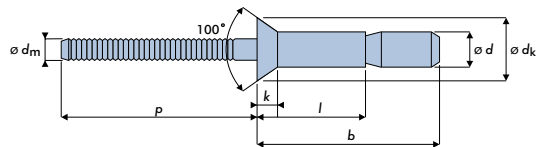
Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4.8	10.0	19.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.1	9.8	2.2	3.10	27	5340	6450	65SS14810
	14.0	25.0	1.6 - 11.1	4.9 - 5.1	9.8	2.2	3.10	27	5340	6450	65SS14814
6.4	14.0	26.0	2.0 - 9.5	6.6 - 6.9	12.9	3.2	4.10	27	9790	12200	65SS16414
	20.0	36.0	2.0 - 15.9	6.6 - 6.9	12.9	3.2	4.10	27	9790	12200	65SS16420
9.8	21.0	42.0	3.0 - 14.2	9.96 - 10.36	19.0	4.5	6.20	38	17790	26680	65SS19821



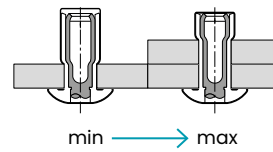
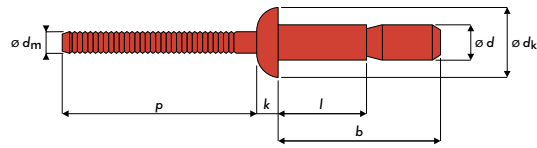
Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Senkkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4.8	12.0	21.0	3.6 - 7.9	4.9 - 5.1	8.5	2.0	3.10	27	5300	6400	65SS44812
	16.0	27.0	3.6 - 12.7	4.9 - 5.1	8.5	2.0	3.10	27	5300	6400	65SS44816
6.4	16.5	29.0	5.0 - 11.1	6.7 - 6.9	10.3	2.0	4.10	27	9700	12330	65SS46416
	22.5	37.0	5.0 - 17.5	6.7 - 6.9	10.3	2.0	4.10	27	9700	12330	65SS46422



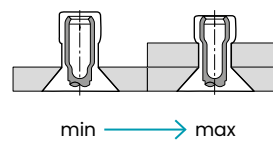
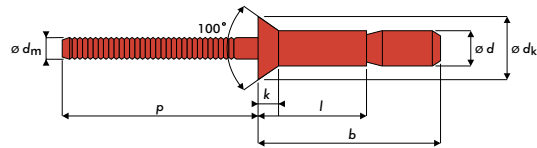
Niethülse **Edelstahl A2**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
4.8	10.0	19.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.1	9.5	2.2	3.10	27	4800	6000	65XX14810
	14.0	25.0	1.6 - 11.1	4.9 - 5.1	9.5	2.2	3.10	27	4800	6000	65XX14814
6.4	14.0	26.0	2.0 - 9.5	6.7 - 6.9	13.0	3.2	4.10	27	8000	10500	65XX16414
	20.0	36.0	2.0 - 15.9	6.7 - 6.9	13.0	3.2	4.10	27	8000	10500	65XX16420



Niethülse **Edelstahl A2**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Senkkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
4.8	12.0	21.0	3.6 - 7.9	5.0 - 5.2	8.5	2.0	3.10	27	4800	6000	65XX44812
	16.0	27.0	3.6 - 12.7	5.0 - 5.2	8.5	2.0	3.10	27	4800	6000	65XX44816
6.4	16.5	29.0	5.0 - 11.1	6.7 - 6.9	10.0	2.0	4.10	27	8000	10500	65XX46416
	22.5	39.0	5.0 - 17.5	6.6 - 6.9	10.0	2.0	4.10	27	8000	10500	65XX46422

Q-Split-Power

Spezifikationen

- > Verarbeitung nur mit speziellem Mundstück*
- > Das Mundstück muss regelmäßig geprüft werden
- > Großer Klemmbereich
- > Hohe Vibrationssicherheit
- > Wasserdicht [bei Verwendung mit Neopren Dichtscheibe]
- > Klemmbereich: von 1.1 bis 19.1 mm
- > Größen: Ø 5.2 | 6.4 | 7.5 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
		●	●	●	●	●	●	●	●
19.5 mm		●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag



Q-R64PT



Q-R64XL

*Mundstück

Spezielles Mundstück zur Verriegelung
des Restnietdornes für Q-Split-Power
Blindniete auf [Seite 141](#)

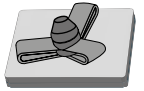
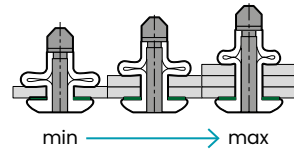
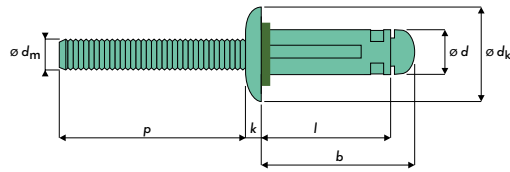


26 Q-Rivet

Qonnect - Katalog 2024



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Aluminium**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
5.2	17.5	21.5	1.3 - 4.8	5.3 - 5.5	11.5	3.5	2.90	25	2000	3000	85AA15217
	19.1	23.0	1.6 - 6.4	5.3 - 5.5	11.5	3.5	2.90	25	2000	3000	85AA15219
	22.2	26.0	4.8 - 9.5	5.3 - 5.5	11.5	3.5	2.90	25	2000	3000	85AA15222
	25.4	29.5	7.9 - 12.7	5.3 - 5.5	11.5	3.5	2.90	25	2000	3000	85AA15225
	28.6	32.5	11.1 - 15.9	5.3 - 5.5	11.5	3.5	2.90	25	2000	3000	85AA15228
	31.8	36.0	14.3 - 19.1	5.3 - 5.5	11.5	3.5	2.90	25	2000	3000	85AA15231
6.4	20.2	26.0	1.6 - 6.4	6.4 - 6.6	14.5	4.0	3.90	25	2500	4200	85AA16420
	23.4	29.5	3.2 - 9.5	6.4 - 6.6	14.5	4.0	3.90	25	2500	4200	85AA16423
	26.5	32.5	6.4 - 12.7	6.4 - 6.6	14.5	4.0	3.90	25	2500	4200	85AA16426
	29.7	35.5	9.5 - 15.9	6.4 - 6.6	14.5	4.0	3.90	25	2500	4200	85AA16429
7.5	28.0	33.5	1.1 - 9.5	7.8 - 8.2	16.0	5.0	4.50	25	4895	6230	85AA17528
	34.0	39.5	6.4 - 15.9	7.8 - 8.2	16.0	5.0	4.50	25	4895	6230	85AA17534
Großkopf											
7.5	28.0	33.5	1.1 - 9.5	7.8 - 8.2	19.5	5.3	4.50	25	4895	6230	85AA27528
	34.0	39.5	6.4 - 15.9	7.8 - 8.2	19.5	5.3	4.50	25	4895	6230	85AA27534

Q-V-Power

Spezifikationen

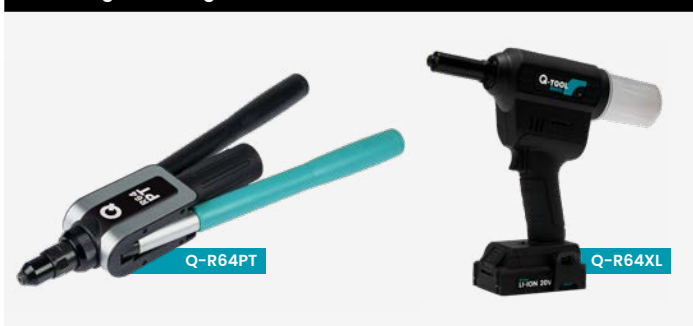
- Interne mechanische Verriegelung des Restnietdornes
- Großer Klemmbereich
- Hohe Vibrationssicherheit
- Klemmbereich: von 1.5 bis 10.0 mm
- Größen: Ø 4.8 mm in zwei Längen



Lieferprogramm

	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
	•	•	•	•	•	•	•	•

Werkzeug Vorschlag

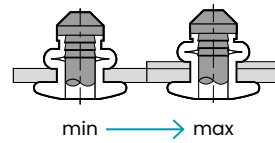
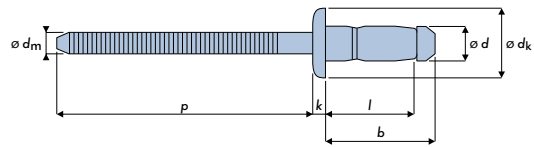


Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	b	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
4.8	10.8	13.5	1.5 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.00	27	3800	4200	17SS14810
	15.8	19.5	6.0 - 10.0	4.9 - 5.0	9.5	1.5	3.00	27	3800	4200	17SS14815

Q-Standard

Spezifikationen

- > Flachrundkopf | [Extra] Großkopf | Senkkopf
- > Lieferbar in allen RAL-Farben [auf Anfrage]
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 55.0 mm
- > Größen: Ø 2.4 | 3.0 | 3.2 | 4.0 | 4.8 | 5.0 | 6.0 | 6.4 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
		●	●	●	●	●	●	●	●
9.5 / 12 / 14 mm		●	●	●	●	●	●	●	●
16 mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●
11 mm		●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag



Q-R50



Q-R64PT



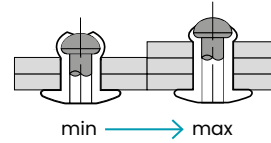
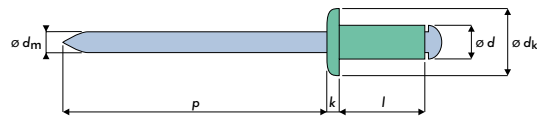
Q-R64XL

Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



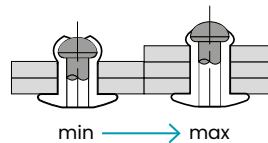
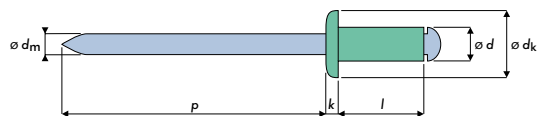
DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
2.4	4.0	0.5 - 2.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10ASI2404
	6.0	2.0 - 4.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10ASI2406
	8.0	4.0 - 6.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10ASI2408
	10.0	6.0 - 8.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10ASI2410
	12.0	8.0 - 9.5	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10ASI2412
3.0	4.0	0.5 - 1.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3004
	6.0	1.5 - 3.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3006
	8.0	3.5 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3008
	10.0	5.0 - 7.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3010
	12.0	7.0 - 9.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3012
	14.0	9.0 - 11.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3014
	16.0	11.0 - 13.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3016
	18.0	13.0 - 15.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3018
	20.0	15.0 - 17.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10ASI3020
3.2	4.0	0.5 - 1.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3204
	6.0	1.5 - 3.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3206
	8.0	3.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3212
	14.0	9.0 - 11.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3214
	16.0	11.0 - 13.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3216
	18.0	13.0 - 15.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3218
	20.0	15.0 - 17.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3220
	25.0	17.0 - 22.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10ASI3225
4.0	6.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4006
	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4012
	14.0	8.5 - 10.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4014
	16.0	10.5 - 12.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4016
	18.0	12.5 - 14.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4018

Q-Standard



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Flachrundkopf

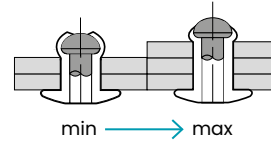
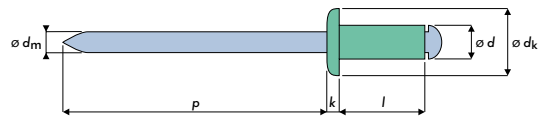


DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.0	20.0	14.5 - 16.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4020
	23.0	16.0 - 19.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4023
	25.0	16.5 - 21.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4025
	30.0	21.0 - 25.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4030
	35.0	25.0 - 30.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10ASI4035
4.8	6.0	1.5 - 2.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4806
	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4820
	22.0	14.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4822
	25.0	15.0 - 20.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4825
	28.0	18.0 - 23.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4828
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4830
	35.0	25.0 - 30.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4835
	40.0	30.0 - 35.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4840
	45.0	35.0 - 40.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4845
	50.0	40.0 - 45.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4850
	55.0	45.0 - 50.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4855
	60.0	50.0 - 55.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10ASI4860
5.0	6.0	1.5 - 2.5	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5006
	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5018
	20.0	14.0 - 16.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5021
	25.0	15.0 - 20.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5025



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



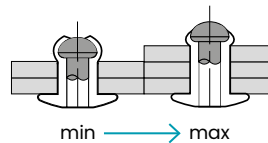
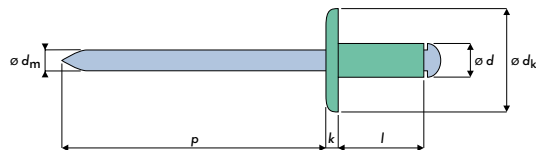
DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
5.0	27.0	20.0 - 22.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5027
	30.0	22.0 - 25.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5030
	35.0	25.0 - 30.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5035
	40.0	30.0 - 35.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5040
	45.0	35.0 - 40.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5045
	50.0	40.0 - 45.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	2.95	27	2950	1950	10ASI5050
6.0	8.0	2.0 - 3.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6008
	10.0	3.0 - 5.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6010
	12.0	5.0 - 7.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6012
	14.0	6.0 - 8.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6014
	16.0	7.0 - 11.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6016
	18.0	10.0 - 12.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6018
	22.0	12.0 - 16.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6022
	26.0	15.0 - 20.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6026
	30.0	20.0 - 25.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10ASI6030
6.4	10.0	1.0 - 3.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6410
	12.0	3.0 - 6.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6412
	15.0	6.0 - 9.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6415
	18.0	9.0 - 12.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6418
	22.0	12.0 - 15.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6422
	26.0	15.0 - 19.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6426
	30.0	18.0 - 23.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6430
	35.0	23.0 - 28.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6435
	40.0	28.0 - 33.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	3.90	27	4850	3400	10ASI6440

Q-Standard



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm

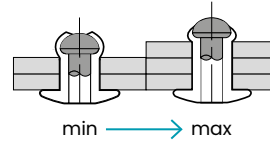
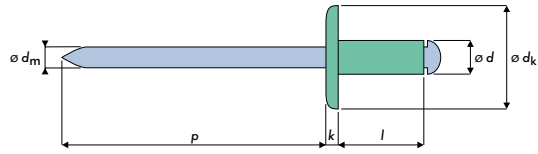


ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	1.5 - 3.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	25	700	500	10AS23206
	8.0	3.5 - 5.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	25	700	500	10AS23208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	25	700	500	10AS23210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	25	700	500	10AS23212
	14.0	9.0 - 11.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	25	700	500	10AS23214
4.0	6.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24006
	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24012
	14.0	8.5 - 10.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24014
	16.0	8.5 - 12.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24016
	18.0	12.5 - 14.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24018
	20.0	14.5 - 16.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.45	27	1700	1100	10AS24020
4.8	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24820
	22.0	14.0 - 17.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24822
	24.0	15.0 - 19.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24824
	25.0	15.0 - 20.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24825
	26.0	17.0 - 21.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24826
	28.0	18.0 - 23.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24828
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24830
	35.0	25.0 - 30.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS24835



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm



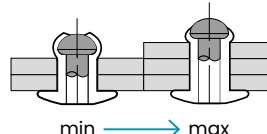
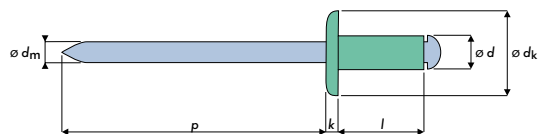
ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25018
	21.0	14.0 - 16.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25021
	24.0	15.0 - 19.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25024
	27.0	20.0 - 22.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25027
	30.0	22.0 - 25.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS25030

Q-Standard



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Großkopf 11.0 mm

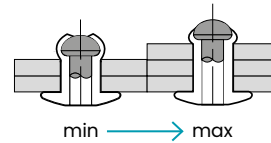
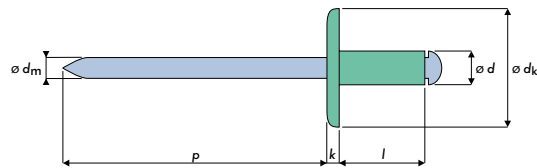


ÄHNLICH
DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	11.0	2.2	2.95	27	2500	1700	10AS54820
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55018
	20.0	13.0 - 16.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55020
	25.0	15.0 - 20.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55025
	30.0	20.0 - 25.0	5.1 - 5.2	11.0	2.2	2.95	27	2950	1950	10AS55030



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Extra Großkopf 16.0 mm



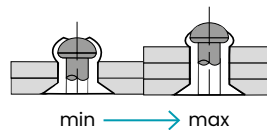
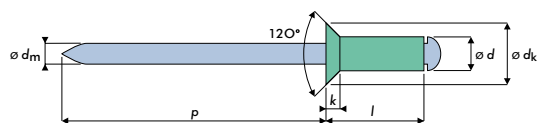
ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34820
	22.0	14.0 - 17.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34822
	24.0	15.0 - 19.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34824
	25.0	15.0 - 20.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34825
	26.0	17.0 - 21.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34826
	28.0	18.0 - 23.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34828
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34830
	35.0	25.0 - 30.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	2.95	27	2500	1700	10AS34835
5.0	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35018
	20.0	14.0 - 16.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35021
	24.0	15.0 - 19.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35024
	27.0	20.0 - 22.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35027
	30.0	20.0 - 25.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AS35030

Q-Standard



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Senkkopf

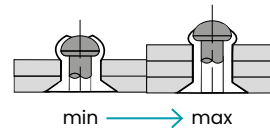
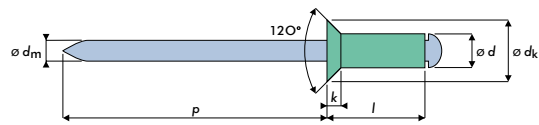


DIN EN ISO 15978

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
2.4	6.0	2.0 - 4.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10AS42406
	8.0	4.0 - 6.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10AS42408
	10.0	6.0 - 8.0	2.5 - 2.6	5.0	1.0	1.55	25	350	250	10AS42410
3.0	6.0	2.0 - 3.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10AS43006
	8.0	3.5 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10AS43008
	10.0	5.0 - 7.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10AS43010
	12.0	7.0 - 9.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10AS43012
	14.0	9.0 - 11.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	550	400	10AS43014
3.2	6.0	2.0 - 3.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS43206
	8.0	3.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS43208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS43210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS43212
	14.0	9.0 - 11.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS43214
	16.0	11.0 - 13.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS43216
4.0	6.0	1.5 - 2.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44006
	8.0	2.0 - 5.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44012
	14.0	8.0 - 10.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44014
	16.0	10.5 - 12.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44016
	18.0	12.5 - 14.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44018
	20.0	14.5 - 16.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS44020



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Senkkopf



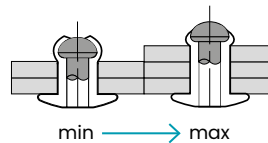
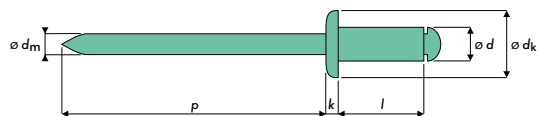
DIN EN ISO 15978

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	6.0	1.5 - 2.5	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44806
	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44818
	21.0	13.0 - 16.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44821
	22.0	15.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44822
	25.0	17.0 - 20.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44825
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44830
	35.0	25.0 - 30.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS44835
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45018
	20.0	12.0 - 15.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45020
	25.0	15.0 - 20.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45025
	30.0	20.0 - 25.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AS45030

Q-Standard



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Aluminium**
 Flachrundkopf

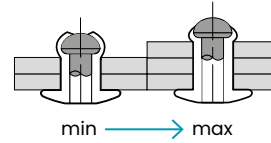
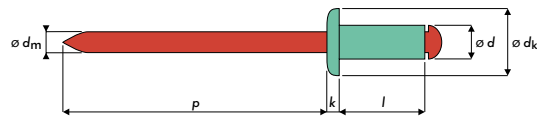


DIN EN ISO 15981

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	1.5 - 3.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.10	25	400	350	10AA13206
	8.0	3.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.10	25	400	350	10AA13208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.10	25	400	350	10AA13210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.10	25	400	350	10AA13212
	14.0	9.0 - 11.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.10	25	400	350	10AA13214
	16.0	11.0 - 13.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.10	25	400	350	10AA13216
4.0	6.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14006
	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14012
	14.0	7.5 - 10.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14014
	16.0	8.5 - 12.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14016
	18.0	10.5 - 14.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14018
	20.0	12.5 - 16.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.55	25	900	700	10AA14020
4.8	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14812
	14.0	8.0 - 10.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14814
	16.0	10.0 - 12.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14820
	22.0	14.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14822
	25.0	15.0 - 20.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14825
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14830
	35.0	25.0 - 30.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.05	27	1300	850	10AA14835



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf



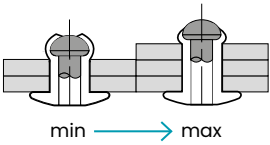
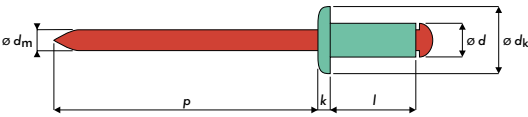
ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
3.0	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
	6.0	1.5 - 3.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	700	550	10AX13006
	8.0	3.5 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	700	550	10AX13008
	10.0	5.0 - 7.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	700	550	10AX13010
	12.0	7.0 - 9.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	700	550	10AX13012
	14.0	9.0 - 11.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	700	550	10AX13014
	16.0	11.0 - 13.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	25	700	550	10AX13016
3.2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
	6.0	1.5 - 3.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX13206
	8.0	3.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX13208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX13210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX13212
	14.0	9.0 - 11.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX13214
	16.0	11.0 - 13.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX13216
4.0	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
	6.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14006
	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14012
	14.0	8.5 - 10.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14014
	16.0	10.5 - 12.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14016
	18.0	12.5 - 14.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14018
	20.0	14.5 - 16.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX14020
4.8	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14820
	25.0	15.0 - 20.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14825
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX14830

Q-Standard



Niethülse Aluminium
Nietdorn Edelstahl A2
Flachrundkopf

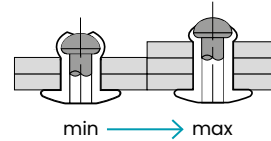
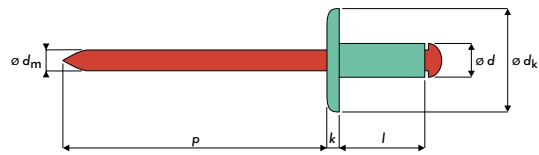


DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15018
	20.0	12.0 - 15.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15020
	25.0	15.0 - 20.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15025
	30.0	20.0 - 25.0	5.1 - 5.2	9.0	2.1	2.95	27	2950	1950	10AX15030
6.0	8.0	2.0 - 3.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10AX16008
	10.0	3.0 - 5.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10AX16010
	12.0	5.0 - 7.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	3.40	27	4200	3200	10AX16012



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Großkopf 14.0 mm

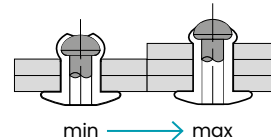
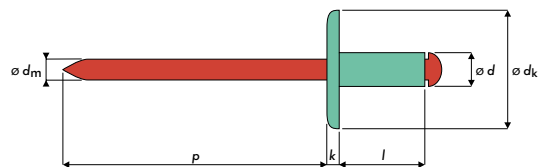


ÄHNLICH
DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	min - max	$\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	[N]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25018
	20.0	13.0 - 15.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25020
	25.0	15.0 - 20.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25025
	30.0	20.0 - 25.0	5.1 - 5.2	14.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX25030



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Extra Großkopf 16.0 mm



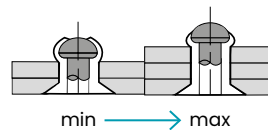
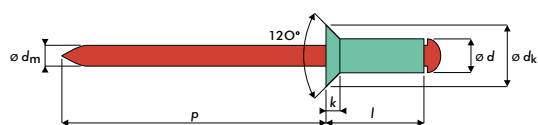
ÄHNLICH
DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	min - max	$\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	[N]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35014
	16.0	8.0 - 12.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35018
	20.0	13.0 - 15.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35020
	25.0	15.0 - 20.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35025
	30.0	20.0 - 25.0	5.1 - 5.2	16.0	2.5	2.95	27	2950	1950	10AX35030

Q-Standard



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Senkkopf

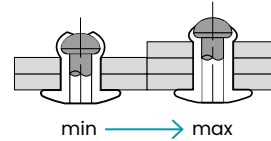
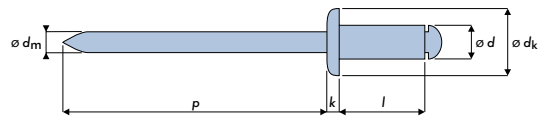


ÄHNLICH
DIN EN ISO 15978

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	2.0 - 3.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX43206
	8.0	3.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX43208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX43210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	25	1000	750	10AX43212
4.0	6.0	1.5 - 2.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX44006
	8.0	2.0 - 5.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX44008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX44010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.45	27	1700	1100	10AX44012
4.8	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44814
	16.0	8.0 - 12.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44818
	20.0	12.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	2.95	27	2500	1700	10AX44820



Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



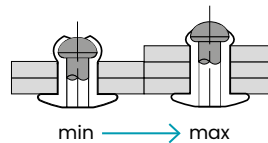
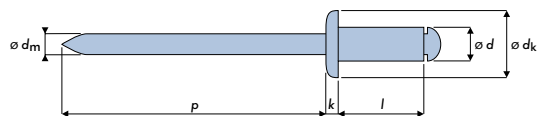
DIN EN ISO 15979

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.0	5.0	0.5 - 2.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13005
	6.0	0.5 - 3.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13006
	8.0	3.0 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13008
	10.0	5.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13010
	12.0	6.5 - 8.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13012
	14.0	8.0 - 10.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13014
	16.0	10.0 - 12.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13016
	18.0	12.0 - 14.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13018
	20.0	14.0 - 16.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS13020
3.2	5.0	0.5 - 2.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13205
	6.0	0.5 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13210
	12.0	6.5 - 8.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13212
	14.0	8.0 - 10.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13214
	16.0	10.0 - 12.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13216
	18.0	12.0 - 14.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13218
	20.0	14.0 - 16.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS13220
4.0	6.0	1.0 - 3.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14006
	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14010
	12.0	6.5 - 9.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14012
	14.0	7.5 - 10.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14014
	16.0	9.0 - 12.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14016
	18.0	11.0 - 14.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14018
	20.0	12.0 - 16.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14020
	22.0	15.0 - 17.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14022
	24.0	16.0 - 19.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14024
	25.0	17.0 - 20.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14025
	26.0	18.0 - 21.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14026
	30.0	21.0 - 25.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS14030

Q-Standard



Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf

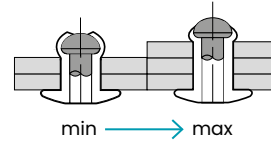
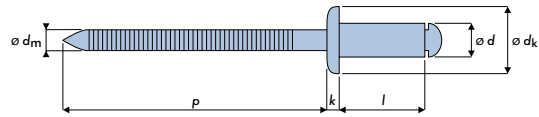


DIN EN ISO 15979

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	6.0	1.0 - 2.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14806
	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14816
	18.0	10.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14818
	20.0	11.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14820
	22.0	13.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14822
	25.0	15.0 - 19.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14825
	28.0	19.0 - 23.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14828
	30.0	19.5 - 25.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS14830
5.0	8.0	2.5 - 4.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15014
	16.0	8.0 - 11.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15016
	18.0	10.0 - 13.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15018
	20.0	11.0 - 15.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15020
	22.0	13.0 - 17.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15022
	25.0	15.0 - 19.5	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15025
	30.0	19.5 - 25.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.50	27	4000	3100	10SS15030



Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



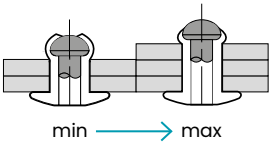
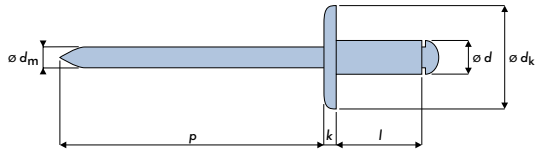
DIN EN ISO 15979

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
6.0	10.0	3.0 - 4.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16010
	12.0	4.0 - 6.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16012
	14.0	6.0 - 8.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16014
	15.0	7.0 - 9.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16015
	16.0	6.0 - 10.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16016
	18.0	10.0 - 12.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16018
	22.0	12.0 - 16.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16022
	26.0	16.0 - 20.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16026
	30.0	19.0 - 24.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	4800	4300	10SS16030
6.4	8.0	1.0 - 2.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16408
	10.0	3.0 - 4.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16410
	12.0	4.0 - 6.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16412
	15.0	5.0 - 8.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16415
	18.0	8.0 - 11.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16418
	22.0	11.0 - 15.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16422
	26.0	15.0 - 19.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16426
	30.0	19.0 - 24.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.00	27	5700	4900	10SS16430

Q-Standard



Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm

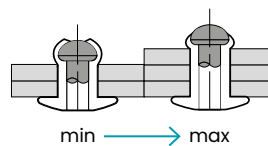
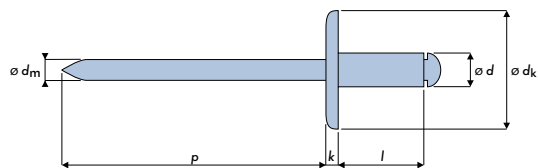


ÄHNLICH
DIN EN ISO 15979

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	1200	1100	10SS23208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	1200	1100	10SS23210
	12.0	6.5 - 8.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	1200	1100	10SS23212
	14.0	8.0 - 10.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	1200	1100	10SS23214
4.0	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	27	2000	1700	10SS24008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	27	2000	1700	10SS24010
	12.0	6.5 - 9.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	27	2000	1700	10SS24012
	14.0	7.5 - 10.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	27	2000	1700	10SS24014
	16.0	9.0 - 12.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	27	2000	1700	10SS24016
4.8	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24816
	18.0	10.0 - 13.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24818
	20.0	11.0 - 15.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24820
	22.0	13.0 - 17.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS24822



Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Extra Großkopf 16.0 mm



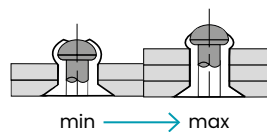
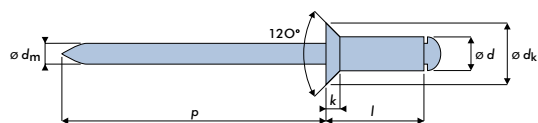
ÄHNLICH
DIN EN ISO 15979

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34816
	18.0	10.0 - 13.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34818
	20.0	11.0 - 15.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34820
	22.0	13.0 - 17.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	3100	2900	10SS34822

Q-Standard



Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Senkkopf

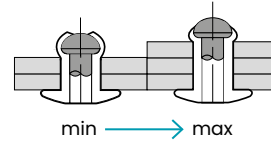
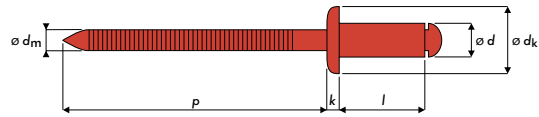


DIN EN ISO 15980

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.0	6.0	1.5 - 3.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS43006
	8.0	3.0 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS43008
	10.0	5.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS43010
	12.0	6.5 - 8.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.15	25	1100	950	10SS43012
3.2	6.0	1.5 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS43206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS43208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS43210
	12.0	6.5 - 8.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS43212
	14.0	8.0 - 10.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.15	25	1200	1100	10SS43214
4.0	6.0	2.0 - 3.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS44006
	8.0	3.0 - 5.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS44008
	10.0	5.0 - 6.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS44010
	12.0	6.5 - 8.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS44012
	14.0	8.0 - 10.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS44014
	16.0	10.0 - 12.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.80	27	2000	1700	10SS44016
4.8	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44818
	20.0	13.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44820
	22.0	14.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.50	27	3100	2900	10SS44822



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf



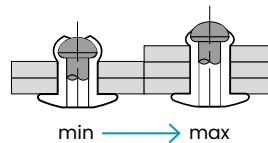
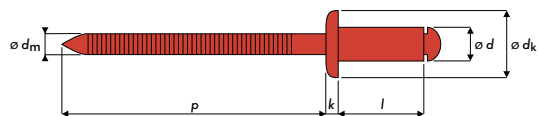
DIN EN ISO 15983

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.0	6.0	0.5 - 3.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX13006
	8.0	3.0 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX13008
	10.0	5.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX13010
	12.0	6.5 - 8.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX13012
	16.0	10.5 - 12.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX13016
3.2	6.0	0.5 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13210
	12.0	6.5 - 8.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13212
	14.0	8.5 - 10.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13214
	15.0	9.5 - 11.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13215
	16.0	10.5 - 12.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13216
	18.0	12.5 - 14.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX13218
4.0	6.0	1.0 - 2.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14006
	8.0	2.5 - 4.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14008
	10.0	4.5 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14012
	14.0	8.5 - 10.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14014
	16.0	10.0 - 12.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14016
	18.0	12.0 - 14.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14018
	20.0	14.0 - 16.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX14020
4.8	8.0	2.0 - 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14818
	20.0	13.0 - 16.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14820
	22.0	14.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14822
	25.0	16.0 - 19.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14825

Q-Standard



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf

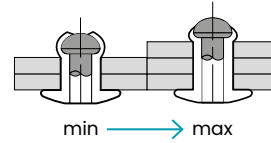
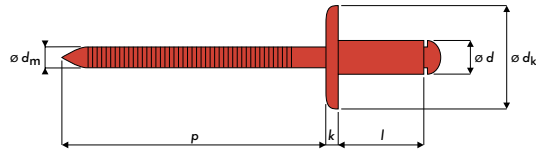


DIN EN ISO 15983

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4.8	27.0	19.0 - 22.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14827
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14830
	40.0	30.0 - 35.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX14840
5.0	8.0	2.0 - 4.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15008
	10.0	4.0 - 6.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15010
	12.0	6.0 - 8.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15012
	14.0	7.0 - 9.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15014
	16.0	8.0 - 11.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15016
	18.0	11.0 - 13.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15018
	20.0	13.0 - 16.0	5.1 - 5.2	9.5	2.1	3.20	27	5800	4700	10XX15020
6.0	10.0	2.0 - 4.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16010
	12.0	4.0 - 6.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16012
	14.0	6.0 - 8.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16014
	15.0	7.0 - 9.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16015
	16.0	8.0 - 10.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16016
	18.0	10.0 - 12.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16018
	20.0	12.0 - 14.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16020
	22.0	14.0 - 16.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16022
	25.0	16.0 - 19.0	6.1 - 6.2	12.0	2.5	4.00	27	7500	5700	10XX16025
6.4	10.0	1.5 - 3.5	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16410
	12.0	3.5 - 5.5	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16412
	15.0	5.5 - 8.5	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16415
	18.0	8.5 - 11.5	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16418
	20.0	11.5 - 13.5	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16420
	22.0	13.5 - 15.5	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16422
	25.0	15.5 - 18.0	6.5 - 6.6	13.0	2.7	4.20	27	9300	7500	10XX16425



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm



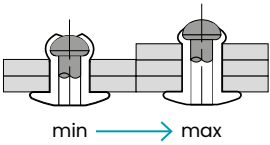
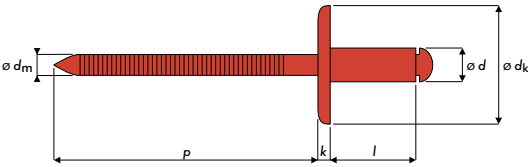
ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15983

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	6.0	0.5 - 3.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	2500	1900	10XX23206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	2500	1900	10XX23208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	2500	1900	10XX23210
	12.0	6.5 - 8.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	2500	1900	10XX23212
	14.0	8.5 - 10.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.20	25	2500	1900	10XX23214
4.0	6.0	1.0 - 2.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	25	3500	2700	10XX24006
	8.0	2.5 - 4.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	25	3500	2700	10XX24008
	10.0	4.5 - 6.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	25	3500	2700	10XX24010
	13.0	6.5 - 9.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	25	3500	2700	10XX24013
	16.0	10.0 - 12.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.70	25	3500	2700	10XX24016
4.8	8.0	2.0 - 4.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24818
	20.0	13.0 - 16.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX24820

Q-Standard



Niethülse **Edelstahl A2**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Extra Großkopf 16.0 mm

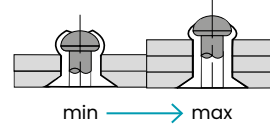
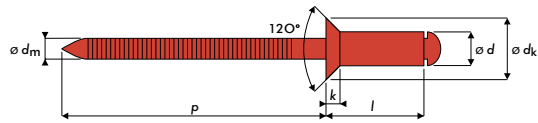


ÄHNLICH
DIN EN ISO 15983

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34812
	13.0	6.5 - 8.5	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34813
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34814
	17.0	9.0 - 12.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34817
	20.0	13.0 - 16.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34820
	24.0	15.0 - 19.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34824
	25.0	16.0 - 20.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.20	27	5000	4000	10XX34825



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Senkkopf



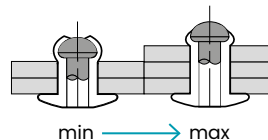
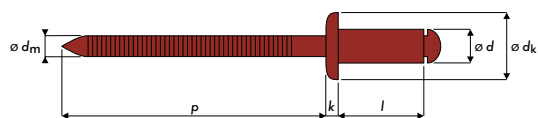
DIN EN ISO 15984

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.0	6.0	1.5 - 3.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX43006
	8.0	3.0 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX43008
	10.0	5.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX43010
	12.0	6.5 - 8.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10XX43012
3.2	6.0	1.5 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX43206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX43208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX43210
	12.0	6.5 - 8.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10XX43212
4.0	6.0	1.0 - 2.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44006
	8.0	2.5 - 4.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44008
	10.0	4.5 - 6.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44012
	13.0	7.5 - 9.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44013
	14.0	8.5 - 10.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44014
	16.0	10.0 - 12.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44016
	18.0	12.0 - 14.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.70	25	3500	2700	10XX44018
4.8	8.0	2.5 - 4.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44818
	20.0	13.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44820
	21.0	14.0 - 16.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44821
	25.0	15.0 - 20.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.20	27	5000	4000	10XX44825

Q-Standard



Niethülse **Edelstahl A4**
 Nietdorn **Edelstahl A4**
 Flachrundkopf

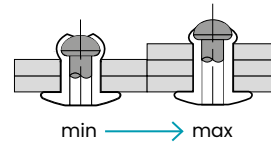
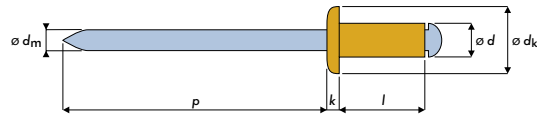


ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15983

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.0	6.0	0.5 - 3.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10ZZ13006
	8.0	3.0 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10ZZ13008
	10.0	5.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.05	25	2200	1800	10ZZ13010
3.2	6.0	0.5 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10ZZ13206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10ZZ13208
	10.0	5.0 - 6.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10ZZ13210
	12.0	6.5 - 8.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.20	25	2500	1900	10ZZ13212
4.0	6.0	1.0 - 2.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14006
	8.0	2.5 - 4.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14008
	10.0	4.5 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14012
	13.0	7.0 - 9.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14013
	14.0	8.5 - 10.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14014
	16.0	10.0 - 12.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.70	25	3500	2700	10ZZ14016
4.8	8.0	2.0 - 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14808
	10.0	4.0 - 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14810
	12.0	6.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14812
	14.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14814
	16.0	8.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14818
	20.0	13.0 - 16.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14820
	22.0	15.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.20	27	5000	4000	10ZZ14822



Niethülse **Kupfer**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



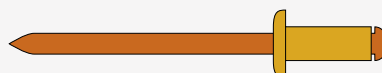
DIN EN ISO 16582

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.0	6.0	2.0 - 3.0	3.1 - 3.2	6.3	1.0	1.80	26	950	760	10CS13006
	8.0	3.0 - 5.0	3.1 - 3.2	6.3	1.0	1.80	26	950	760	10CS13008
	10.0	5.0 - 7.0	3.1 - 3.2	6.3	1.0	1.80	26	950	760	10CS13010
	12.0	7.0 - 9.0	3.1 - 3.2	6.3	1.0	1.80	26	950	760	10CS13012
3.2	6.0	2.0 - 3.0	3.3 - 3.4	6.3	1.0	1.85	26	1000	800	10CS13206
	8.0	3.0 - 5.0	3.3 - 3.4	6.3	1.0	1.85	26	1000	800	10CS13208
	10.0	5.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.3	1.0	1.85	26	1000	800	10CS13210
	12.0	7.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.3	1.0	1.85	26	1000	800	10CS13212
4.0	6.0	1.0 - 2.5	4.1 - 4.2	8.0	1.3	2.25	27	1800	1500	10CS14006
	8.0	2.5 - 4.5	4.1 - 4.2	8.0	1.3	2.25	27	1800	1500	10CS14008
	10.0	4.5 - 6.5	4.1 - 4.2	8.0	1.3	2.25	27	1800	1500	10CS14010
	12.0	6.5 - 8.5	4.1 - 4.2	8.0	1.3	2.25	27	1800	1500	10CS14012
	14.0	8.5 - 10.0	4.1 - 4.2	8.0	1.3	2.25	27	1800	1500	10CS14014
	16.0	10.0 - 12.0	4.1 - 4.2	8.0	1.3	2.25	27	1800	1500	10CS14016
4.8	8.0	2.0 - 3.5	4.9 - 5.0	9.5	1.4	2.70	27	2000	1500	10CS14808
	10.0	3.5 - 5.5	4.9 - 5.0	9.5	1.4	2.70	27	2000	1500	10CS14810
	12.0	5.5 - 7.5	4.9 - 5.0	9.5	1.4	2.70	27	2000	1500	10CS14812
	14.0	7.5 - 9.5	4.9 - 5.0	9.5	1.4	2.70	27	2000	1500	10CS14814
	16.0	9.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	1.4	2.70	27	2000	1500	10CS14816



Kupfer/Bronze

Mehrere Größen: auf Lager.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam.

Q-Standard Farbige Blindniete

Spezifikationen

- > RAL9005 und RAL9010 aus Lagervorrat
- > Auf Anfrage in weiteren RAL-Farben lieferbar
- > Klemmbereich: von 1.0 bis 16.5 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm

Al / St

St / St

Al / A2

A2 / A2

A4 / A4

Al / Al

Cu / St

Cu / Br



Werkzeug Vorschlag

Infos



Q-R64



Q-R64PT

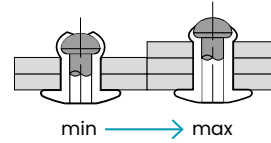
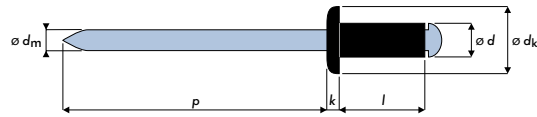


Q-R64XL

Technische Daten,
Verpackung &
Bestellanweisung finden
Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium – RAL9005 schwarz**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	1.5 – 3.5	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13206
	8.0	3.5 – 5.0	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13208
	10.0	5.0 – 7.0	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13210
	12.0	7.0 – 9.0	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13212
4.0	6.0	1.0 – 3.0	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14006
	8.0	3.0 – 5.0	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14008
	10.0	5.0 – 6.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14010
	12.0	6.5 – 8.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14012
	14.0	8.5 – 10.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14014
	16.0	10.5 – 12.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14016
	18.0	12.5 – 14.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14018
	20.0	14.5 – 16.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14020
4.8	6.0	1.5 – 2.5	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14806
	8.0	2.5 – 4.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14808
	10.0	4.0 – 6.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14810
	12.0	6.0 – 8.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14812
	14.0	7.0 – 9.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14814
	16.0	8.0 – 12.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14816
	18.0	11.0 – 13.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14818
	20.0	12.0 – 15.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14820

Fügen Sie Informationen zum Artikelcode hinzu, wie unten angegeben

Beispiel: **10AS148121R9005**

● **ARTIKELCODE – 10AS14812**

● **VPE – 1**

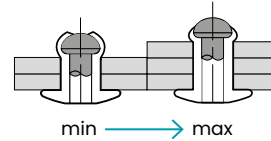
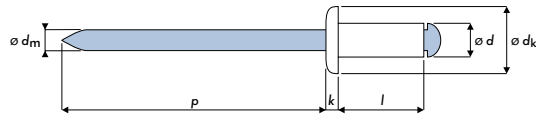
● **RAL-FARBCODE – R9005**

Verpackung und weitere Daten finden Sie auf [Seite 5](#)

Q-Standard Farbige Blindniete



Niethülse **Aluminium – RAL9010 reinweiß**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



DIN EN ISO 15977

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	1.5 – 3.5	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13206
	8.0	3.5 – 5.0	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13208
	10.0	5.0 – 7.0	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13210
	12.0	7.0 – 9.0	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	25	700	500	10AS13212
4.0	6.0	1.0 – 3.0	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14006
	8.0	3.0 – 5.0	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14008
	10.0	5.0 – 6.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14010
	12.0	6.5 – 8.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14012
	14.0	8.5 – 10.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14014
	16.0	10.5 – 12.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14016
	18.0	12.5 – 14.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14018
	20.0	14.5 – 16.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	10AS14020
4.8	6.0	1.5 – 2.5	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14806
	8.0	2.5 – 4.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14808
	10.0	4.0 – 6.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14810
	12.0	6.0 – 8.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14812
	14.0	7.0 – 9.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14814
	16.0	8.0 – 12.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14816
	18.0	11.0 – 13.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14818
	20.0	12.0 – 15.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	10AS14820

Fügen Sie Informationen zum Artikelcode hinzu, wie unten angegeben

Beispiel: **10AS148121R9010**

● **ARTIKELCODE – 10AS14812**

● **VPE – 1**

● **RAL-FARBCODE – R9010**

Verpackung und weitere Daten finden Sie auf [Seite 5](#)



Q-Multigrip

Spezifikationen

- Breiter Schließkopf wie U-Scheibe | Für weiche und spröde Materialien geeignet
- Restnietdornverriegelung | Spritzwasserdicht | Gute Lochleibung
- Klemmbereich: von 0.5 bis 25.0 mm
- Größen: Ø 3.0 | 3.2 | 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
		●	●	●	●	●	●	●	●
9.5 / 12 / 14 mm		●	●	●	●	●	●	●	●
16 mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag



Q-R50



Q-R64PT



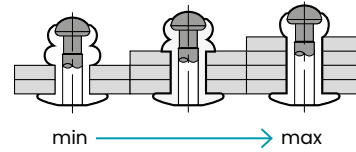
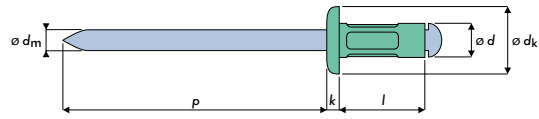
Q-R64XL

Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf

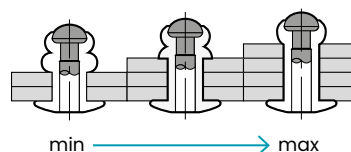
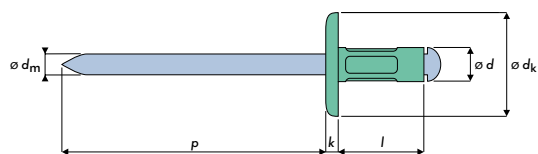


$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.0	8.0	0.5 - 5.0	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	27	810	620	15AS13008
	9.5	2.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	27	810	620	15AS13009
	12.5	5.0 - 9.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	27	810	620	15AS13012
3.2	8.0	0.8 - 4.8	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13208
	9.5	1.2 - 6.4	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13209
	11.0	4.0 - 7.9	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13211
	12.7	5.5 - 9.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13212
4.0	9.5	1.2 - 6.4	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14009
	12.7	4.0 - 9.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14012
	17.0	6.4 - 12.7	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14017
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14810
	12.0	4.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14812
	15.0	4.8 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14815
	17.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14817
	20.0	10.0 - 16.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14820
	24.8	12.7 - 19.8	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14824
	30.0	16.0 - 24.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14830

Q-Multigrip



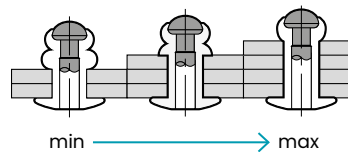
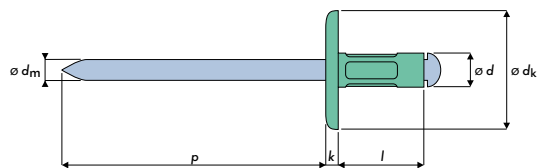
Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	8.0	0.8 - 4.8	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AS23208
	9.5	1.2 - 6.4	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AS23209
	11.0	4.0 - 7.9	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AS23211
	12.7	5.5 - 9.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AS23212
	16.0	8.5 - 12.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AS23216
4.0	9.5	1.2 - 6.4	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1200	15AS24009
	11.0	2.5 - 7.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1200	15AS24011
	12.7	4.0 - 9.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1200	15AS24012
	16.9	6.4 - 12.7	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1200	15AS24016
	20.0	11.5 - 16.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1200	15AS24020
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS24810
	12.0	4.0 - 8.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS24812
	15.0	4.8 - 11.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS24815
	17.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS24817
	20.0	10.0 - 16.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS24820



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Extra Großkopf 16.0 mm

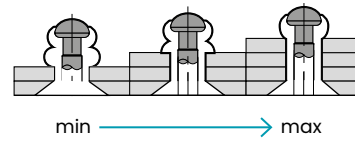
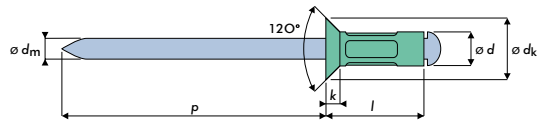


$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS34810
	12.0	4.0 - 8.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS34812
	15.0	4.8 - 11.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS34815
	17.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS34817
	20.0	10.0 - 16.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS34820
	24.8	12.7 - 19.8	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AS34824

Q-Multigrip



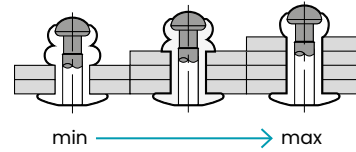
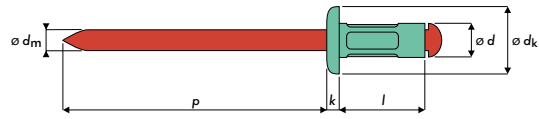
Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Senkkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	8.0	1.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS43208
	10.0	2.4 - 6.3	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS43210
	12.0	4.0 - 7.9	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS43212
	14.0	5.5 - 9.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS43214
	16.0	8.5 - 12.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS43216
4.0	8.0	1.6 - 4.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS44008
	10.0	2.8 - 6.5	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS44010
	12.0	2.8 - 7.9	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS44012
	14.0	5.5 - 10.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS44014
	16.0	7.5 - 12.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS44016
	18.0	9.5 - 14.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS44018
4.8	10.0	1.6 - 5.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44810
	12.0	3.2 - 7.9	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44812
	14.0	4.0 - 9.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44814
	16.0	6.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44816
	18.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44818
	20.0	10.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44820
	22.0	12.0 - 17.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44822
	25.0	14.0 - 19.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44825
	27.0	17.0 - 22.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44827
	30.0	20.0 - 25.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS44830



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf

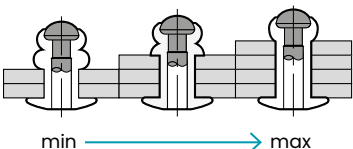
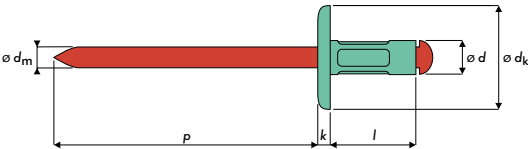


$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.0	8.0	0.8 - 4.3	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	27	810	620	15AX13008
	9.5	2.0 - 6.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	27	810	620	15AX13009
	12.5	5.0 - 9.5	3.1 - 3.2	6.0	1.3	2.00	27	810	620	15AX13012
3.2	8.0	0.8 - 4.8	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX13208
	9.5	1.2 - 6.4	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX13209
	11.0	4.0 - 7.9	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX13211
	12.7	5.5 - 8.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX13212
4.0	9.5	1.2 - 6.4	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX14009
	12.7	4.0 - 8.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX14012
	17.0	6.4 - 12.7	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX14017
4.8	11.0	1.0 - 6.4	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX14810
	12.0	4.0 - 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX14812
	15.0	4.8 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX14815
	17.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX14817
	20.0	10.0 - 16.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX14820
	24.8	12.7 - 19.8	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX14824

Q-Multigrip



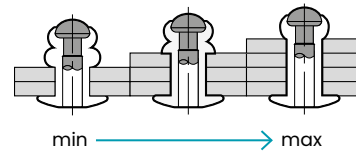
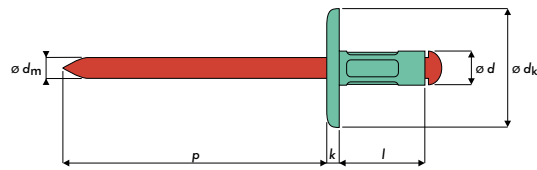
Niethülse Aluminium
Nietdorn Edelstahl A2
Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	8.0	0.8 - 4.8	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AX23208
	9.5	1.2 - 6.4	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AX23209
	12.5	4.5 - 9.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AX23212
	16.0	8.5 - 12.5	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	15AX23216
4.0	9.5	1.0 - 5.0	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1120	15AX24009
	12.0	2.5 - 7.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1120	15AX24012
	17.0	6.4 - 12.7	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1120	15AX24017
	20.0	11.5 - 16.5	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1120	15AX24020
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX24810
	12.0	4.0 - 8.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX24812
	15.0	4.8 - 10.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX24815
	17.0	6.4 - 12.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX24817
	20.0	10.0 - 16.0	4.9 - 5.0	14.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX24820



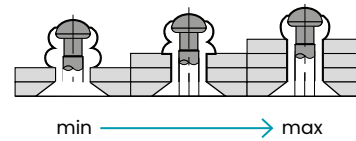
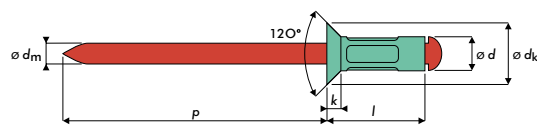
Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Extra Großkopf 16.0 mm



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX34810
	12.0	4.0 - 8.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX34812
	15.0	4.8 - 11.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX34815
	17.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX34817
	20.0	10.0 - 16.0	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX34820
	24.8	12.7 - 19.5	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	15AX34824



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Senkkopf

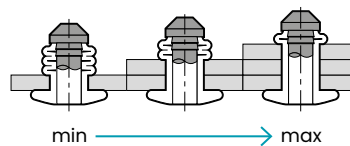
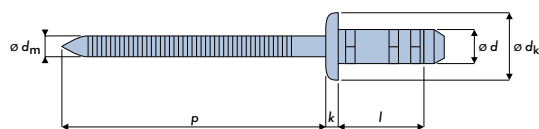


$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	8.0	1.5 - 5.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX43208
	9.5	2.4 - 6.3	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX43209
	12.5	4.0 - 8.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AX43212
4.0	9.5	2.8 - 6.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX44009
	11.0	3.0 - 7.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX44011
	12.5	4.0 - 8.0	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX44012
	17.0	6.4 - 12.7	4.1 - 4.2	7.5	1.7	2.50	27	1600	1200	15AX44017
4.8	10.0	1.6 - 5.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX44810
	12.0	3.2 - 7.9	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX44812
	15.0	6.0 - 11.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX44815
	16.9	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX44816
	20.0	10.0 - 15.0	4.9 - 5.0	9.0	2.0	3.00	27	2350	1690	15AX44820

Q-Multigrip



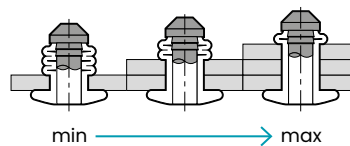
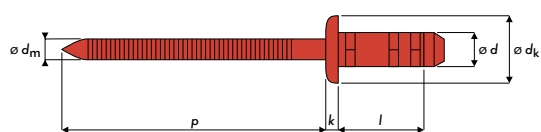
Niethülse **Stahl verzinkt**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	7.0	1.0 - 3.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	15SS13207
	9.0	1.0 - 4.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	15SS13209
	11.0	1.0 - 6.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	15SS13211
	12.0	2.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	15SS13212
	14.0	4.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	15SS13214
4.0	11.0	1.5 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	2000	1500	15SS14010
	12.5	3.0 - 7.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	2000	1500	15SS14012
	15.0	5.0 - 9.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	2000	1500	15SS14015
4.8	11.0	1.0 - 5.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	2900	2400	15SS14810
	12.7	1.0 - 7.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	2900	2400	15SS14812
	13.5	3.0 - 8.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	2900	2400	15SS14813
	17.5	6.3 - 12.7	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	2900	2400	15SS14817



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	8.0	1.0 - 4.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	2000	1700	15XX13208
	10.0	3.0 - 6.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	2000	1700	15XX13210
	12.0	2.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	2000	1700	15XX13212
4.0	10.0	1.5 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	3400	2700	15XX14010
	12.0	3.0 - 7.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	3400	2700	15XX14012
	15.0	5.0 - 9.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	3400	2700	15XX14015
4.8	10.0	1.5 - 5.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	15XX14810
	12.0	3.0 - 7.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	15XX14812
	15.0	6.5 - 10.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	15XX14815
	17.5	9.0 - 12.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	15XX14817

Q-Multigrip Farbige Blindniete

Spezifikationen

- > RAL9005 und RAL9010 aus Lagervorrat
- > Auf Anfrage in weiteren RAL-Farben lieferbar
- > Großer Schließkopf | Für weiche und spröde Materialien geeignet
- > Restnietdornverriegelung | Spritzwasserdicht | Gute Lochleibung
- > Klemmbereich: von 0.8 bis 16.0 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm

Al / St

St / St

Al / A2

A2 / A2

A4 / A4

Al / Al

Cu / St

Cu / Br



Werkzeug Vorschlag

Infos



Q-R64



Q-R64PT

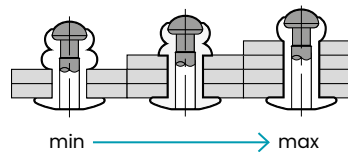
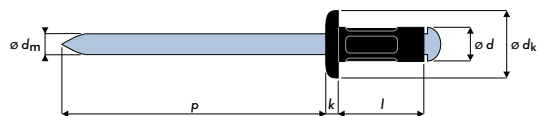


Q-R64XL

Technische Daten,
Verpackung &
Bestellanweisung finden
Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium – RAL9005 schwarz**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	8.0	0.8 – 4.8	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13208
	9.5	1.2 – 6.4	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13209
	12.7	5.5 – 9.5	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13212
4.0	9.5	1.2 – 6.4	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14009
	12.7	4.0 – 9.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14012
	17.0	6.4 – 12.7	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14017
4.8	11.0	1.6 – 6.4	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14810
	12.0	4.0 – 8.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14812
	15.0	4.8 – 11.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14815
	17.0	6.4 – 12.7	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14817
	20.0	10.0 – 16.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14820

Fügen Sie Informationen zum Artikelcode hinzu, wie unten angegeben

Beispiel: **15AS132081R9005**

● **ARTIKELCODE – 15AS13208**

● **VPE – 1**

● **RAL-FARBCODE – R9005**

Verpackung und weitere Daten finden Sie auf [Seite 5](#)

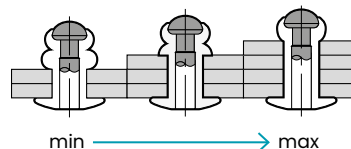
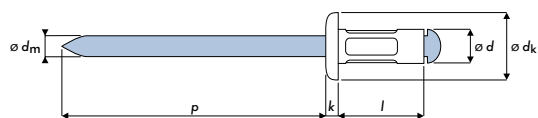
Q-Multigrip Farbige Blindniete



Niethülse **Aluminium – RAL9010 reinweiß**

Nietdorn **Stahl verzinkt**

Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	8.0	0.8 – 4.8	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13208
	9.5	1.2 – 6.4	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13209
	12.7	5.5 – 9.5	3.3 – 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	15AS13212
4.0	9.5	1.2 – 6.4	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14009
	12.7	4.0 – 9.5	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14012
	17.0	6.4 – 12.7	4.1 – 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	15AS14017
4.8	11.0	1.6 – 6.4	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14810
	12.0	4.0 – 8.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14812
	15.0	4.8 – 11.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14815
	17.0	6.4 – 12.7	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14817
	20.0	10.0 – 16.0	4.9 – 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	15AS14820

Fügen Sie Informationen zum Artikelcode hinzu, wie unten angegeben

Beispiel: **15AS132081R9010**

● **ARTIKELCODE – 15AS13208**

● **VPE – 1**

● **RAL-FARBCODE – R9010**

Verpackung und weitere Daten finden Sie auf [Seite 5](#)



Q-Multigrip Blindniete Blister

Spezifikationen

- > Großer Schließkopf | Für weiche und spröde Materialien geeignet
- > Restnietdornverriegelung | Spritzwasserdicht | Gute Lochleibung
- > Klemmbereich: von 0.8 bis 19.8 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm									
		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
		●	●	●	●	●	●	●	●
9.5 / 12 mm		●	●	●	●	●	●	●	●
16 mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag



Q-R50



Q-R64PT



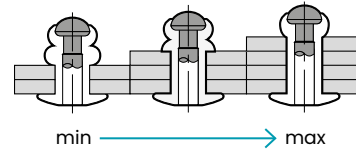
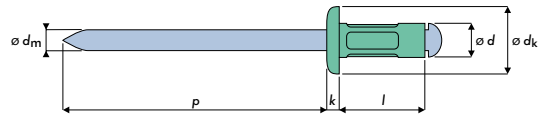
Q-R64XL

Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



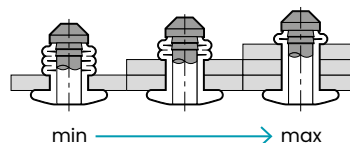
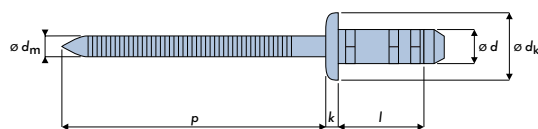
$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]		Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
3.2	8.0	0.8 - 4.8	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	100	15AS132082
	9.5	1.2 - 6.4	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	100	15AS132092
	12.7	5.5 - 9.5	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	980	760	100	15AS132122
4.0	12.7	4.0 - 9.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	100	15AS140122
	17.0	6.4 - 12.7	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.50	27	1600	1200	75	15AS140172
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	75	15AS148102
	15.0	4.8 - 11.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	75	15AS148152
	17.0	6.4 - 12.7	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	75	15AS148172
	24.8	12.7 - 19.8	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.00	27	2350	1690	50	15AS148242

[Extra] Großkopf											
3.2	8.0	0.8 - 4.8	3.3 - 3.4	9.5	2.0	2.00	27	980	760	100	15AS232082
4.0	9.5	1.2 - 6.4	4.1 - 4.2	12.0	2.2	2.50	27	1600	1200	75	15AS240092
4.8	11.0	1.6 - 6.4	4.9 - 5.0	16.0	2.5	3.00	27	2350	1690	75	15AS348102

Q-Multigrip Blindniete Blister



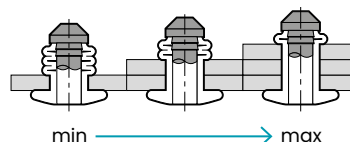
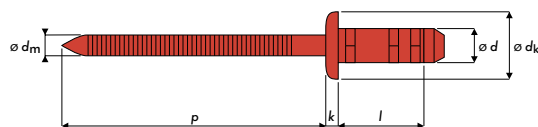
Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]		Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
3.2	11.0	1.0 - 6.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	100	15SS132112
	14.0	4.0 - 9.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	1200	1000	100	15SS132142
4.0	11.0	1.5 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	2000	1500	100	15SS140102
	15.0	5.0 - 9.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	2000	1500	75	15SS140152
4.8	12.7	1.0 - 7.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	2900	2400	75	15SS148122
	17.5	6.3 - 12.7	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	2900	2400	75	15SS148172



Niethülse **Edelstahl A2**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]		Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
3.2	8.0	1.0 - 4.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	2000	1700	100	15XX132082
	12.0	2.0 - 7.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.30	27	2000	1700	100	15XX132122
4.0	10.0	1.5 - 5.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	3400	2700	100	15XX140102
	12.0	3.0 - 7.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	3400	2700	100	15XX140122
	15.0	5.0 - 9.5	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.90	27	3400	2700	75	15XX140152
4.8	10.0	1.5 - 5.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	75	15XX148102
	12.0	3.0 - 7.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	75	15XX148122
	15.0	6.5 - 10.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	75	15XX148152
	17.5	9.0 - 12.5	4.9 - 5.0	9.5	2.0	3.40	27	4500	4000	75	15XX148172

Private Label auf Anfrage

Bitte kontaktieren Sie Ihre Verkaufsvertreter für weitere Informationen.



Q-Sealed

Spezifikationen

- > Verarbeitung mit Standardmundstück
- > Luft-, staub- und wasserdicht bei Einhaltung des vorgegebenen Bohrlochs
- > Restnietdorn bleibt in Hülse | Geringe Lochleibung | Dichtscheibe möglich
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 20.0 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 | 6.4 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / C1	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
9.5 / 12 / 14 mm		●	●	●	●	☞	●	●	●
		☞	●	☞	●	●	●	●	●
		☞	☞	●	☞	●	●	●	●
16 mm		●	☞	●	☞	●	●	●	●

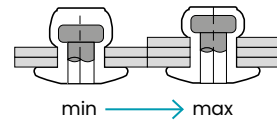
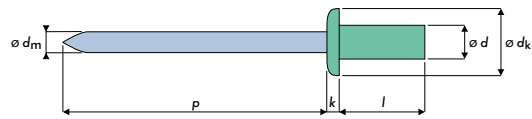
Werkzeug Vorschlag







Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl phosphatiert**
 Flachrundkopf



DIN EN ISO 15973

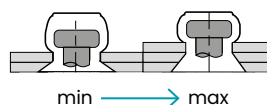
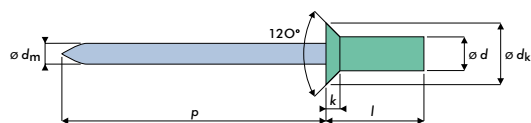
$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	6.5	0.5 - 2.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1240	1070	20AS13206
	8.0	2.0 - 3.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1240	1070	20AS13208
	9.5	3.5 - 5.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1240	1070	20AS13209
	10.5	5.0 - 6.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1240	1070	20AS13210
	12.5	6.5 - 8.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1240	1070	20AS13212
4.0	8.0	1.0 - 3.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2130	1560	20AS14008
	9.5	3.5 - 4.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2130	1560	20AS14009
	11.0	4.5 - 6.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2130	1560	20AS14011
	12.5	6.5 - 8.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2130	1560	20AS14012
	15.0	8.0 - 10.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2130	1560	20AS14015
4.8	8.0	1.0 - 3.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14808
	9.5	3.0 - 5.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14809
	11.0	5.0 - 6.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14811
	12.5	6.5 - 7.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14812
	14.0	7.5 - 9.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14814
	16.0	9.0 - 11.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14818
	21.0	13.0 - 16.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14821
	25.0	16.0 - 20.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS14825
6.4	12.5	4.0 - 6.0	6.5	12.5	2.7	3.71	27	4900	3600	20AS16412
	16.0	6.0 - 8.0	6.5	12.5	2.7	3.71	27	4900	3600	20AS16416

Großkopf										
4.8	13.0	6.0 - 8.0	4.9	14.0	2.5	2.77	27	3100	2200	20AS24813
	18.0	11.0 - 13.0	4.9	14.0	2.5	2.77	27	3100	2200	20AS24818

Q-Sealed



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Stahl phosphatiert**
Senkkopf

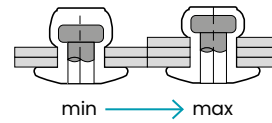
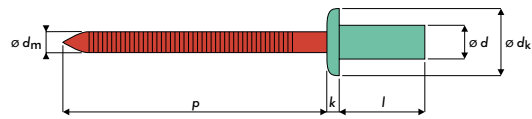


DIN EN ISO 15974

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	7.5	1.5 - 3.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AS43207
	9.0	3.5 - 4.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AS43209
	10.5	4.5 - 6.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AS43210
	12.0	6.5 - 8.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AS43212
	13.5	8.0 - 9.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AS43213
4.0	9.5	2.0 - 5.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2200	1600	20AS44009
	11.0	5.0 - 6.5	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2200	1600	20AS44011
	12.5	6.0 - 8.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2200	1600	20AS44012
	14.0	8.0 - 9.5	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2200	1600	20AS44014
4.8	9.5	2.5 - 4.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44809
	11.0	4.5 - 6.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44811
	12.5	6.0 - 7.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44812
	14.0	7.5 - 9.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44814
	15.5	9.0 - 10.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44815
	17.0	10.5 - 12.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44817
	19.0	12.0 - 14.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3100	2200	20AS44819



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Flachrundkopf



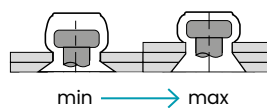
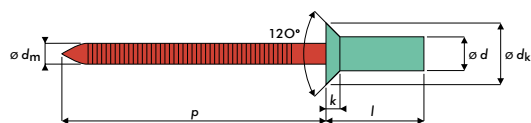
ÄHNLICH
 DIN EN ISO 15973

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
3.2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
	6.5	0.5 - 2.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AX13206
	8.0	2.0 - 3.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AX13208
	9.5	3.5 - 5.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AX13209
	11.0	5.0 - 6.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AX13211
	12.5	6.5 - 8.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1250	1070	20AX13212
4.0	8.0	1.0 - 3.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14008
	9.5	3.5 - 4.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14009
	11.0	4.5 - 6.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14011
	12.5	6.5 - 8.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14012
	14.0	8.0 - 9.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14014
	16.0	9.5 - 11.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14016
	18.0	11.0 - 13.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	2240	1700	20AX14018
4.8	8.0	1.0 - 3.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14808
	9.5	3.0 - 4.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14809
	11.0	4.5 - 6.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14811
	12.5	6.0 - 7.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14812
	14.0	7.5 - 9.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14814
	16.0	9.0 - 11.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14818
	21.0	13.0 - 16.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14821
	25.0	16.0 - 20.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2200	20AX14825

Q-Sealed



Niethülse **Aluminium**
Nietdorn **Edelstahl A2**
Senkkopf

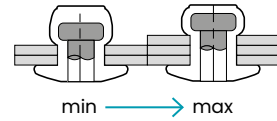
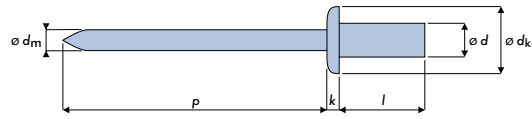


DIN EN ISO 15974

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	7.5	1.5 - 3.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1245	1070	20AX43207
	9.0	3.5 - 4.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1245	1070	20AX43209
	10.5	4.5 - 6.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	1245	1070	20AX43210
4.0	9.5	2.0 - 5.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2240	1710	20AX44009
	11.0	5.0 - 6.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2240	1710	20AX44011
	12.5	6.0 - 8.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	2240	1710	20AX44012
4.8	9.5	2.5 - 4.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44809
	11.0	4.5 - 6.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44811
	12.5	6.0 - 7.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44812
	14.0	7.5 - 9.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44814
	15.5	9.0 - 10.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44815
	17.0	10.5 - 12.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44817
	19.0	12.0 - 14.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	3070	2230	20AX44819



Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Flachrundkopf



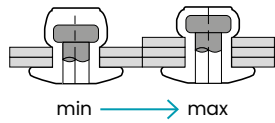
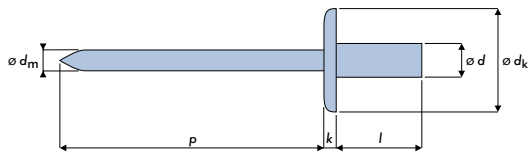
DIN EN ISO 15976

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	6.0	0.5 - 1.5	3.3	6.0	1.3	2.00	25	1300	1150	20SS13206
	8.0	1.5 - 3.0	3.3	6.0	1.3	2.00	25	1300	1150	20SS13208
	9.5	3.0 - 5.0	3.3	6.0	1.3	2.00	25	1300	1150	20SS13209
	12.0	5.0 - 6.5	3.3	6.0	1.3	2.00	25	1300	1150	20SS13212
4.0	6.0	0.5 - 1.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	1700	1550	20SS14006
	8.0	1.5 - 3.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	1700	1550	20SS14008
	9.5	2.5 - 4.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	1700	1550	20SS14009
	10.0	3.0 - 5.0	4.1	8.0	1.7	2.35	25	1700	1550	20SS14010
	12.0	5.0 - 6.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	1700	1550	20SS14012
	15.0	6.5 - 10.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	1700	1550	20SS14015
4.8	8.0	1.0 - 3.0	4.9	9.5	2.0	2.95	27	2800	2400	20SS14808
	9.5	3.0 - 4.5	4.9	9.5	2.0	2.95	27	2800	2400	20SS14809
	12.0	4.0 - 6.5	4.9	9.5	2.0	2.95	27	2800	2400	20SS14812
	16.0	6.5 - 10.5	4.9	9.5	2.0	2.95	27	2800	2400	20SS14816

Q-Sealed



Niethülse **Stahl verzinkt**
Nietdorn **Stahl verzinkt**
Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm

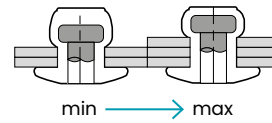
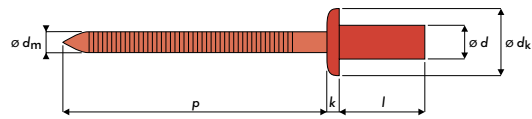


ÄNLICH DIN EN ISO 15976

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	6.0	0.5 - 1.5	3.3	9.5	1.3	1.90	27	1300	1150	20SS23206
	8.0	1.5 - 3.0	3.3	9.5	1.3	1.90	27	1300	1150	20SS23208
	9.5	3.0 - 5.0	3.3	9.5	1.3	1.90	27	1300	1150	20SS23209
	12.0	5.0 - 6.5	3.3	9.5	1.3	1.90	27	1300	1150	20SS23212
4.0	6.0	0.5 - 1.5	4.1	12.0	1.5	2.30	27	1550	1700	20SS24006
	8.0	1.5 - 3.0	4.1	12.0	1.5	2.30	27	1550	1700	20SS24008
	10.0	3.0 - 5.0	4.1	12.0	1.5	2.30	27	1550	1700	20SS24010
	12.0	5.0 - 6.5	4.1	12.0	1.5	2.30	27	1550	1700	20SS24012
	15.0	6.5 - 10.5	4.1	12.0	1.5	2.30	27	1550	1700	20SS24015
4.8	8.0	1.0 - 3.0	4.9	14.0	1.7	2.90	27	2800	2400	20SS24808
	9.5	3.0 - 4.5	4.9	14.0	1.7	2.90	27	2800	2400	20SS24809
	12.0	4.5 - 6.0	4.9	14.0	1.7	2.90	27	2800	2400	20SS24812
	16.0	6.0 - 10.5	4.9	14.0	1.7	2.90	27	2800	2400	20SS24816



Niethülse **Edelstahl A2**
 Nietdorn **Edelstahl C1**
 Flachrundkopf



DIN EN ISO 16585

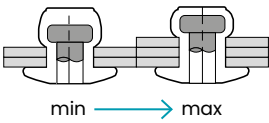
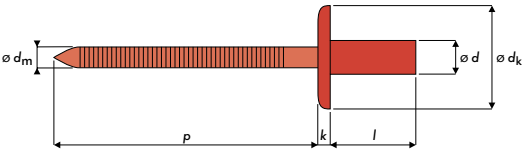
$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.2	6.0	0.5 - 1.5	3.3	6.0	1.3	2.15	25	2200	2000	20XY13206
	8.0	1.5 - 3.0	3.3	6.0	1.3	2.15	25	2200	2000	20XY13208
	9.5	3.0 - 5.0	3.3	6.0	1.3	2.15	25	2200	2000	20XY13209
	12.0	5.0 - 7.0	3.3	6.0	1.3	2.15	25	2200	2000	20XY13212
	14.0	7.0 - 9.0	3.3	6.0	1.3	2.15	25	2200	2000	20XY13214
4.0	6.0	0.5 - 1.5	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14006
	8.0	1.5 - 3.0	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14008
	9.5	2.5 - 4.5	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14009
	10.0	3.0 - 5.0	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14010
	12.0	5.0 - 6.5	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14012
	15.0	6.5 - 10.5	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14015
	16.0	7.0 - 11.0	4.1	8.0	1.7	2.75	25	3500	3000	20XY14016
4.8	8.0	1.5 - 3.0	4.9	9.5	2.0	3.20	27	4400	4000	20XY14808
	9.5	3.0 - 4.5	4.9	9.5	2.0	3.20	27	4400	4000	20XY14809
	12.0	4.5 - 6.0	4.9	9.5	2.0	3.20	27	4400	4000	20XY14812
	16.0	6.0 - 10.5	4.9	9.5	2.0	3.20	27	4400	4000	20XY14816
	20.0	10.5 - 14.0	4.9	9.5	2.0	3.20	27	4400	4000	20XY14820

Edelstahl A4 / Edelstahl A4 **auf Anfrage lieferbar.**

Q-Sealed



Niethülse **Edelstahl A2**
Nietdorn **Edelstahl C1**
Großkopf 9.5 | 12.0 | 14.0 mm

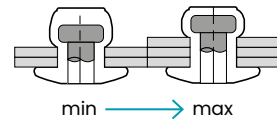


ÄNLICH DIN EN ISO 16585

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	0.5 - 1.5	3.3	9.5	1.3	1.90	25	2500	2000	20XY23206
	8.0	1.5 - 3.0	3.3	9.5	1.3	1.90	25	2500	2000	20XY23208
	9.5	3.0 - 5.0	3.3	9.5	1.3	1.90	25	2500	2000	20XY23209
	12.0	5.0 - 7.0	3.3	9.5	1.3	1.90	25	2500	2000	20XY23212
4.0	6.0	0.5 - 1.5	4.1	12.0	1.4	2.30	25	4000	3000	20XY24006
	8.0	1.5 - 3.0	4.1	12.0	1.4	2.30	25	4000	3000	20XY24008
	10.0	3.0 - 5.0	4.1	12.0	1.4	2.30	25	4000	3000	20XY24010
	12.0	5.0 - 6.5	4.1	12.0	1.4	2.30	25	4000	3000	20XY24012
	15.0	6.5 - 10.5	4.1	12.0	1.4	2.30	25	4000	3000	20XY24015
4.8	8.0	1.0 - 3.0	4.9	14.0	1.7	2.90	27	5500	4500	20XY24808
	9.5	3.0 - 4.5	4.9	14.0	1.7	2.90	27	5500	4500	20XY24809
	12.0	4.5 - 6.0	4.9	14.0	1.7	2.90	27	5500	4500	20XY24812
	16.0	6.0 - 10.5	4.9	14.0	1.7	2.90	27	5500	4500	20XY24816
	20.0	10.5 - 14.0	4.9	14.0	1.7	2.90	27	5500	4500	20XY24820



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Aluminium**
 Flachrundkopf



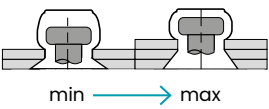
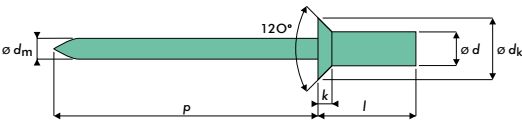
DIN EN ISO 15975

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	6.0	0.5 - 2.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA13206
	8.0	2.0 - 3.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA13208
	9.5	3.5 - 5.0	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA13209
	10.0	5.0 - 6.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA13210
4.0	8.0	1.0 - 3.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	760	720	20AA14008
	9.5	3.5 - 4.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	760	720	20AA14009
	11.0	4.5 - 6.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	760	720	20AA14011
	12.5	6.5 - 8.5	4.1	8.0	1.7	2.35	25	760	720	20AA14012
4.8	8.0	1.0 - 3.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14808
	9.5	3.0 - 4.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14809
	11.5	4.5 - 6.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14811
	12.5	6.0 - 7.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14812
	14.5	7.5 - 9.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14814
	16.0	9.0 - 11.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14816
	18.0	11.0 - 13.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14818
	21.0	13.0 - 16.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14821
	25.0	16.0 - 20.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA14825

Q-Sealed



Niethülse Aluminium
Nietdorn Aluminium
Senkkopf



ÄNLICH DIN EN ISO 15974

$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	7.5	1.0 - 3.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA43207
	9.0	3.5 - 4.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA43209
	10.5	4.5 - 6.5	3.3	6.0	1.3	1.85	25	540	460	20AA43210
4.0	9.5	2.0 - 5.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	760	720	20AA44009
	11.0	5.0 - 6.5	4.1	7.5	1.7	2.35	25	760	720	20AA44011
	12.5	6.0 - 8.0	4.1	7.5	1.7	2.35	25	760	720	20AA44012
4.8	9.5	2.5 - 4.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44809
	11.0	4.5 - 6.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44811
	12.5	6.0 - 7.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44812
	14.0	7.5 - 9.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44814
	15.5	9.0 - 10.5	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44815
	17.0	10.5 - 12.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44817
	19.0	12.0 - 14.0	4.9	9.5	2.0	2.77	27	1120	900	20AA44819



Q-Peel

Spezifikationen

- > Für harte/weiche und spröde Materialien geeignet
- > Auch mit lösendem Restnietdorn erhältlich
- > Klemmbereich: von 0.1 bis 40.0 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
12/14 mm									

Werkzeug Vorschlag

Q-R64

Q-R64PT

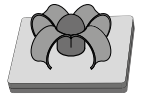
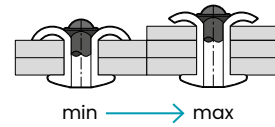
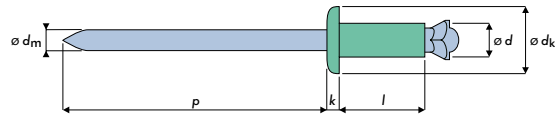
Q-R64XL

Infos

Technische Daten,
Verpackung &
Bestellanweisung finden
Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	8.0	0.1 - 1.0	3.4 - 3.5	6.0	1.3	2.00	27	700	500	30AS13208
	10.0	1.0 - 3.0	3.4 - 3.5	6.0	1.3	2.00	27	700	500	30AS13210
	12.0	3.0 - 5.0	3.4 - 3.5	6.0	1.3	2.00	27	700	500	30AS13212
	14.0	5.0 - 7.0	3.4 - 3.5	6.0	1.3	2.00	27	700	500	30AS13214
	16.0	7.0 - 9.0	3.4 - 3.5	6.0	1.3	2.00	27	700	500	30AS13216
	18.0	9.0 - 11.0	3.4 - 3.5	6.0	1.3	2.00	27	700	500	30AS13218
4.0	10.0	1.0 - 3.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14010
	12.0	3.0 - 5.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14012
	14.0	5.0 - 7.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14014
	16.0	7.0 - 9.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14016
	18.0	9.0 - 11.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14018
	20.0	11.0 - 13.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14020
	25.0	13.0 - 18.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14025
	30.0	18.0 - 23.0	4.2 - 4.4	8.0	1.7	2.45	27	1000	850	30AS14030
4.8	10.0	1.0 - 3.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14810
	12.0	3.0 - 5.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14812
	14.0	5.0 - 7.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14814
	16.0	7.0 - 9.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14816
	18.0	9.0 - 11.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14818
	20.0	11.0 - 13.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14820
	22.0	13.0 - 15.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14822
	25.0	16.0 - 18.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14825
	30.0	19.0 - 23.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14830
	35.0	24.0 - 28.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14835
	40.0	29.0 - 33.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14840
	50.0	33.0 - 40.0	5.3 - 5.5	9.5	2.0	2.95	27	1700	1700	30AS14850

Q-Grooved

Spezifikationen

- > Für Holz/Kunststoff Kombinationen geeignet
- > Restnietdorn ist in der Niethülse gesichert
- > Klemmbereich: von max 4.0 bis max 26.0 mm
- > Größen: Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen

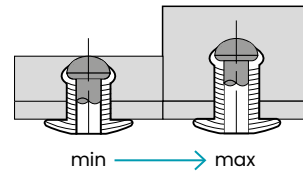
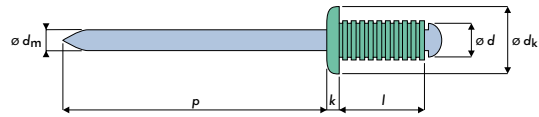


Lieferprogramm								
	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
								

Werkzeug Vorschlag		Infos
 Q-R64  Q-R64PT  Q-R64XL		Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf Seiten 4 & 5



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Stahl verzinkt**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	min - max	$\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	[N]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
3.2	10.0	max. 6.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	1000	750	40AS13210
	14.0	max. 10.0	3.3 - 3.4	6.0	1.3	2.00	27	1000	750	40AS13214
4.0	8.0	max. 4.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	40AS14008
	10.0	max. 6.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	40AS14010
	12.0	max. 8.0	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	40AS14012
	16.0	max. 12	4.1 - 4.2	8.0	1.7	2.45	27	1700	1100	40AS14016
4.8	8.0	max. 4.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14808
	10.0	max. 6.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14810
	11.0	max. 7.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14811
	12.0	max. 8.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14812
	14.0	max. 10.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14814
	16.0	max. 12.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14816
	18.0	max. 14.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14818
	20.0	max. 16.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14820
	25.0	max. 21.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14825
	30.0	max. 26.0	4.9 - 5.0	9.5	2.0	2.95	27	2500	1700	40AS14830

Q-Tri-Split

Spezifikationen

- > Für weiches und brüchiges Material geeignet
- > Für leichte Verbindungen
- > Klemmbereich: von 1.0 bis 12.0 mm
- > Größen: Ø 4.0 | 4.8 mm in verschiedenen Längen



Lieferprogramm								
	Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
	●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag



Q-R64

Q-R64PT

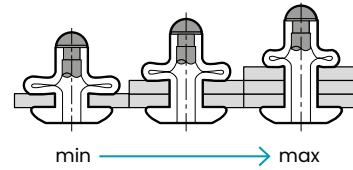
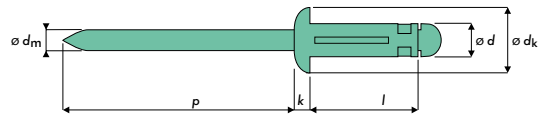
Q-R64XL

Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Aluminium**
 Flachrundkopf



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.0	13.6	1.0 - 3.0	4.2 - 4.5	8.0	1.7	2.50	27	700	600	50AA14013
	18.8	3.0 - 7.0	4.2 - 4.5	8.0	1.7	2.50	27	700	600	50AA14018
	24.0	4.0 - 10.0	4.2 - 4.5	8.0	1.7	2.50	27	700	600	50AA14024
4.8	15.3	1.0 - 3.0	5.1 - 5.3	9.5	2.0	3.00	27	1100	800	50AA14815
	20.5	3.0 - 9.0	5.1 - 5.3	9.5	2.0	3.00	27	1100	800	50AA14820
	24.5	5.0 - 12.0	5.1 - 5.3	9.5	2.0	3.00	27	1100	800	50AA14824

Q-Hammerdrive

Spezifikationen

- > Verarbeitung mit einem Schlagwerkzeug z.B. Hammer
- > Einsatz in Profilen | Isolierungen | Baustoffen
- > Bohr: Ø 4.9 – 5.0 mm ist einzuhalten
- > Klemmbereich: von 5.0 bis 48.0 mm
- > Größen: Ø 4.8 mm in verschiedenen Längen

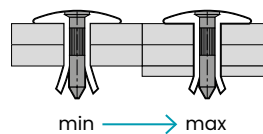


Lieferprogramm									
		Al / St	St / St	Al / A2	A2 / A2	A4 / A4	Al / Al	Cu / St	Cu / Br
16 mm		●	●	●	●	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag	Infos
	Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf Seiten 4 & 5



Niethülse **Aluminium**
 Nietdorn **Edelstahl A2**
 Extra Großkopf 16.0 mm



$\varnothing d$	l	 min - max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k max.	$\varnothing d_m$ max.	p min.	 [N]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[N]	[N]	
4.8	9.0	5.0 - 7.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34809
	11.0	7.0 - 9.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34811
	16.0	12.0 - 14.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34816
	20.0	16.0 - 18.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34820
	25.0	21.0 - 23.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34825
	30.0	26.0 - 28.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34830
	35.0	31.0 - 33.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34835
	40.0	36.0 - 38.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34840
	45.0	41.0 - 43.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34845
	50.0	46.0 - 48.0	4.9 - 5.0	16.0	2.2	N/A	N/A	2000	3200	55AX34850

Q-Sortimentskoffer



Q-BOXX NEU

Wir präsentieren die erste **Q-BOXX** Generation!

In Zusammenarbeit mit BS-Systems wurde die branchenübliche L-BOXX zur neuen **Q-BOXX**.

Der neue QONNECT® **Q-BOXX** Systemkoffer lässt sich praktisch stapeln und einfach durch ein Klicksystem miteinander verbinden [Sortimo® kompatibel]. Die **Q-BOXX** ist aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, spritzwassergeschützt, hat eine Beladungskapazität bis 25 kg pro **Q-BOXX** und der Deckel hält einem Gewicht von bis zu 100 kg stand. Ideal für den täglichen Einsatz auf Baustellen und Montage.

Machen Sie aus der neuen QONNECT® **Q-BOXX** Ihre Eigenmarke **Q-BOXX CUSTOM** und passen den Inhalt und Gestaltung auf Ihre Bedürfnisse an.

Für Informationen zur neuen **Q-BOXX** und anderen Produkten wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb.



Q-BOXX NEU **MULTI-KIT**

Der Q-BOXX Systemkoffer **Q-BOXX-MULTI-KIT** ist bestückt mit einer großen Auswahl an **Q-MULTIGRIP-Blindniete** [1.625 Stück] und der Q-TOOL Handnietzange Typ PLRS mit Öffnungsfeder.

Code 15ASS-Q-BOXX-M-KIT-Q
Abmessung 445 x 358 x 118 mm
Gewicht 6.8 kg

- Q-TOOL Handnietzange PLRS
- Q-MULTIGRIP Blindniete Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm [1.625 Stück]
- Alu/Stahl | Stahl/Stahl | Edelstahl A2/A2
- Flachrundkopf | [extra] Großkopf Ø 12 / 16 mm | Senkkopf
- Großer Klemmbereich | für hartes und weiches Material | Großer Schließkopf
- Die einzelnen Boxen sind herausnehmbar

Q-BOXX-MULTI-KIT Inhalt

Q-TOOL PLRS

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL FLACHRUNDKOPF

3.2 x 8.0	0.8 - 4.8 mm	150 Stück
3.2 x 12.7	5.5 - 9.5 mm	150 Stück
4.0 x 9.5	1.2 - 6.4 mm	100 Stück
4.0 x 17.0	6.4 - 12.7 mm	75 Stück
4.8 x 11.0	1.6 - 6.4 mm	100 Stück
4.8 x 15.1	4.8 - 11.0 mm	75 Stück

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL [EXTRA] GROßKOPF

4.0 x 9.5 x 12.0	1.2 - 6.4 mm	75 Stück
4.8 x 11.0 x 16.0	1.6 - 6.4 mm	75 Stück

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL SENKKOPF

3.2 x 8.0	1.5 - 5.0 mm	150 Stück
4.0 x 10.0	2.8 - 6.5 mm	100 Stück
4.8 x 10.0	1.6 - 5.0 mm	100 Stück

Q-MULTIGRIP STAHL/STAHL FLACHRUNDKOPF

3.2 x 12.0	2.0 - 7.0 mm	150 Stück
4.0 x 15.0	5.0 - 9.5 mm	75 Stück

Q-MULTIGRIP EDELSTAHL A2/A2 FLACHRUNDKOPF

3.2 x 8.0	1.0 - 4.0 mm	150 Stück
4.0 x 10.0	1.5 - 5.0 mm	100 Stück



Q-BOXX-MULTI

NEU

Der Q-BOXX Systemkoffer **Q-BOXX-MULTI** beinhaltet **Q-MULTIGRIP Blindniete** [1.625 Stück] in mehreren Größen und Ausführungen und **Q-MULTIGRIP Farbige Blindniete** [700 Stück] in RAL9010 und RAL9005.

Code 15ASS-Q-BOXX-MULTI-Q

Abmessung 445 x 358 x 118 mm

Gewicht 7.4 kg

- Q-MULTIGRIP Blindniete Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm [1.625 Stück]
- Q-MULTIGRIP Farbige Blindniete in RAL 9005 und RAL9010 [700 Stück]
- Alu/Stahl | Stahl/Stahl | Edelstahl A2/A2
- Flachrundkopf | [extra] Großkopf Ø 12 / 16 mm | Senkkopf
- Großer Klemmbereich | für hartes und weiches Material | Großer Schließkopf
- Die einzelnen Boxen sind herausnehmbar

Q-BOXX-MULTI Inhalt

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL FLACHRUNDKOPF

3.2 x 8.0	0.8 – 4.8 mm	150 Stück
3.2 x 12.7	5.5 – 9.5 mm	150 Stück
4.0 x 9.5	1.2 – 6.4 mm	100 Stück
4.0 x 17.0	6.4 – 12.7 mm	75 Stück
4.8 x 11.0	1.6 – 6.4 mm	100 Stück
4.8 x 15.1	4.8 – 11.0 mm	75 Stück

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL [EXTRA] GROßKOPF

4.0 x 9.5 x 12.0	1.2 – 6.4 mm	75 Stück
4.8 x 11.0 x 16.0	1.6 – 6.4 mm	75 Stück

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL SENKKOPF

3.2 x 8.0	1.5 – 5.0 mm	150 Stück
4.0 x 10.0	2.8 – 6.5 mm	100 Stück
4.8 x 10.0	1.6 – 5.0 mm	100 Stück

Q-MULTIGRIP STAHL/STAHL FLACHRUNDKOPF

3.2 x 12.0	2.0 – 7.0 mm	150 Stück
4.0 x 15.0	5.0 – 9.5 mm	75 Stück

Q-MULTIGRIP EDELSTAHL A2/A2 FLACHRUNDKOPF

3.2 x 8.0	1.0 – 4.0 mm	150 Stück
4.0 x 10.0	1.5 – 5.0 mm	100 Stück

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL LACKIERT RAL9005

3.2 x 9.5	1.2 – 6.4 mm	150 Stück
4.0 x 12.7	4.0 – 9.5 mm	100 Stück
4.8 x 11.0	1.6 – 6.4 mm	100 Stück

Q-MULTIGRIP ALU/STAHL LACKIERT RAL9010

3.2 x 9.5	1.2 – 6.4 mm	150 Stück
4.0 x 12.7	4.0 – 9.5 mm	100 Stück
4.8 x 11.0	1.6 – 6.4 mm	100 Stück

Q-Rivet Sortimentskoffer

Code 15ASSORT-MULTI-Q

Abmessung 200 x 140 x 40 mm

Gewicht 0.8 kg

- > 400 Stück Q-Multigrip Aluminium/Stahl
- > Flachrundkopf | [extra] Großkopf
- > Ø 3.2 | 4.0 | 4.8 mm



Q-Rivet Sortimentskoffer Inhalt

Q-MULTIGRIP ALUMINIUM / STAHL VERZINKT BLINDNIETEN

3.2 x 8.0 mm	0.8 - 4.8 mm	50 Stück	4.0 x 17 mm	6.4 - 12.7 mm	50 Stück
3.2 x 9.5 mm	1.2 - 6.4 mm	50 Stück	4.8 x 11 mm	1.6 - 6.4 mm	40 Stück
3.2 x 12.7 mm	5.5 - 9.5 mm	50 Stück	4.8 x 15.1 mm	4.8 - 11.0 mm	40 Stück
4.0 x 9.5 mm	1.2 - 6.4 mm	50 Stück	4.8 x 12.0 x 16.0 mm	4.0 - 9.5 mm	25 Stück
4.0 x 12.7 mm	4.0 - 9.5 mm	50 Stück			

Q-Nut Sortimentskoffer

Code 02ASSORT-NUTS-Q

Abmessung 200 x 140 x 40 mm

Gewicht 1.2 kg

- > 300 Stück Q-Nut Blindnietmuttern Stahl verzinkt
- > Flachkopf | Senkkopf | Kleiner [reduzierter] Senkkopf
- > M4 | M5 | M6 | M8 | M10



Q-Nut Sortimentskoffer Inhalt

Q-STANDARD STAHL VERZINKT BLINDNIETMUTTERN

FLACHKOPF

M4	0.5 - 2.5 mm	40 Stück
M5	0.5 - 3.0 mm	25 Stück
M6	0.5 - 3.0 mm	25 Stück
M8	0.5 - 3.0 mm	15 Stück
M10	1.0 - 3.0 mm	10 Stück

SENKKOPF

M4	1.5 - 3.5 mm	40 Stück
M5	1.5 - 4.0 mm	25 Stück
M6	1.5 - 4.5 mm	25 Stück
M8	1.5 - 4.5 mm	15 Stück
M10	1.5 - 4.5 mm	10 Stück

KLEINER [REDUZIERTER] SENKKOPF

M4	0.5 - 2.5 mm	40 Stück
M5	0.5 - 3.0 mm	25 Stück
M6	0.5 - 3.0 mm	25 Stück
M8	0.5 - 3.0 mm	15 Stück
M10	1.0 - 3.5 mm	10 Stück



Q-NUT



Q-Standard

Spezifikationen

- > Rundschaft gerändelt | Rundschaft glatt
- > Stahl | Edelstahl A2 | Edelstahl A4 | Aluminium
- > Schaftende offen und geschlossen
- > Flachkopf | Senkkopf | Kleiner [reduzierter] Senkkopf
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 8.0 mm
- > Größen: M3 bis M12 in verschiedenen Längen
- > Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

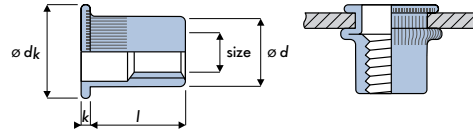


Lieferprogramm	St	A2	A4	Al
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●

Werkzeug Vorschlag	Infos
 Q-N6  Q-N12  Q-N12XL	Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf Seiten 4 & 5



Schaft Stahl verzinkt
Flachkopf
Offenes Ende

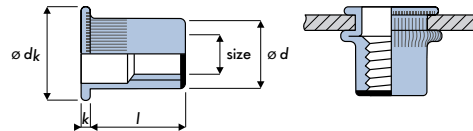


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[Nm]	[N]	
M3	4.9	10.00	0.5 - 2.0	5.0 - 5.1	6.5	1.0	1.0	4900	02ST01F0301
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02ST01F0401
M4	5.9	12.00	3.0 - 4.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02ST01F0402
M5	6.9	12.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02ST01F0501
M5	6.9	15.00	3.0 - 6.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02ST01F0502
M6	8.9	14.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02ST01F0601
M6	8.9	17.50	3.0 - 6.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02ST01F0602
M6	8.9	20.50	5.0 - 8.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02ST01F0603
M8	10.9	16.00	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02ST01F0801
M8	10.9	19.00	3.0 - 6.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02ST01F0802
M8	10.9	21.50	5.0 - 8.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02ST01F0803
M10	12.9	17.00	1.0 - 3.0	13.0 - 13.1	18.5	2.15	48.0	37000	02ST01F1001
M10	12.9	23.00	3.0 - 6.0	13.0 - 13.1	18.5	2.15	48.0	37000	02ST01F1002
M12	15.9	23.00	1.0 - 4.0	16.0 - 16.1	22.5	2.0	82.0	54000	02ST01F1201
M12	15.9	26.00	4.0 - 6.0	16.0 - 16.1	22.5	2.0	82.0	54000	02ST01F1202



Schaft Stahl verzinkt
Flachkopf
Geschlossenes Ende



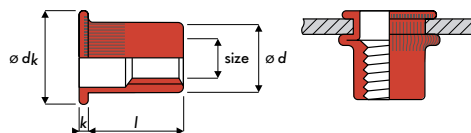
Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[Nm]	[N]	
M4	5.9	16.50	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02ST02F0401
M5	6.9	19.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02ST02F0501
M6	8.9	22.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02ST02F0601
M8	10.9	26.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02ST02F0801
M10	12.9	37.00	1.0 - 3.0	13.0 - 13.1	18.5	2.15	48.0	37000	02ST02F1001

Q-Standard



Schaft Edelstahl A2
Flachkopf
Offenes Ende

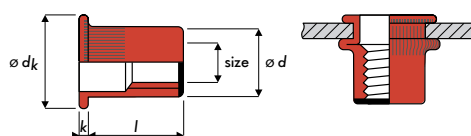


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 Ø	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	10.00	0.5 - 2.0	5.0 - 5.1	6.5	1.0	1.0	4900	02SS01F0301
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02SS01F0401
M4	5.9	12.00	3.0 - 4.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02SS01F0402
M5	6.9	12.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02SS01F0501
M5	6.9	15.00	3.0 - 6.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02SS01F0502
M6	8.9	14.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02SS01F0601
M6	8.9	17.50	3.0 - 6.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02SS01F0602
M8	10.9	16.00	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02SS01F0801
M8	10.9	19.00	3.0 - 6.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02SS01F0802
M10	12.9	17.00	1.0 - 3.0	13.0 - 13.1	18.5	2.15	48.0	37000	02SS01F1001
M10	12.9	22.00	3.0 - 6.5	13.0 - 13.1	18.5	2.15	48.0	37000	02SS01F1002
M12	15.9	23.00	1.0 - 4.0	16.0 - 16.1	22.5	2.0	82.0	54000	02SS01F1201



Schaft Edelstahl A2
Flachkopf
Geschlossenes Ende

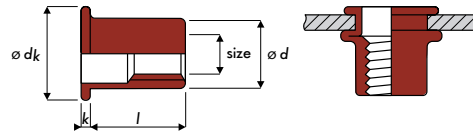


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 Ø	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	16.50	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02SS02F0401
M5	6.9	19.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02SS02F0501
M6	8.9	22.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	10.0	15000	02SS02F0601
M8	10.9	26.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02SS02F0801
M10	12.9	37.00	1.0 - 3.0	13.0 - 13.1	18.5	2.15	48.0	37000	02SS02F1001



Schaft Edelstahl A4
Flachkopf
Offenes Ende

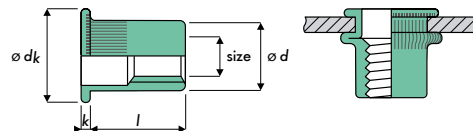


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	8.5	0.8	3.0	6800	02ZZ01F0401
M5	6.9	12.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	10.0	1.0	6.0	10000	02ZZ01F0501
M6	8.9	14.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.3	1.5	10.0	15000	02ZZ01F0601
M8	10.9	17.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	15.0	1.5	24.0	27000	02ZZ01F0801
M10	12.9	19.00	1.0 - 3.0	13.0 - 13.1	17.0	1.5	48.0	37000	02ZZ01F1001



Schaft Aluminium
Flachkopf
Offenes Ende



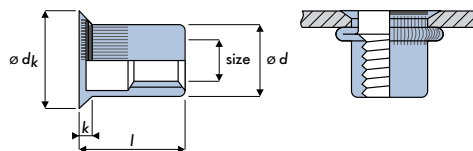
Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	10.00	0.5 - 1.5	5.0 - 5.1	6.5	1.0	0.7	1900	02AL01F0301
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	2.5	4000	02AL01F0401
M4	5.9	12.00	2.0 - 4.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	2.5	4000	02AL01F0402
M5	6.9	15.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	5.0	6500	02AL01F0501
M5	6.9	15.50	3.0 - 5.5	7.0 - 7.1	9.5	1.0	5.0	6500	02AL01F0502
M6	8.9	14.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.5	1.5	8.0	7000	02AL01F0601
M6	8.9	16.00	3.0 - 5.5	9.0 - 9.1	12.5	1.5	8.0	7000	02AL01F0602
M8	10.9	16.00	1.0 - 3.5	11.0 - 11.1	15.5	1.5	20.0	12000	02AL01F0801
M8	10.9	18.50	3.0 - 5.5	11.0 - 11.1	15.5	1.5	20.0	12000	02AL01F0802
M10	12.9	17.00	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	18.5	2.0	25.0	17000	02AL01F1001
M10	12.9	22.00	3.0 - 6.0	13.0 - 13.1	17.0	2.0	25.0	17000	02AL01F1002

Q-Standard



Schaft Stahl verzinkt
Senkkopf
Offenes Ende

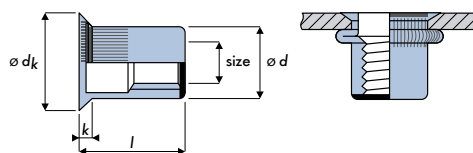


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	11.50	1.5 - 3.5	6.0 - 6.1	8.5	1.5	3.0	6800	02ST01C0401
M5	6.9	13.50	1.5 - 4.0	7.0 - 7.1	9.5	1.5	6.0	10000	02ST01C0501
M6	8.9	16.00	1.5 - 4.5	9.0 - 9.1	11.5	1.5	10.0	15000	02ST01C0601
M8	10.9	19.00	1.5 - 4.5	11.0 - 11.1	13.5	1.5	24.0	27000	02ST01C0801
M10	12.9	21.00	1.5 - 4.5	13.0 - 13.1	16.0	1.5	48.0	37000	02ST01C1001



Schaft Stahl verzinkt
Senkkopf
Geschlossenes Ende

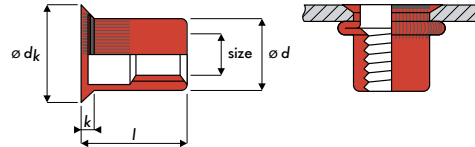


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	17.50	1.5 - 3.5	6.0 - 6.1	9.0	1.5	3.0	6800	02ST02C0401
M5	6.9	20.50	1.5 - 4.0	7.0 - 7.1	9.5	1.5	6.0	10000	02ST02C0501
M6	8.9	23.50	1.5 - 4.5	9.0 - 9.1	11.5	1.5	10.0	15000	02ST02C0601
M8	10.9	28.00	1.5 - 4.5	11.0 - 11.1	13.5	1.5	24.0	27000	02ST02C0801
M10	12.9	36.00	1.5 - 4.5	13.0 - 13.1	16.0	1.5	48.0	37000	02ST02C1001



Schaft Edelstahl A2
Senkkopf
Offenes Ende

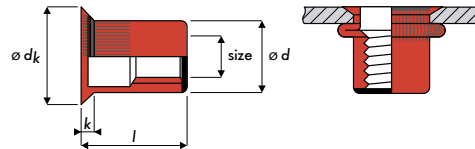


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	12.00	1.5 – 3.5	6.0 – 6.1	9.0	1.5	3.0	6800	02SS01C0401
M5	6.9	13.50	1.5 – 3.5	7.0 – 7.1	10.0	1.5	6.0	10000	02SS01C0501
M6	8.9	16.00	1.5 – 4.5	9.0 – 9.1	12.0	1.5	10.0	15000	02SS01C0601
M8	10.9	19.00	1.5 – 4.5	11.0 – 11.1	14.0	1.5	24.0	27000	02SS01C0801
M10	12.9	21.00	1.5 – 5.0	13.0 – 13.1	16.0	1.5	48.0	37000	02SS01C1001



Schaft Edelstahl A2
Senkkopf
Geschlossenes Ende

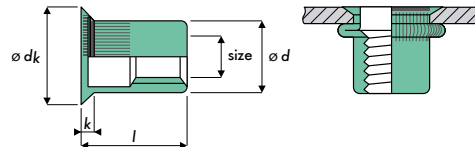


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	17.50	1.5 – 3.5	6.0 – 6.1	9.0	1.5	3.0	6800	02SS02C0401
M5	6.9	20.50	1.5 – 4.0	7.0 – 7.1	10.0	1.5	6.0	10000	02SS02C0501
M6	8.9	23.50	1.5 – 4.5	9.0 – 9.1	12.0	1.5	10.0	15000	02SS02C0601
M8	10.9	28.00	1.5 – 4.5	11.0 – 11.1	14.0	1.5	24.0	27000	02SS02C0801
M10	12.9	36.00	1.5 – 4.5	13.0 – 13.1	16.0	1.5	48.0	37000	02SS02C1001



Schaft Aluminium
Senkkopf
Offenes Ende



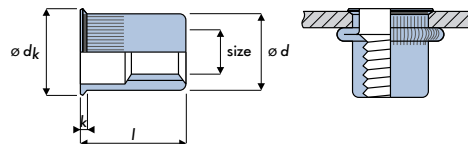
Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	11.50	1.5 – 3.5	6.0 – 6.1	8.5	1.5	0.7	4000	02AL01C0401
M5	6.9	13.50	1.5 – 4.0	7.0 – 7.1	9.5	1.5	2.5	6500	02AL01C0501
M6	8.9	16.00	1.5 – 4.5	9.0 – 9.1	11.5	1.5	5.0	7000	02AL01C0601
M8	10.9	19.00	1.5 – 4.5	11.0 – 11.1	13.5	1.5	8.0	12000	02AL01C0801
M10	12.9	21.00	1.5 – 4.5	13.0 – 13.1	15.5	1.5	20.0	17000	02AL01C1001

Q-Standard



Schaft Stahl verzinkt
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende

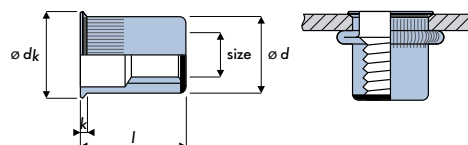


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	ø d	l	 min-max	 Ø	ø d _k	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	9.00	0.5 - 2.0	5.0 - 5.1	6.0	0.5	1.0	4900	02ST01R0301
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02ST01R0401
M4	5.9	13.00	3.0 - 4.0	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02ST01R0402
M5	6.9	11.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02ST01R0501
M5	6.9	13.00	2.0 - 4.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02ST01R0502
M6	8.9	14.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02ST01R0601
M6	8.9	17.50	3.0 - 5.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02ST01R0602
M8	10.9	15.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	11.5	0.5	24.0	27000	02ST01R0801
M8	10.9	19.50	3.0 - 6.0	11.0 - 11.1	11.5	0.5	24.0	27000	02ST01R0802
M10	12.9	19.50	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	13.5	0.7	48.0	37000	02ST01R1001
M10	12.9	22.00	3.5 - 6.0	13.0 - 13.1	13.5	0.7	48.0	37000	02ST01R1002
M12	15.9	24.00	1.5 - 4.0	16.0 - 16.1	17.5	0.75	82.0	54000	02ST01R1201
M12	15.9	27.50	4.5 - 7.5	16.0 - 16.1	17.5	0.75	82.0	54000	02ST01R1202



Schaft Stahl verzinkt
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Geschlossenes Ende

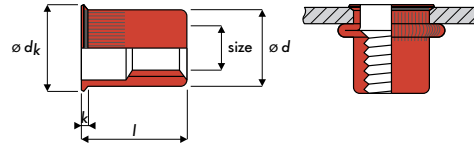


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	ø d	l	 min-max	 Ø	ø d _k	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	16.00	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02ST02R0401
M5	6.9	19.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02ST02R0501
M6	8.9	22.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02ST02R0601
M8	10.9	25.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	11.5	0.5	24.0	27000	02ST02R0801
M10	12.9	35.00	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	13.5	0.7	48.0	37000	02ST02R1001



Schaft Edelstahl A2
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende

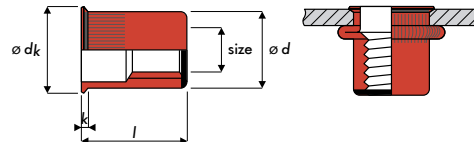


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	9.00	0.5 - 2.0	5.0 - 5.1	6.0	0.5	1.0	4900	02SS01R0301
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02SS01R0401
M4	5.9	13.00	3.0 - 4.0	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02SS01R0402
M5	6.9	11.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02SS01R0501
M5	6.9	13.00	2.0 - 4.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02SS01R0502
M6	8.9	14.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02SS01R0601
M6	8.9	17.50	3.0 - 5.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02SS01R0602
M8	10.9	15.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	11.5	0.6	24.0	27000	02SS01R0801
M8	10.9	19.70	3.0 - 6.0	11.0 - 11.1	11.5	0.6	24.0	27000	02SS01R0802
M10	12.9	19.50	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	13.5	0.7	48.0	37000	02SS01R1001
M10	12.9	22.00	3.5 - 6.0	13.0 - 13.1	13.5	0.7	48.0	37000	02SS01R1002
M12	15.9	24.00	1.5 - 4.0	16.0 - 16.1	17.5	0.75	82.0	54000	02SS01R1201
M12	15.9	27.50	4.5 - 7.5	16.0 - 16.1	17.5	0.75	82.0	54000	02SS01R1202



Schaft Edelstahl A2
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Geschlossenes Ende



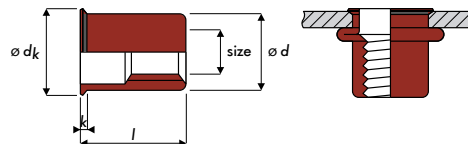
Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	Ø	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	16.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02SS02R0401
M5	6.9	19.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02SS02R0501
M6	8.9	22.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02SS02R0601
M8	10.9	25.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	11.5	0.5	24.0	27000	02SS02R0801
M10	12.9	35.00	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	13.5	0.5	48.0	37000	02SS02R1001

Q-Standard



Schaft Edelstahl A4
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende

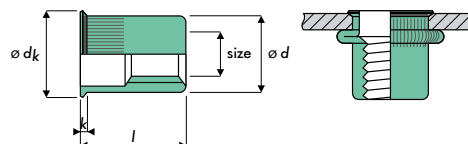


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	ø d	l	min-max	Ø	ø d _k	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[Nm]	[N]	
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	6.5	0.5	3.0	6800	02ZZ01R0401
M5	6.9	11.50	0.5 - 2.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	6.0	10000	02ZZ01R0501
M6	8.9	14.00	0.5 - 2.5	9.0 - 9.1	9.5	0.5	10.0	15000	02ZZ01R0601
M8	10.9	15.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	11.5	0.6	24.0	27000	02ZZ01R0801
M10	12.9	19.50	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	13.5	0.7	48.0	37000	02ZZ01R1001



Schaft Aluminium
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende



Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	ø d	l	min-max	Ø	ø d _k	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[Nm]	[N]	
M4	5.9	10.00	0.5 - 2.5	6.0 - 6.1	6.5	0.5	2.5	4000	02AL01R0401
M5	6.9	11.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	7.5	0.5	5.0	6500	02AL01R0501
M6	8.9	14.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	9.5	0.5	8.0	7000	02AL01R0601
M8	10.9	15.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	11.5	0.6	20.0	12000	02AL01R0801
M10	12.9	19.50	1.0 - 3.5	13.0 - 13.1	13.5	0.7	25.0	17000	02AL01R1001



Q-Semi-Hexagon

Spezifikationen

- > Schaft Teilsechskant
- > Stahl | Edelstahl A2
- > Schaftende offen und geschlossen
- > Flachkopf | Kleiner [reduzierter] Senkkopf
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 6.0 mm
- > Größen: M3 bis M12 in verschiedenen Längen
- > Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.



Lieferprogramm				
	St	A2	A4	A1
	●	●	☎	●
	●	●	☎	●

Werkzeug Vorschlag



Q-NI2PT



Q-PI2XL



AS-12PC

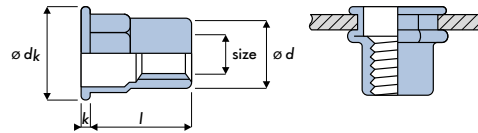
Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)

Q-Semi-Hexagon



Schaft Stahl verzinkt
Flachkopf
Offenes Ende

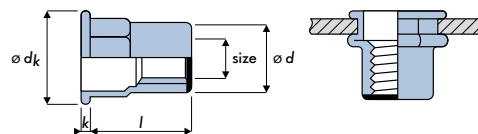


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	9.00	0.5 - 1.5	5.0 - 5.1	6.5	0.8	1.0	4900	02ST03F0301
M4	5.9	11.50	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02ST03F0401
M4	5.9	14.00	3.0 - 5.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02ST03F0402
M5	6.9	13.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02ST03F0501
M5	6.9	17.50	3.0 - 6.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02ST03F0502
M6	8.9	15.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.0	1.5	10.0	15000	02ST03F0601
M6	8.9	18.50	3.0 - 6.0	9.0 - 9.1	12.7	1.5	10.0	15000	02ST03F0602
M8	10.9	17.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	14.5	1.5	24.0	27000	02ST03F0801
M8	10.9	19.00	3.0 - 6.0	11.0 - 11.1	16.0	1.5	24.0	27000	02ST03F0802
M10	12.9	22.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	16.0	2.0	48.0	37000	02ST03F1001
M10	12.9	25.00	3.5 - 6.0	13.0 - 13.1	17.0	2.0	48.0	37000	02ST03F1002
M12	15.9	21.50	2.0 - 5.0	16.0 - 16.1	23.0	2.2	82.0	54000	02ST03F1201



Schaft Stahl verzinkt
Flachkopf
Geschlossenes Ende



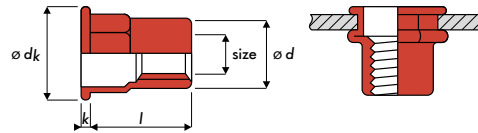
Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	16.00	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	8.5	1.0	3.0	6800	02ST04F0401
M5	6.9	19.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	9.5	1.0	6.0	10000	02ST04F0501
M6	8.9	21.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.0	1.5	10.0	15000	02ST04F0601
M8	10.9	25.00	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	14.5	1.5	24.0	27000	02ST04F0801
M10	12.9	35.50	1.0 - 3.0	13.0 - 13.1	16.0	2.0	48.0	37000	02ST04F1001

Q-Semi-Hexagon



Schaft **Edelstahl A2**
Flachkopf
Offenes Ende

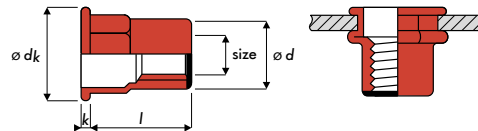


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 sw	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	9.00	0.5 - 1.5	5.0 - 5.1	6.5	0.7	1.0	4900	02SS03F0301
M4	5.9	11.50	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	9.0	1.0	3.0	6800	02SS03F0401
M5	6.9	11.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	10.0	1.0	6.0	10000	02SS03F0501
M6	8.9	15.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	13.0	1.5	10.0	15000	02SS03F0601
M8	10.9	17.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	16.0	1.5	24.0	27000	02SS03F0801
M10	12.9	22.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	16.0	2.0	48.0	37000	02SS03F1001



Schaft **Edelstahl A2**
Flachkopf
Geschlossenes Ende

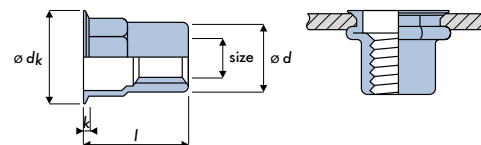


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 sw	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	15.20	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	9.0	1.0	3.0	6800	02SS04F0401
M5	6.9	17.50	0.5 - 2.5	7.0 - 7.1	10.0	1.0	6.0	10000	02SS04F0501
M6	8.9	21.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	13.0	1.5	10.0	15000	02SS04F0601
M8	10.9	23.50	1.0 - 3.5	11.0 - 11.1	14.5	1.5	24.0	27000	02SS04F0801
M10	12.9	31.30	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	16.0	2.0	48.0	37000	02SS04F1001



Schaft **Stahl**
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende

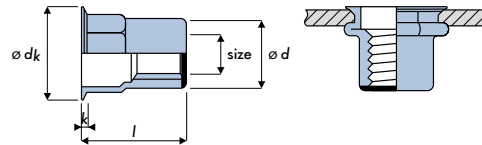


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 sw	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	8.50	0.5 - 1.5	5.0 - 5.1	6.0	0.4	1.0	4900	02ST03R0301
M4	5.9	12.00	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	7.0	0.5	3.0	6800	02ST03R0401
M5	6.9	14.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	8.0	0.5	6.0	10000	02ST03R0501
M6	8.9	16.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	10.0	0.6	10.0	15000	02ST03R0601
M8	10.9	17.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	12.0	0.7	24.0	27000	02ST03R0801
M10	12.9	21.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	14.5	0.8	48.0	37000	02ST03R1001
M12	15.9	24.00	1.0 - 4.0	16.0 - 16.1	17.0	1.0	82.0	54000	02ST03R1201



Schaft Stahl verzinkt
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Geschlossenes Ende

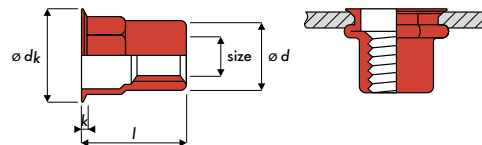


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	16.50	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	7.0	0.5	3.0	6800	02ST04R0401
M5	6.9	19.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	8.0	0.5	6.0	10000	02ST04R0501
M6	8.9	22.50	0.5 - 3.5	9.0 - 9.1	10.0	0.6	10.0	15000	02ST04R0601
M8	10.9	25.50	0.5 - 3.5	11.0 - 11.1	12.0	0.7	24.0	27000	02ST04R0801
M10	12.9	35.50	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	14.5	0.8	48.0	37000	02ST04R1001



Schaft Edelstahl A2
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende

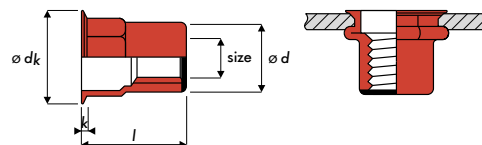


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M3	4.9	9.00	0.5 - 1.5	5.0 - 5.1	6.0	0.4	1.0	4900	02SS03R0301
M4	5.9	12.00	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	7.0	0.5	3.0	6800	02SS03R0401
M5	6.9	13.00	0.5 - 2.5	7.0 - 7.1	8.0	0.5	6.0	10000	02SS03R0501
M6	8.9	16.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	10.0	0.6	10.0	15000	02SS03R0601
M8	10.9	17.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	12.0	0.7	24.0	27000	02SS03R0801
M10	12.9	21.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	14.5	0.8	48.0	37000	02SS03R1001



Schaft Edelstahl A2
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Geschlossenes Ende



Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	15.50	0.5 - 2.0	6.0 - 6.1	7.0	0.5	3.0	6800	02SS04R0401
M5	6.9	19.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	8.0	0.5	6.0	10000	02SS04R0501
M6	8.9	21.50	0.5 - 3.5	9.0 - 9.1	10.0	0.6	10.0	15000	02SS04R0601
M8	10.9	24.00	0.5 - 3.5	11.0 - 11.1	12.0	0.7	24.0	27000	02SS04R0801
M10	12.9	35.50	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	14.5	0.8	48.0	37000	02SS04R1001

Q-Full-Hexagon

Spezifikationen

- > Schaft Vollsechskant
- > Stahl | Edelstahl A2
- > Schaftende offene | geschlossene Ausführung auf Anfrage
- > Flachkopf | Kleiner [reduzierter] Senkkopf
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 5.0 mm
- > Größen: M4 bis M12 in verschiedenen Längen
- > Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

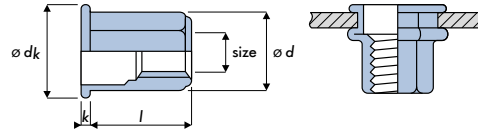


Lieferprogramm	St	A2	A4	A1
	●	●	☎	●
	●	●	☎	●

Werkzeug Vorschlag	Infos
 Q-N12  Q-P12XL  Q-N12XL	Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf Seiten 4 & 5



Schaft Stahl verzinkt
Flachkopf
Offenes Ende

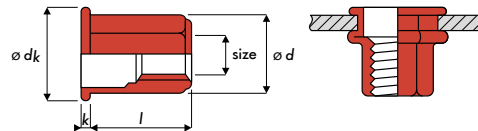


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[Nm]	[N]	
M4	5.9	11.50	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	9.0	1.0	3.0	6800	02ST05F0401
M5	6.9	13.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	10.0	1.0	6.0	10000	02ST05F0501
M6	8.9	15.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.3	1.5	10.0	15000	02ST05F0601
M8	10.9	17.50	1.0 - 3.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02ST05F0801
M10	12.9	22.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	16.0	2.0	48.0	37000	02ST05F1001
M12	15.9	25.00	2.0 - 5.0	16.0 - 16.1	23.0	2.0	82.0	54000	02ST05F1201



Schaft Edelstahl A2
Flachkopf
Offenes Ende



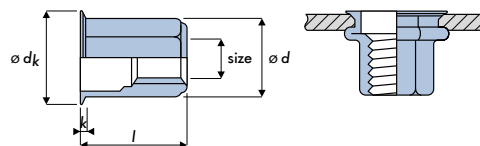
Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	sw	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	[Nm]	[N]	
M4	5.9	11.50	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	9.0	1.0	3.0	6800	02SS05F0401
M5	6.9	13.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	10.0	1.0	6.0	10000	02SS05F0501
M6	8.9	15.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	12.3	1.5	10.0	15000	02SS05F0601
M8	10.9	17.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	15.5	1.5	24.0	27000	02SS05F0801
M10	12.9	22.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	16.0	2.0	48.0	37000	02SS05F1001

Q-Full-Hexagon



Schaft Stahl verzinkt
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende

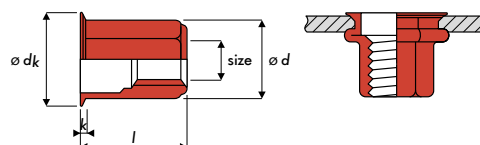


Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 sw	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	12.00	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	7.0	0.5	3.0	6800	02ST05R0401
M5	6.9	13.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	8.0	0.5	6.0	10000	02ST05R0501
M6	8.9	16.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	10.0	0.6	10.0	15000	02ST05R0601
M8	10.9	18.00	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	12.0	0.7	24.0	27000	02ST05R0801
M10	12.9	22.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	14.5	0.8	48.0	37000	02ST05R1001
M12	15.9	25.00	1.5 - 5.0	16.0 - 16.1	18.0	0.9	82.0	54000	02ST05R1201



Schaft Edelstahl A2
Kleiner [reduzierter] Senkkopf
Offenes Ende



Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 sw	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	5.9	12.00	0.5 - 3.0	6.0 - 6.1	7.0	0.5	3.0	6800	02SS05R0401
M5	6.9	13.50	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	8.0	0.5	6.0	10000	02SS05R0501
M6	8.9	16.00	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	10.0	0.6	10.0	15000	02SS05R0601
M8	10.9	18.00	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	12.0	0.7	24.0	27000	02SS05R0801
M10	12.9	22.00	1.0 - 4.0	13.0 - 13.1	14.5	0.8	48.0	37000	02SS05R1001

Q-Tool P12XL in Betrieb



Q-Split

Spezifikationen

- > Rundschaft | geschlitzt
- > Stahl | Flachkopf | Schaftende offen
- > Sehr hohe Auszugskräfte | für dünne/weiche Werkstoffe
- > Größerer Klemmbereich | Verteilung Klemmkraft großflächig
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 8.5 mm
- > Größen: M6 | M8 | M10
- > Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.



Lieferprogramm				
	St	A2	A4	Al



Werkzeug Vorschlag	Infos
--------------------	-------

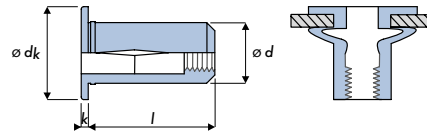


Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)

Auf [Seiten 141](#) finden Sie spezielle Gewindedorne zum Setzen der Q-Split-Nut



Schaft **Stahl verzinkt**
 Flachkopf
 Offenes Ende



size [Größe]	$\varnothing d$	l	min-max	$\varnothing$	$\varnothing d_k$	k min	[Nm]	[N]	Code
M6	8.8	25.40	0.5 - 7.1	8.9 - 9.0	16.1	1.5	12.5	19000	02ST07F0601
M8	11.1	28.95	0.5 - 7.1	11.2 - 11.3	19.0	1.6	20.0	25000	02ST07F0801
M10	13.7	36.50	5.0 - 8.5	13.8 - 14.0	22.2	2.2	31.0	29000	02ST07F1001

Werkzeug Vorschlag

Q-Tool
Q-N12PT

Code 03QN12PT

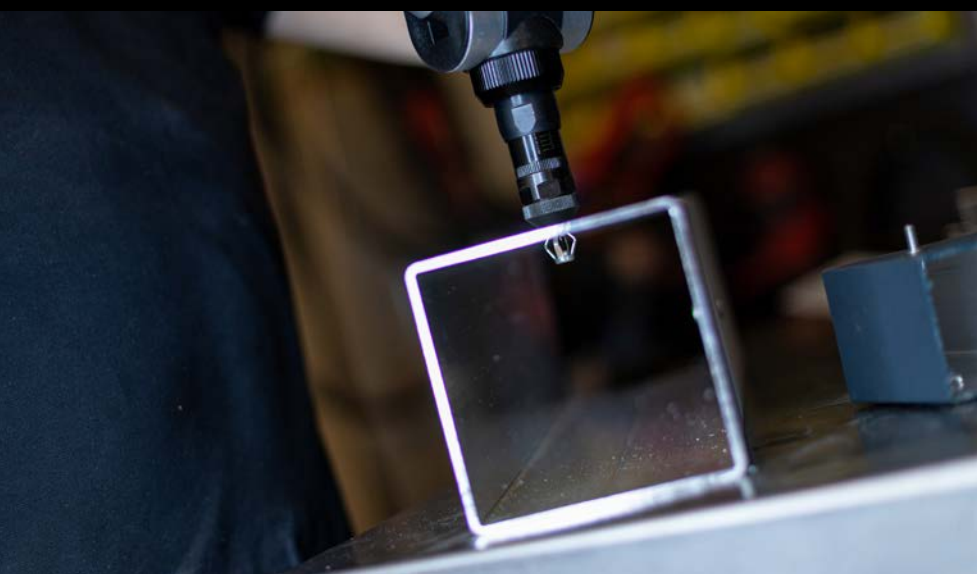


→ N12XL mit verlängertem Gewindedorn zur Verarbeitung der Q-Split Blindnietmutter

Q-Fold

Spezifikationen

- > Rundschaft Käfig
- > Stahl | Flachkopf | Schaftende offen
- > Einsatz in weichen Werkstoffen z.B. Gipskarton, Kunststoff, Sperrholz
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 5.0 mm
- > Größen: M4 | M5 | M6 | M8
- > Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.



Lieferprogramm



St



A2



A4



Al



Werkzeug Vorschlag

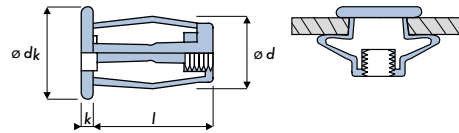
Infos



Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Schaft **Stahl verzinkt**
Flachkopf
Offenes Ende



Größerer
Klemmbereich
auf Anfrage

size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	8.5	15.20	0.5 - 5.0	8.0 - 8.1	12.2	1.6	1.3	1400	02ST09F0401
M5	10.5	16.80	0.5 - 5.0	10.0 - 10.1	14.0	1.6	2.2	2800	02ST09F0501
M6	12.5	17.00	0.5 - 5.0	12.0 - 12.1	16.0	1.6	3.4	4700	02ST09F0601
M8	15.5	17.20	0.5 - 5.0	15.0 - 15.1	18.0	1.8	4.2	6500	02ST09F0801

Q-Bolt

Spezifikationen

- > Rundschaft | Stahl
- > Große Gewindetragkraft | schnelle Verarbeitung
- > An Bauteilen keine Beschädigung der Oberflächen
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 3.0 mm
- > Größen: M5 | M6 | M8



Lieferprogramm



St



A2



A4



Al



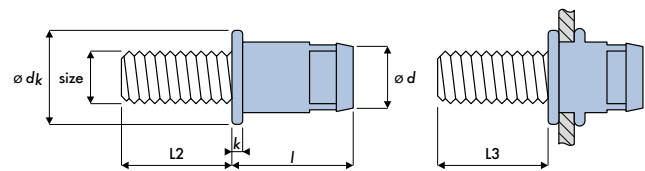
Werkzeug Vorschlag



Für den N12XL ist ein zusätzlicher Q-Bolt Zugbolzen und Mundstück erforderlich



Schaft **Stahl verzinkt**
Flachkopf



size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	 [N]	L2	L3 max	Code
M5	6.9	12.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	10.0	1.0	7.0	7000	15.00	20.00	02ST10F0512
	6.9	12.00	0.5 - 3.0	7.0 - 7.1	10.0	1.0	7.0	7000	25.00	30.00	02ST10F0513
M6	8.9	14.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	13.0	1.5	10.0	10000	15.00	20.00	02ST10F0612
	8.9	14.50	0.5 - 3.0	9.0 - 9.1	13.0	1.5	10.0	10000	25.00	30.00	02ST10F0613
M8	10.9	15.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	16.0	1.5	30.0	21000	15.00	20.00	02ST10F0812
	10.9	15.50	0.5 - 3.0	11.0 - 11.1	16.0	1.5	30.0	21000	25.00	30.00	02ST10F0813



→ N12XL mit Gewindedorn und Mundstück für Q-Bolt

Spezifikationen

- > Rundschaft
- > E.P.D.M. | Flachkopf | Schaftende offen
- > Wiederverwendbar | Vibrationsdämpfer | nicht elektrisch leitend
- > Temperaturbeständig -30°C bis +80°C
- > Klemmbereich: von 0.5 bis 11.1 mm
- > Größen: M4 | M5 | M6 | M8 | M10
- > Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.



Lieferprogramm

E.P.D.M.



Werkzeug Vorschlag

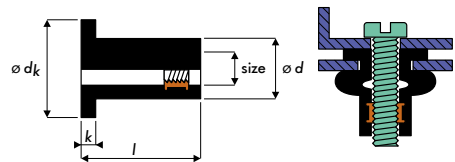


Infos

Technische Daten, Verpackung & Bestellanweisung finden Sie auf [Seiten 4 & 5](#)



Schaft **Gummi E.P.D.M**
Flachkopf
Offenes Ende



size [Größe]	$\varnothing d$	l	 min-max	 $\varnothing$	$\varnothing d_k$	k min	 [Nm]	shore A	Code
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
M4	7.7	13.1	0.5 - 4.0	8.0 - 8.1	11.0	1.5	2.5 - 4.0	60	02EP11F0401
M5	9.5	14.2	0.5 - 4.9	9.7 - 9.8	12.7	1.2	3.5 - 5.0	60	02EP11F0501
M6	12.5	16.0	0.5 - 4.0	12.8 - 12.9	15.8	1.5	6.0 - 10.0	60	02EP11F0601
M8	15.5	18.5	0.5 - 4.0	16.0 - 16.1	21.0	3.0	10.0 - 15.0	60	02EP11F0801
M10	18.4	27.6	0.5 - 11.1	19.0 - 19.1	30.6	4.7	45.0 - 55.0	60	02EP11F1001



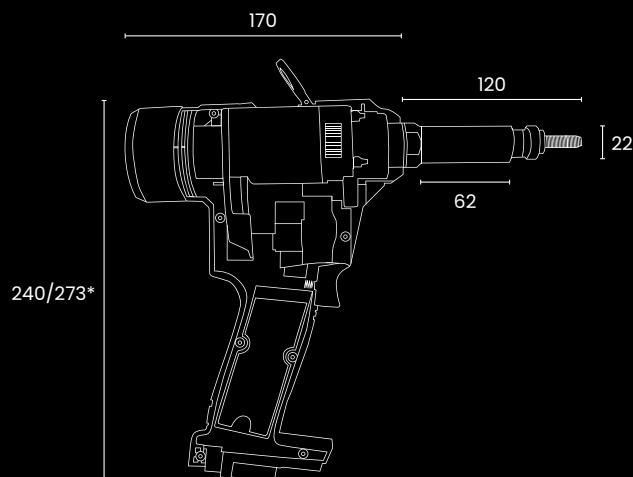
Q-TOOL



N12XL

Code 0503QN12XL

Q-TOOL



→ Video
Anleitungen



Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät

Arbeitsbereich	Q-Nut Blindnietmuttern: M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 alle Werkstoffe Q-Bolt Blindnieterschrauben: M4 M5 M6 M8 alle Werkstoffe
Technische Daten	Hub 10 mm digital mit 0.1 mm einstellbar - Setzkraft 25.000N - Dorn-Schnellwechsel-System - BLDC-Motor - Einfache Hubeinstellung - Ergonomisches Design mit Soft-Griff - Automatische Rücklauffunktion
Zubehör	2 x AKKU 20V / 2.0 AH LI-ION - Schnellladegerät 100-240V/50-60HZ - Umrüstsätze für Q-Nut Blindnietmuttern: M4 M5 M6 M8 M10 M12 - Montageschlüssel - Transportkoffer
Gewicht	2.1 kg inklusive Akku

Zubehör Standard im Koffer N12XL

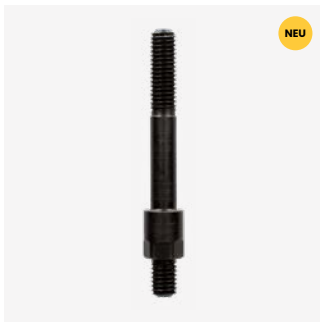


→ Montageschlüssel



→ Mundstück + Gewindedorn
M4 – M12

Aufbau



→ Verlängerter Gewindedorn
für Q-Split-Nut
M5 – M10

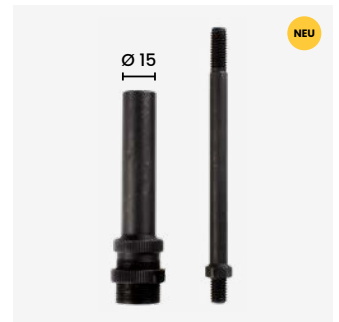


→ Mundstück + Gewindedorn
für Q-Bolt
M4 – M8

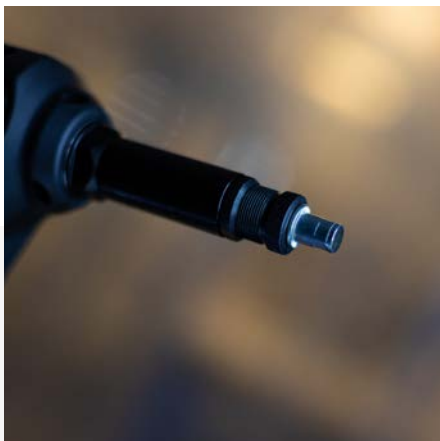
Optionen



→ Mundstück + Gewindedorn
M3



→ Verlängerung 145 mm
komplett
*Auf dem Foto ist M8
abgebildet. Alle M- Größen:
und -Durchmesser finden
Sie in der erweiterten
Teilleiste



→ Umrüstsatz Q-Bolt



→ Umrüstsatz Q-Split-Nut Verlängerung

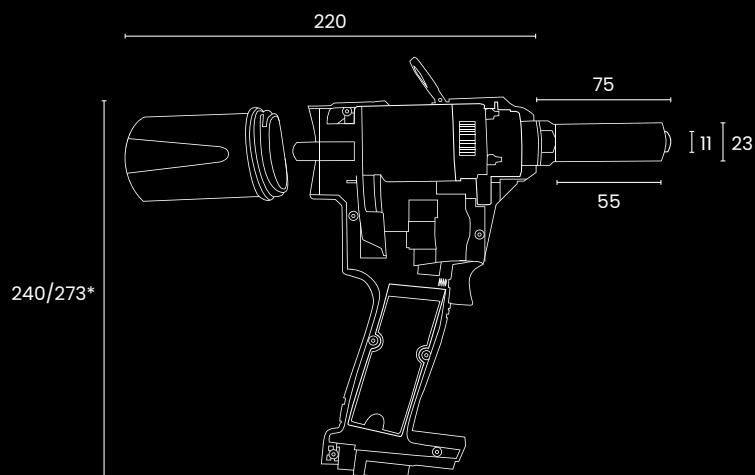


→ Umrüstsatz Q-Nut Verlängerung

R64XL

Code 0503QR64XL

Q-TOOL



→ Video
Anleitungen



Akku-Blindniet-Setzgerät

Arbeitsbereich	Q-Standard-Blindniete: Ø 2.4 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm alle Werkstoffe Q-Power-Struktur-Blindniete: Ø 4.8/5.0 6.4 alle Werkstoffe
Technische Daten	Hub 27.0 mm - Setzkraft 20.000N - Dorn-Schnellwechsel-System - BLDC-Motor - Ergonomisches Design mit Soft-Griff
Zubehör	2 x AKKU 20V / 2.0 AH LI-ION - Schnellladegerät 100-240V/50-60HZ - Mundstücke: Ø 2.4 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm für Q-Standard-Blindniete und Q-Power-Struktur-Blindniete - Montageschlüssel - Transportkoffer
Gewicht	1.9 kg inklusive Akku

Zubehör Standard im Koffer Q-R64XL



→ Spannbacken Zusatzset



→ Montageschlüssel

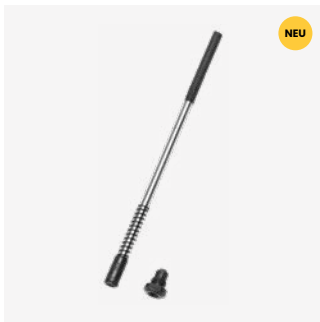


→ Mundstück Q-M-Power
Ø 4.8 | 6.4



→ Standard Mundstück
Ø 2.4 | 3.0/3.2 | 4.0
4.8/5.0 | 6.0/6.4

Aufbau



→ Umrüstsatz Q-Split-Power
Ø 7.5



→ Mundstück Q-Split-Power
Ø 5.2 | 6.4 | 7.5



→ 12 mm verlängertes
Mundstück



→ 180 mm Verlängerung
Mundstückaufnahme



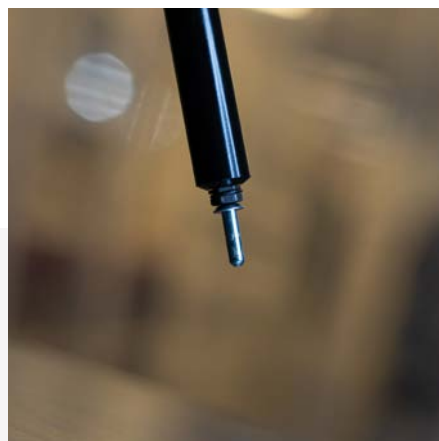
→ Festhalte-Mundstück
Ø 2.4 | 3.0/3.2 | 4.0
4.8/5.0 | 6.0/6.4



→ Festhalte-Mundstück
Q-M-Power
Ø 4.8 | 6.4



→ 180 mm Verlängerung
Mundstückaufnahme



→ Festhalte-Mundstück

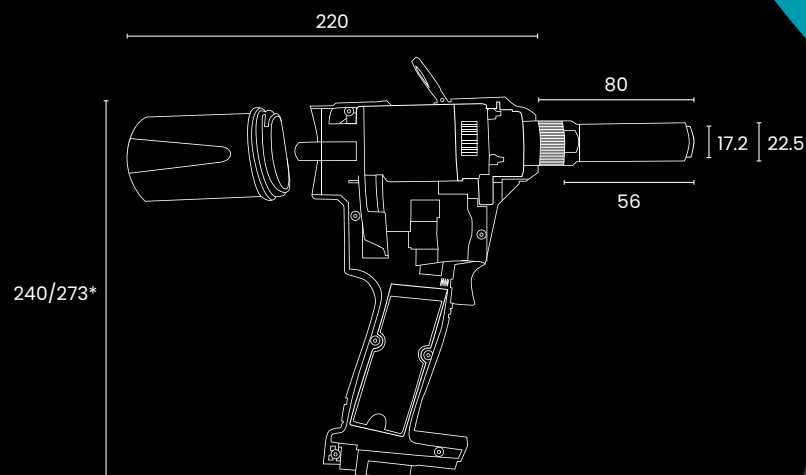


→ R64XL

L64XL

code 0503QL64XL

Q-TOOL



→ Mehr Informationen



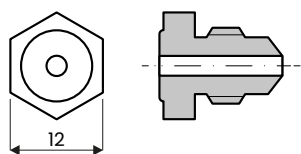
Akku-Schließringbolzen-Setgerät

Arbeitsbereich	Schließringbolzen Ø 6.4 mm alle Werkstoffe
Technische Daten	Hub 27.0 mm – Setzkraft 28.000N – BLDC-Motor – Ergonomisches Design mit Soft-Griff
Zubehör	2 x AKKU 20V / 2.0 AH LI-ION – Schnellladegerät 100-240V/50-60HZ – Montageschlüssel – Transportkoffer
Gewicht	1.9 kg inklusive Akku

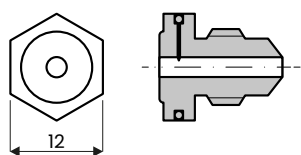


Zubehör Mundstücke & Gewindedorne

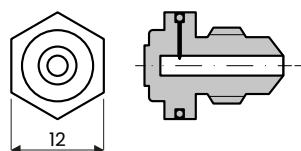
- Wählen Sie für den entsprechenden Q-Blindniet das Mundstück und für die entsprechende Q-Blindnietmutter den Gewindedorn.
- Unsere Mundstücke haben ein M8 oder M10 Gewinde.



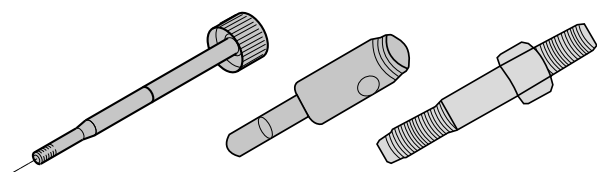
Mundstücke						
Blindniet-Setzgerät	Code Ø 2.4	Code Ø 3.0/3.2	Code Ø 4.0	Code Ø 4.8/5.0	Code Ø 6.0	Code Ø 6.4
Q-R50	04L21423	04L20401	04L20402	04L20403	-	-
Q-R64	-	04P0001803	04P0001903	04P0002003	04P0002103	04P0002203
Q-R64LT	-	04P0001803	04P0001903	04P0002003	04P0002103	04P0002203
Q-R64PT	-	04P09002	04P09003	04P09005	04P09007	04P09008
AS-1	04D06400124	04D06400132	04D06400140	04D06400150	-	-
AS-2	-	-	04D06400140	04D06400150	04D06400160	04D06400164
AS-3	-	-	-	04D1300150	04D1300160	04D1300164
Q-R64XL	0504QR210	0504QR211	0504QR212	0504QR213	0504QR214	0504QR214



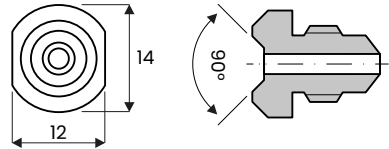
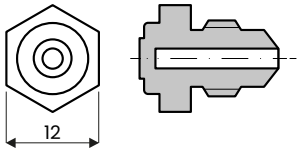
Festhalte-Mundstücke						
Blindniet-Setzgerät	Code Ø 2.4	Code Ø 3.0/3.2	Code Ø 4.0	Code Ø 4.8/5.0	Code Ø 6.0	Code Ø 6.4
Q-R64XL	0504QR210L	0504QR211L	0504QR212L	0504QR213L	0504QR214L	0504QR214L



Festhalte-Mundstücke Q-M-Power		
Blindniet-Setzgerät	Code Ø 4.8	Code Ø 6.4
Q-R64XL	0504QR215L	0504QR216L



Gewindedorne							
Blindnietmuttern-Setzgerät	Code M3	Code M4	Code M5	Code M6	Code M8	Code M10	Code M12
Q-N6	04Z20084	04Z20083	04Z20082	04Z20081	-	-	-
Q-N10	-	04A0003802	04A0000703	04A0000803	04A0000902	04A0001002	-
Q-N10S	-	04A0003802	04A0000703	04A0000803	04A0000902	04A0001002	-
Q-N12	-	04L23038	04L23037	04L23036	04L23035	04L23034	04L23033
Q-N12PT	-	-	04P00962	04P00964	04P00966	04P00968	04P00950
AS-4	04D1400103	04D1400104	04D1400105	04D1400106	04D1400108	04D1400110	04D1400112
AS-12PC	-	04D1400104	04D1400105	04D1400106	04D1400108	04D1400110	04D1400112
Q-N12XL	0504QN303	0504QN304	0504QN305	0504QN306	0504QN308	0504QN310	0504QN312

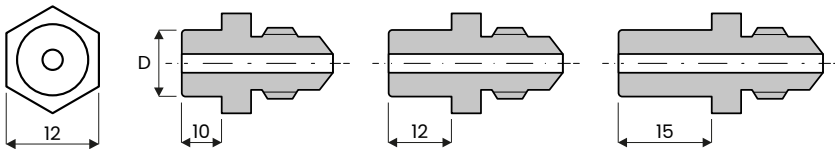


Mundstücke Q-M-Power

Blindniet-Setzgerät	Code Ø 4.8 mm	Code Ø 6.4 mm
AS-2	04D06400151	-
AS-3	04D1300152	04D1300165
Q-R64PT	04P09011	04P09013
Q-R64XL	0504QR215	0504QR216

Mundstücke Q-Split-Power

Blindniet-Setzgerät	Code Ø 5.2 mm	Code Ø 6.4 mm	Code Ø 7.5 mm
AS-2	04L40234	-	-
AS-3	04L40234	04L40235	04L40235
Q-R64PT	04L40234	04L40235	04L40235
Q-R64XL	0504QR231	0504QR232	0504QR235 Satz



Verlängerte Mundstücke [Ø 3.0 - 6.4 mm]

Alle Blindniet-Setzgeräte	Ø mm	D mm	10 mm	12 mm	15 mm
	3.0 / 3.2	7.0	04Y32100	-	04Y32150
	4.0	8.0	04Y40100	-	04Y40150
	4.8 / 5.0	9.0	04Y48100	-	04Y48150
	6.4	10.0	04Y64100	-	04Y64150
Q-R64XL *	3.0 / 3.2	5.4	-	0504QR211E12	-
	4.0	7.9	-	0504QR212E12	-
	4.8 / 5.0	8.2	-	0504QR213E12	-
	6.0 / 6.4	9.6	-	0504QR214E12	-

Verlängerung Mundstückaufnahme

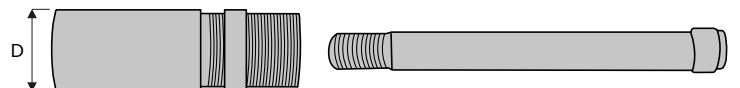
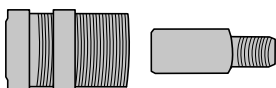
Blindniet-Setzgerät	180 mm
Q-R64XL	0504QR229

* Ausnahmmodell



Verlängerter Gewindedorn für Q-Split-Nut

Blindnietmuttern-Setzgerät	M5 Q-Split-Nut	M6 Q-Split-Nut	M8 Q-Split-Nut	M10 Q-Split-Nut
Q-N12PT	-	04P00964S01	04P00966S01	04P00968S01
Q-N12XL	0504QN305E12	0504QN306E12	0504QN308E12	0504QN310E12



Mundstück + Gewindedorn für Q-Bolt

Blindnietmuttern-Setzgerät	Größe	Code
Q-N12XL	M4 Q-Bolt	0504QN384
	M5 Q-Bolt	0504QN385
	M6 Q-Bolt	0504QN386
	M8 Q-Bolt	0504QN388

145 mm Verlängerung Mundstück + Gewindedorn

Blindnietmuttern-Setzgerät	Größe	D mm	Code
Q-N12XL	M4 Q-Nut	8.5	0504QN394E145
	M5 Q-Nut	8.5	0504QN395E145
	M6 Q-Nut	13.0	0504QN396E145
	M8 Q-Nut	15.0	0504QN398E145

Pneumatische Setzgeräte

Das Qonnect® Sortiment an professionellen Druckluftwerkzeugen für Blindniete und Blindnietmuttern wurde speziell in Bezug auf leichtere Handhabung in Kombination mit zeitlosem Design und durchdachter Ergonomie entwickelt. Das einzigartige Verhältnis zwischen Gewicht, Größe und Leistung unterscheidet sie deutlich von anderen ähnlichen Produkten.

Pneumatische Blindniet-Setzgeräte

AS-1

Code 03AS1

Pneumatisch Blindniet-Setzgerät mit automatischer Absaugung [abstellbar]

Kapazität	Q-Standard-Blindniete Ø 2.4 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 mm alle Werkstoffe
Technische Daten	Gewicht 1.25 kg Hub 17.0 mm Setzkraft 7.300N [6 bar] Betriebsdruck 5 – 7 bar [regulierte gefilterte Luft] Multifunktionsdrücker
Ausrüstung	Mundstücke Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 mm für Q-Standard-Blindniete [optional Ø 2.4mm] Druckluft Stecknippel



AS-2

Code 03AS2

Pneumatisch Blindniet-Setzgerät mit automatischer Absaugung [abstellbar]

Kapazität	Q-Standard-Blindniete Ø 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm alle Werkstoffe
Technische Daten	Gewicht 1.65 kg Hub 21.0 mm Setzkraft 12.500N [6 bar] Betriebsdruck 5 – 7 bar [regulierte gefilterte Luft] Multifunktionsdrücker
Ausrüstung	Mundstücke Ø 4.8/5.0 6.0 6.4 mm für Q-Standard-Blindniete Druckluft Stecknippel



AS-3

Code 03AS3

Pneumatisch Blindniet-Setzgerät mit automatischer Absaugung [abstellbar]

Kapazität	Q-Standard-Blindniete: Ø 4.8/5.0 6.0 6.4 mm alle Werkstoffe Q-Power-Struktur-Blindniete: Ø 4.8/5.0 6.4 mm alle Werkstoffe
Technische Daten	Gewicht 1.8 kg Hub 25.0 mm Setzkraft 16.000N [6 bar] Betriebsdruck 5 – 7 bar [regulierte gefilterte Luft] Multifunktionsdrücker
Ausrüstung	Mundstücke Ø 4.8/5.0 6.0 6.4 mm für Q-Standard-Blindniete und Q-Power-Struktur-Blindniete Druckluft Stecknippel



Pneumatische Blindnietmuttern-Setzgeräte

AS-4

Code 03AS4

Pneumatisch Blindnietmuttern-Setzgerät mit Schnellwechsel-System

Kapazität	Blindnietmuttern M3 M4 M5 M6 M8 M10 alle Werkstoffe M12 bis Stahl Blindnietmuttern M4 M5 M6 M8
Technische Daten	Gewicht 1.65 kg Hub 17.0 mm Setzkraft 18.500N [6 bar] Betriebsdruck 5 – 7 bar [regulierte gefilterte Luft] Multifunktionsdrücker
Ausrüstung	Umrüstsätze M4 M5 M6 M8 [optional M3 M10 M12] Zugbolzen für Blindnietschrauben M4 M5 M6 M8 auf Anfrage Druckluft Stecknippel



AS-12PC

NEU

Code 03AS12PC

Pneumatisch Blindnietmuttern-Setzgerät mit Setzkrafteinstellung [PC]

Kapazität	Blindnietmuttern M4 M5 M6 M8 M10 M12 alle Werkstoffe Blindnietschrauben M4 M5 M6 M8 alle Werkstoffe
Technische Daten	Gewicht 2.00 kg Hub 8 mm Setzkraft 23.000 N [6 bar] Betriebsdruck 5 – 7 Bar [regulierte gefilterte Luft]
Ausrüstung	Umrüstsätze M4 M5 M6 M8 M10 M12 Zugbolzen für Blindnietschrauben M4 M5 M6 M8 auf Anfrage Druckluft Stecknippel



Hand-Setzgeräte

Jedes Gerät dieser Reihe entspricht unserem hohen Leistungsstandard. Wir entwickeln eine Vielzahl von Geräten mit spezifischen Eigenschaften. Für jede Art von Anwendung, egal ob Blindniet oder Blindnietmutter, bieten wir eine passende Lösung.

Hand-Blindniet-Setzgeräte

Q-R50

Code 03QR50



Hand-Blindniet-Setzgerät mit Öffnungsfeder

Kapazität	Blindniete Ø 2.4 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 mm
Ausrüstung	Mundstücke für Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 mm Schlüssel an Werkzeuggehäuse

Q-R64

NEU

Code 03QR64



Hebel-Blindniet-Setzgerät

Kapazität	Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm alle Werkstoffe
Ausrüstung	Mundstücke für Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm [Wechsel-Mundstücke im Handgriff] Montageschlüssel

Q-R64LT

NEU

Code 03QR64LT



Scheren-Blindniet-Setzgerät

Kapazität	Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm alle Werkstoffe
Ausrüstung	Mundstücke für Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm Montageschlüssel

Hand-Blindnietmuttern/Blindnietschrauben-Setzgeräte

Q-N6

Code 03QN6



Hand-Blindnietmuttern/Blindnietschrauben-Setzgerät

Kapazität Blindnietmuttern M3 | M4 | M5 | M6 alle Werkstoffe
Blindnietschrauben M4 | M5 | M6 alle Werkstoffe

Ausrüstung Umrüstsätze für Blindnietmuttern M3 | M4 | M5 | M6
Zugbolzen für Blindnietschrauben M4 | M5 | M6

Q-N10

NEU

Code 03QN10



Hebel-Blindnietmuttern/Blindnietschrauben-Setzgerät

Kapazität Blindnietmuttern M4 | M5 | M6 | M8 | M10 alle Werkstoffe
Blindnietschrauben M5 | M6 | M8 alle Werkstoffe

Ausrüstung Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4 | M5 | M6 | M8 | M10
Zugbolzen für Blindnietschrauben M5 | M6 | M8

Q-N10S

NEU

Code 03QN10S



Hebel-Blindnietmuttern/Blindnietschrauben-Setzgerät

Kapazität Blindnietmuttern M4 | M5 | M6 | M8 | M10 alle Werkstoffe
Blindnietschrauben M5 | M6 | M8 alle Werkstoffe

Ausrüstung Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4 | M5 | M6 | M8 | M10
Zugbolzen für Blindnietschrauben M5 | M6 | M8

Q-N12

NEU

Code 03QN12



Hand-Blindnietmuttern/Blindnietschrauben-Setzgerät mit Ratschenmechanismus

Kapazität Blindnietmuttern M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 alle Werkstoffe
Blindnietschrauben M5 | M6 | M8 alle Werkstoffe

Ausrüstung Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12
Zugbolzen für Blindnietschrauben M5 | M6 | M8

Premium Hand-Setzgeräte

Die Qconnect® Premium-Hand-Setzgeräte für Blindniete und Blindnietmutter mit Ratschenmechanismus haben eine optimale Kraftübertragung und reduzieren den Kraftaufwand während des Setzvorganges. Dieses einzigartige ergonomische Design ist ein Alleinstellungsmerkmal, entwickelt von QCONNECT®.

Q-R64PT

Code 03QR64PT



Hebel-Blindniet-Setzgerät mit Ratschenmechanismus

Kapazität	Standard- und Struktur-Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm alle Werkstoffe
Ausrüstung	Mundstücke für Standard Blindniete Ø 3.0/3.2 4.0 4.8/5.0 6.0 6.4 mm Mundstücke für Strukturelle P-Power Blindniete Ø 4.8/5.0 6.4 mm Montageschlüssel

Q-N12PT

Code 03QN12PT



Hebel-Blindnietmutter/Blindnietschrauben-Setzgerät mit Ratschenmechanismus

Kapazität	Blindnietmutter M4 M5 M6 M8 M10 M12 alle Werkstoffe Blindnietschrauben M5 M6 M8
Ausrüstung	Umrüstsätze M4 M5 M6 M8 M10 M12 Zugbolzen für Blindnietschrauben M5 M6 M8



Get Qonnected.

Qonnect

Europalaan 12
6199 AB Maastricht Airport
Die Niederlande

T +31 433 653 272

E info@qonnect-fasteners.com

qonnect-fasteners.com/de

→ Scan und
Get Qonnected.

