



POP® Blindniete

Von einfach bis komplex

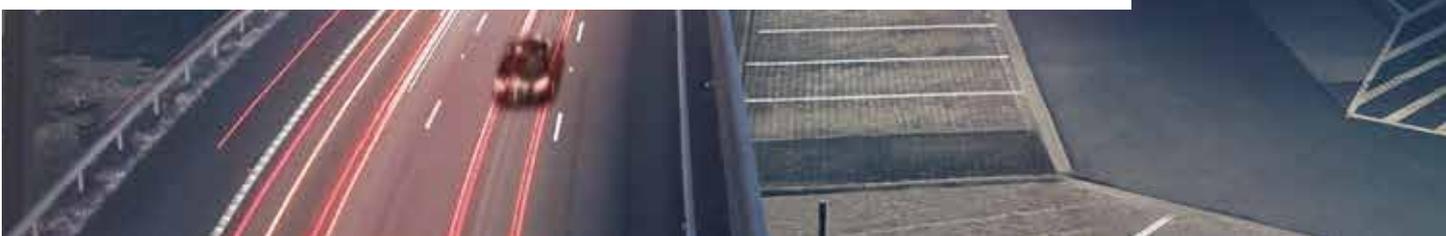
Führende Kompetenz für leistungsstarke Verbindungen

KVT-Fastening ist ein renommierter Spezialist für hochwertige Verbindungsanwendungen und bietet Engineering-Lösungen, basierend auf dem breiten Produktportfolio führender Hersteller im Markt.



Maschinenbau | Automotive | Elektrotechnik | Energietechnik | Feinmechanik
Hydraulik | Transport | Off-Shore und Marine | Medizintechnik | Luft- und
Raumfahrt | Befestigungstechnik Bau | Uhrenindustrie

www.kvt-fastening.com



Ob im Bereich Elektronik und Energietechnik, Automobil und Transport, Luft- und Raumfahrt, Maschinen- und Anlagenbau, Feinmechanik oder Medizintechnik – überall dort, wo es auf absolut sichere Verbindungen ankommt, sind leistungsstarke Lösungen von KVT-Fastening im Einsatz. Als kleine, aber extrem belastbare Details besetzen sie entscheidende Schlüsselpositionen.

KVT-Fastening liefert nicht nur Standardprodukte und Einzelelemente, sondern begleitet Kunden aktiv bei der Lösungsfindung, vor allem bei individuellen Anforderungen. Ergänzt wird dieses Angebot durch innovative Werkzeuge und Maschinen sowie bei Bedarf durch die Integration in automatisierte Abläufe der Serienfertigung.

KVT-Fastening steht seit 1927 für Erfahrung, lösungsorientiertes Know-how, einzigartige Entwicklungs- und Beratungskompetenz sowie für höchste Zuverlässigkeit. Seit Dezember 2012 ist KVT-Fastening ein Unternehmen der Bossard Gruppe. Bossard ist ein führender Anbieter von intelligenten Lösungen für die industrielle Verbindungstechnik. Das Angebot umfasst den weltweiten Vertrieb, die technische Beratung (Engineering) und die Lagerbewirtschaftung (Logistik) von Verbindungstechnischen Komponenten und Schrauben. Kunden profitieren vom Ausbau der Kompetenzen in der industriellen Verbindungstechnik und von einem optimal ergänzten Produkt- bzw. Angebotsportfolio.



Vielseitig einsetzbar – immer perfekt

POP® Blindniete verbinden zuverlässig zwei Teile, unabhängig von deren Werkstoff. Ob aus Stahl, Kunststoff oder anderen Materialien mit unterschiedlichen Festigkeiten und Materialstärken, Blindniete sorgen für sicheren Halt. Selbst größere Bauteile lassen sich verzugsfrei und ohne Oberflächenbeschädigung dauerhaft miteinander verbinden. Somit ist auch die Korrosionsgefahr bei diesem Verfahren weitgehend ausgeschlossen.

POP® Blindniete können manuell oder automatisch verarbeitet werden, die Anzahl der Bauteile bestimmen die Wahl des Werkzeuges. Von der pneumatischen Setzpistole bis zur Nietsetzanlage mit automatischer Zuführung steht ein breites Spektrum zur Auswahl. Entscheidend hierfür sind auch die Werkstückgeometrie, der Montageplatz und die mögliche Einbindung in den bestehenden Fertigungsprozess.

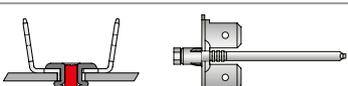
POP® Blindniete bieten eine Typenvielfalt auch für spezielle Anforderungen:

- **Geschlossene Becher-Blindniete** werden für absolut wasserfeste Anwendungen eingesetzt.
- **Hochfeste F-Grip Blindniete** bieten enorme Klemmkraft und hohe Auszugswerte mittels scheibenförmiger Ausbildung des Schließkopfes.
- **MGR-Multigrip-Blindniete** können bei schwankenden Materialstärken oder groben Bohrlochtoleranzen verwendet werden.
- **Erdungsblindniete** aus Kupfer verfügen über vormontierte Erdungsfahnen.



Inhalt

POP®

8–22	Standard-Blindniete Vielseitig einsetzbarer Blindniet. Große Auswahl bei der Materialkombination und Kopfform.	
23	Micro-Blindniete In Durchmessern ab 2 mm erhältlich.	
24–32	Becher-Blindniete, geschlossene Ausführung Für wasserdichte Anwendungen oder wenn ein unverlierbarer Dorn unabdingbar gefordert ist.	
33–34	Hochfeste F-Grip Blindniete Hohe Klemmkräfte sowie hohe Auszugswerte, bedingt durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes.	
Blindniete für spezielle Anforderungen		
35–36	LSR-Presslaschen-Blindniete Spezial-Blindniet für weiche, poröse bzw. spröde Materialien in Alu/Alu-Ausführung	
37	Erdungs-Blindniete Kupferblindniet mit vormontierten Erdungsfahnen.	
38–41	MGR-Multigrip-Blindniete Einsatz bei schwankenden Materialstärken oder bei groben Bohrlochtoleranzen.	
42	Grooved – gerillte Blindniete Mit den Rillen verankert sich diese Baureihe in weichem Material. Auch für Sacklochanwendungen bestens geeignet.	
43–44	Peel-Spreiz-Blindniete Kunststoff, Gummi, Laminat oder Holz – die Peelniete übertragen Kräfte schonend auf die Bauteile.	
45	FSR-Blindniete Speziell für den Elektronikbereich entwickelt. Hier besteht die Möglichkeit diese beidseitig bündig zu setzen.	
46–49	HR-Blindniete Hochresistenter Blindniet mit breiter Schließkopfausbildung, hoher Klemmkraft und hervorragender Restdornsicherung.	
50–53	Vgrip™-Blindniete Ein neu entwickelter Blindniet mit großem Klemmbereich, hoher Klemmkraft und sauberer, breiter Schließkopfausbildung.	
54–55	HS-Blindniete Hohe Scher- und Zugfestigkeit, interne Dornverriegelung und breite Schließkopfausbildung.	
56–66	Werkzeuge	
67–68	Technische Hinweise	

Belastungsangaben, Verarbeitungsempfehlungen sowie nicht genau tolerierte Maßangaben zum Bauteil müssen vor Serienfertigung für den jeweiligen Anwendungsfall angefragt werden. Alle Maße sind in mm angegeben.

Blindniete Übersicht

Blindniet-Serie	Niethülsen-Werkstoff	Nietdorn-Werkstoff				Kopfform
		Aluminium	Stahl	Nichtrostender Stahl	Bronze	
Standard-Blindniete	Aluminium	•				Flachrundkopf
		•				Großer Flachrundkopf
			•	○		Großer Flachrundkopf
			•	○		Flachrundkopf
	Stahl		•			Senkkopf 120°
			•			Flachrundkopf
	Nichtrostender Stahl				•	Flachrundkopf
					○	Senkkopf 120°
	Nickel/Kupfer			•	•	Flachrundkopf
				•	•	Großer Flachrundkopf
Micro-Blindniete	Aluminium	•				Flachrundkopf
			•			Flachrundkopf
Becher-Blindniete geschlossene Ausführung	Aluminium	•		○		Flachrundkopf
			•	•		Flachrundkopf
			○			Großer Flachrundkopf
			•	○		Senkkopf 120°
	Stahl		•			Flachrundkopf
	Nichtrostender Stahl				•	Flachrundkopf
					•	Großer Schließkopf
Kupfer		•	○		Flachrundkopf	
Nickel/Kupfer		•	○		Flachrundkopf	
Hochfeste F-Grip Blindniete	Aluminium		•			Flachrundkopf
	Stahl		•			Flachrundkopf
LSR-Presslaschen-Blindniete	Aluminium	•				Flachrundkopf
		•				Großer Flachrundkopf
Erdungs-Blindniete	Kupfer		•			Sonderform
MGR-Multigrip-Blindniete	Aluminium		•	•		Flachrundkopf
			○	○		Großer Flachrundkopf
	Stahl		○			Flachrundkopf
Grooved – gerillte Blindniete	Aluminium		○			Flachrundkopf
			•			Flachrundkopf
Peel-Spreiz-Blindniete	Aluminium		•			Großer Flachrundkopf
			•			Flachrundkopf
FSR-Blindniete	Stahl		•			Senkkopf 120°
HR-Blindniete	Stahl		•			Flachrundkopf
			•			Großer Flachrundkopf
	Nichtrostender Stahl			•		Flachrundkopf
Vgrip™-Blindniete	Aluminium		•			Flachrundkopf
			•			Großer Flachrundkopf
	Stahl		•			Flachrundkopf
			•			Großer Flachrundkopf
HS-Blindniete	Stahl		•			Flachrundkopf
	Aluminium	•				Flachrundkopf

Nietdurchmesser-Übersicht														Seite
2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	4,0	4,1	4,8	5,0	6,0	6,4		
					•		•		•				8 – 9	
					•		•		•				10	
					•		•		•				11	
	•			•	•		•		•	•	•	•	12 – 13	
	•				•		•		•				14	
	•				•		•		•				15	
			•	•	•		•		•	•	•	•	16 – 17	
					•		•		•				18	
					•		•		•				19	
			•		•		•		•			•	20	
									•				21	
			•		•		•		•			•	22	
		•		•									23	
•													23	
					•		•		•				24	
					•		•		•			•	25	
					•		•		•				26	
					•		•		•				27	
					•		•		•				28	
					•		•		•			•	29	
							•		•				30	
					•		•		•				31	
					•		•		•				32	
					◦		◦		•				33	
					◦		◦		•				34	
					•		•		•				35	
									•				36	
							•						37	
					•		•		•			•	38	
					•		•		•				39	
					•		•		•				40	
					•		•		•				41	
						•		•		•			42	
					•		•		•				43	
									•				44	
				•									45	
					•		•		•		•		46	
									•		•		47	
					•		•		•				48	
					•		•		•				49	
							•		•				50	
									•				51	
							•		•				52	
									•				53	
												•	54	
												•	55	

• im Lieferprogramm enthalten ◦ auf Anfrage

Standard-Blindniete

Flachrundkopf

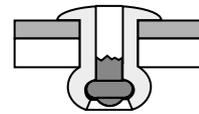


Werkstoff

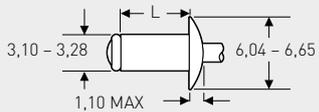
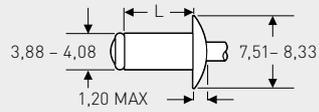
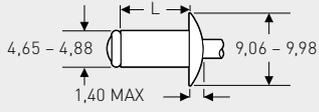
Hülse: Aluminium, 2,5% Magnesium

Dorn: Aluminium

Ausführung Senkkopf auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	4,8	- 1,6	AD 41 ABS	3,3		1040	680	1,93
	6,5	1,6 - 3,2	AD 42 ABS					
	8,0	3,2 - 4,8	AD 43 ABS					
	9,5	4,8 - 6,4	AD 44 ABS					
	11,1	6,4 - 7,9	AD 45 ABS					
	12,7	7,9 - 9,5	AD 46 ABS					
	15,9	9,5 - 12,7	AD 48 ABS					
19,0	12,7 - 15,9	AD 410 ABS						
4,0	7,0	- 3,2	AD 52 ABS	4,1		1550	1000	2,41
	8,5	3,2 - 4,8	AD 53 ABS					
	10,2	4,8 - 6,4	AD 54 ABS					
	13,3	6,4 - 9,5	AD 56 ABS					
	16,5	9,5 - 12,7	AD 58 ABS					
4,8	7,6	- 3,2	AD 62 ABS	4,9		2220	1400	2,90
	10,8	3,2 - 6,4	AD 64 ABS					
	14,0	6,4 - 9,5	AD 66 ABS					
	17,2	9,5 - 12,7	AD 68 ABS					
	20,3	12,7 - 15,9	AD 610 ABS					
	23,5	15,9 - 19,1	AD 612 ABS					
	29,8	19,1 - 25,4	AD 616 ABS					

Standard-Blindniete

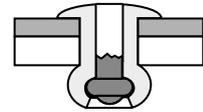
Flachrundkopf

Werkstoff

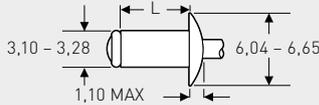
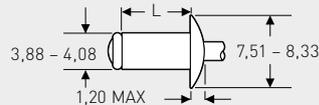
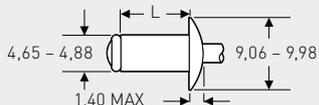
Hülse: Aluminium 99,5%

Dorn: Aluminium

Auf Anfrage

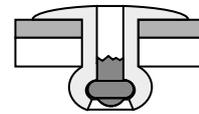


3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
3,2	4,8	- 1,6	PAD 41 ABS	3,3		370	280	1,93
	6,5	1,6 - 3,2	PAD 42 ABS					
	8,0	3,2 - 4,8	PAD 43 ABS					
	9,5	4,8 - 6,4	PAD 44 ABS					
	12,7	6,4 - 9,5	PAD 46 ABS					
	15,9	9,5 - 12,7	PAD 48 ABS					
4,0	10,2	3,2 - 6,4	PAD 54 ABS	4,1		640	460	2,41
4,8	10,8	3,2 - 6,4	PAD 64 ABS	4,9		910	640	2,90
	14,0	6,4 - 9,5	PAD 66 ABS					

Standard-Blindniete

Großer Flachrundkopf

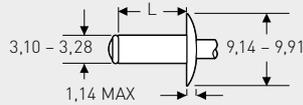
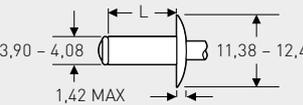
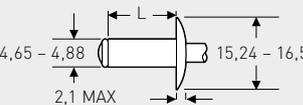


Werkstoff

Hülse: Aluminium, 2,5% Magnesium

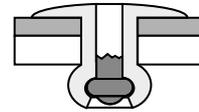
Dorn: Aluminium

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
3,2	6,5	- 3,2	AD 42 ABSLF	3,3		1040	680	1,93
	9,5	3,2 - 6,4	AD 44 ABSLF					
4,0	10,2	3,2 - 6,4	AD 54 ABSLF	4,1		1550	1000	2,41
4,8	10,8	3,2 - 6,4	AD 64 ABSLF	4,9		2200	1400	2,90
	14,0	6,4 - 9,5	AD 66 ABSLF					
	17,2	9,5 - 12,7	AD 68 ABSLF					
	20,3	12,7 - 15,9	AD 610 ABSLF					
	23,5	15,9 - 19,1	AD 612 ABSLF					

Standard-Blindniete

Großer Flachrundkopf

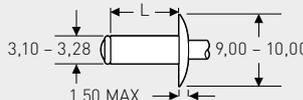
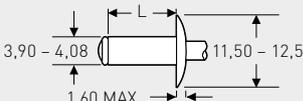
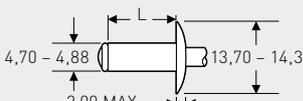


Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	6,2	- 3,2	TAPD 44 BSLF9,5	3,3		1200	800	1,83
	8,0	3,2 - 4,8	TAPD 46 BSLF9,5					
	9,7	4,8 - 6,4	TAPD 48 BSLF9,5					
	11,5	6,4 - 7,9	TAPD 410 BSLF9,5					
	13,5	7,9 - 9,5	TAPD 412 BSLF9,5					
	17,0	9,5 - 12,7	TAPD 416 BSLF9,5					
4,0	8,5	- 4,8	TAPD 56 BSLF12	4,1		1910	1330	2,29
	10,5	4,8 - 6,4	TAPD 58 BSLF12					
	12,2	6,4 - 7,9	TAPD 510 BSLF12					
	14,0	7,9 - 9,5	TAPD 512 BSLF12					
	15,7	9,5 - 11,1	TAPD 514 BSLF12					
	17,5	11,1 - 12,7	TAPD 516 BSLF12					
4,8	9,2	- 4,8	TAPD 66 BSLF14	4,9		2800	2020	2,64
	11,0	4,8 - 6,4	TAPD 68 BSLF14					
	12,7	6,4 - 7,9	TAPD 610 BSLF14					
	14,5	7,9 - 9,5	TAPD 612 BSLF14					
	16,5	9,5 - 11,1	TAPD 614 BSLF14					
	19,0	11,1 - 13,5	TAPD 617 BSLF14					
25,5	13,5 - 19,8	TAPD 625 BSLF14						

Standard-Blindniete

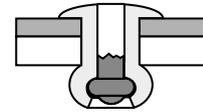
Flachrundkopf



Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt



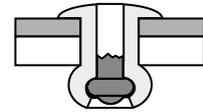
3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
2,4	3,5	- 0,8	TAPD 31 BS	2,5		500	400	1,42
	5,0	0,8 - 2,4	TAPD 33 BS					
	7,5	2,4 - 4,8	TAPD 36 BS					
3,0	5,0	- 2,0	SNAD 3050 BS	3,1		1000	800	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	SNAD 3065 BS					
	8,0	3,5 - 5,0	SNAD 3080 BS					
	10,0	5,0 - 7,0	SNAD 3100 BS					
	12,0	7,0 - 9,0	SNAD 3120 BS					
3,2	15,0	9,0 - 12,0	SNAD 3150 BS	3,3		1200	800	1,83
	4,5	- 1,6	TAPD 42 BS					
	6,0	1,6 - 3,2	TAPD 44 BS					
	8,0	3,2 - 4,8	TAPD 46 BS					
	9,7	4,8 - 6,4	TAPD 48 BS					
	11,5	6,4 - 7,9	TAPD 410 BS					
	13,5	7,9 - 9,5	TAPD 412 BS					
	15,0	9,5 - 11,1	TAPD 414 BS					
	17,0	11,1 - 12,7	TAPD 416 BS					
	18,5	12,7 - 14,3	TAPD 418 BS					
4,0	20,0	14,3 - 16,7	TAPD 421 BS	4,1		1910	1330	2,29
	24,0	16,7 - 20,7	TAPD 425 BS					
	7,0	- 3,2	TAPD 54 BS					
	8,5	3,2 - 4,8	TAPD 56 BS					
	10,5	4,8 - 6,4	TAPD 58 BS					
	12,2	6,4 - 7,9	TAPD 510 BS					
	14,0	7,9 - 9,5	TAPD 512 BS					
	15,7	9,5 - 11,1	TAPD 514 BS					
	17,5	11,1 - 12,7	TAPD 516 BS					
	18,5	12,7 - 13,5	TAPD 517 BS					
	20,2	13,5 - 15,9	TAPD 520 BS					
	22,5	15,9 - 17,4	TAPD 522 BS					
24,7	17,4 - 19,8	TAPD 525 BS						

Standard-Blindniete

Flachrundkopf

Siehe Seite 12



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,8	7,5	2,4 – 3,2	TAPD 64 BS	4,9		2800	2020	2,64
	9,2	3,2 – 4,8	TAPD 66 BS					
	11,0	4,8 – 6,4	TAPD 68 BS					
	12,7	6,4 – 7,9	TAPD 610 BS					
	14,7	7,9 – 9,5	TAPD 612 BS					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPD 614 BS					
	19,0	11,1 – 13,5	TAPD 617 BS					
	25,5	13,5 – 19,8	TAPD 625 BS					
5,0	32,0	19,8 – 26,2	TAPD 633 BS	5,1		2600	2200	2,64
	6,5	– 3,5	SNAD 5065 BS					
	8,0	3,5 – 4,5	SNAD 5080 BS					
	10,0	4,5 – 6,0	SNAD 5100 BS					
	12,0	6,0 – 7,5	SNAD 5120 BS					
	14,0	7,5 – 9,5	SNAD 5140 BS					
	16,0	9,5 – 11,5	SNAD 5160 BS					
	18,0	11,5 – 13,5	SNAD 5180 BS					
6,0	20,0	13,5 – 15,5	SNAD 5200 BS	6,1		3800	3000	3,20
	22,0	15,5 – 17,5	SNAD 5220 BS					
	25,0	17,5 – 20,5	SNAD 5250 BS					
	8,0	0,5 – 3,5	SNAD 6080 BS					
	10,0	3,5 – 5,5	SNAD 6100 BS					
	12,0	5,5 – 7,5	SNAD 6120 BS					
6,4	14,0	7,5 – 9,5	SNAD 6140 BS	6,5		4525	3200	3,66
	16,0	9,5 – 11,5	SNAD 6160 BS					
	18,0	11,5 – 13,5	SNAD 6180 BS					
6,4	20,0	13,5 – 15,5	SNAD 6200 BS	6,5		4525	3200	3,66
	12,7	– 6,4	TAPD 88 BS					
	19,5	6,4 – 12,7	TAPD 816 BS					
	26,2	12,7 – 19,8	TAPD 824 BS					

* Hülse: Aluminium, 5% Magnesium

Standard-Blindniete

Senkkopf 120°

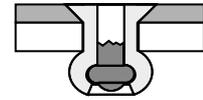


Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt

Niet-Durchmesser 3,0 und 5,0 auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
2,4	4,5	0,9 – 1,6	TAPK 31 BS	2,5		500	400	1,42
	6,0	1,6 – 3,2	TAPK 33 BS					
	8,5	3,2 – 5,6	TAPK 36 BS					
3,2	5,5	1,1 – 2,7	TAPK 42 BS	3,3		1200	800	1,83
	7,5	2,7 – 4,3	TAPK 44 BS					
	9,0	4,3 – 5,8	TAPK 46 BS					
	11,0	5,8 – 7,4	TAPK 48 BS					
	12,7	7,4 – 9,0	TAPK 410 BS					
	14,5	9,0 – 10,6	TAPK 412 BS					
	16,2	10,6 – 12,2	TAPK 414 BS					
	18,0	12,2 – 13,8	TAPK 416 BS					
19,7	13,8 – 15,4	TAPK 418 BS						
4,0	8,5	1,45 – 4,5	TAPK 54 BS	4,1		1910	1330	2,29
	10,0	4,5 – 6,1	TAPK 56 BS					
	12,0	6,1 – 7,7	TAPK 58 BS					
	13,5	7,7 – 9,3	TAPK 510 BS					
	15,5	9,3 – 10,9	TAPK 512 BS					
	17,0	10,9 – 12,4	TAPK 514 BS					
	19,0	12,4 – 14,0	TAPK 516 BS					
	20,0	14,0 – 14,8	TAPK 517 BS					
	22,0	14,8 – 17,2	TAPK 520 BS					
4,8	9,5	1,8 – 4,8	TAPK 64 BS	4,9		2800	2020	2,64
	11,0	4,8 – 6,4	TAPK 66 BS					
	13,0	6,4 – 7,9	TAPK 68 BS					
	14,5	7,9 – 9,5	TAPK 610 BS					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPK 612 BS					
	18,2	11,1 – 12,7	TAPK 614 BS					
	21,0	12,7 – 15,1	TAPK 617 BS					
	27,5	15,1 – 21,4	TAPK 625 BS					
34,0	21,4 – 27,8	TAPK 633 BS						

Standard-Blindniete

Senkkopf 120°

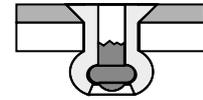


Werkstoff

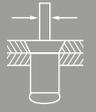
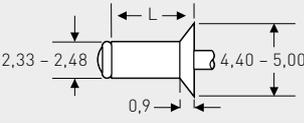
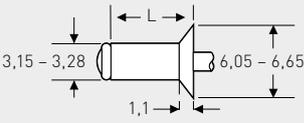
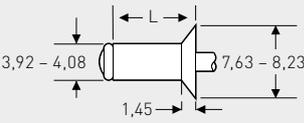
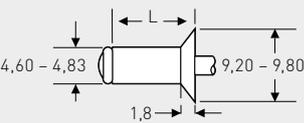
Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Niet-Durchmesser 3,0 und 5,0 auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
2,4	6,1	0,9 – 3,2	TSPK 33 BS	2,5		1000	700	1,42
	8,5	3,2 – 6,0	TSPK 36 BS					
3,2	5,4	1,1 – 2,7	TSPK 42 BS	3,3		1550	1150	1,93
	7,3	2,7 – 4,3	TSPK 44 BS					
	9,0	4,3 – 5,8	TSPK 46 BS					
	10,8	5,8 – 7,4	TSPK 48 BS					
	12,6	7,4 – 9,0	TSPK 410 BS					
	14,4	9,0 – 10,6	TSPK 412 BS					
	16,1	10,6 – 12,2	TSPK 414 BS					
	17,9	12,2 – 13,8	TSPK 416 BS					
4,0	19,7	13,8 – 15,4	TSPK 418 BS	4,1		2500	1730	2,29
	6,5	1,45 – 2,9	TSPK 52 BS					
	8,5	2,9 – 4,5	TSPK 54 BS					
	10,0	4,5 – 6,1	TSPK 56 BS					
	12,0	6,1 – 7,7	TSPK 58 BS					
	13,5	7,7 – 9,3	TSPK 510 BS					
	15,5	9,3 – 10,9	TSPK 512 BS					
	17,0	10,9 – 12,4	TSPK 514 BS					
4,8	19,0	12,4 – 14,0	TSPK 516 BS	4,9		3500	2620	2,90
	20,0	14,0 – 14,8	TSPK 517 BS					
	9,3	2,4 – 4,8	TSPK 64 BS					
	11,1	4,8 – 6,4	TSPK 66 BS					
	12,8	6,4 – 7,9	TSPK 68 BS					
	14,6	7,9 – 9,5	TSPK 610 BS					
	16,4	9,5 – 11,1	TSPK 612 BS					
	18,2	11,1 – 12,7	TSPK 614 BS					
20,0	12,7 – 14,3	TSPK 616 BS						
21,0	14,3 – 15,1	TSPK 617 BS						

Standard-Blindniete

Flachrundkopf

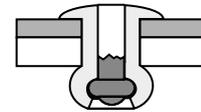


Werkstoff

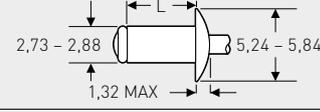
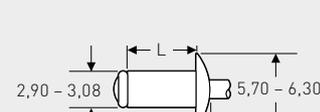
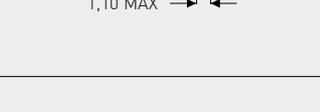
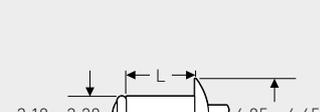
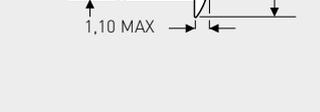
Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Weitere Längen auf Anfrage



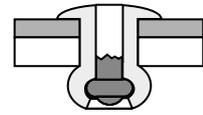
3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
2,8	5,3	0,5 - 2,9	TSPD 33 BS	2,9		930	715	1,83
3,0	5,0	- 2,0	SNSD 3050 BS	3,1		1400	1100	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	SNSD 3065 BS					
	8,0	3,5 - 5,0	SNSD 3080 BS					
	10,0	5,0 - 7,0	SNSD 3100 BS					
	12,0	7,0 - 9,0	SNSD 3120 BS					
3,2	15,0	9,0 - 12,0	SNSD 3150 BS	3,3		1550	1150	1,93
	4,5	- 1,6	TSPD 42 BS					
	6,0	1,6 - 3,2	TSPD 44 BS					
	8,0	3,2 - 4,8	TSPD 46 BS					
	9,5	4,8 - 6,4	TSPD 48 BS					
	11,5	6,4 - 7,9	TSPD 410 BS					
	13,5	7,9 - 9,5	TSPD 412 BS					
	15,0	9,5 - 11,1	TSPD 414 BS					
4,0	17,0	11,1 - 12,7	TSPD 416 BS	4,1		2500	1730	2,29
	19,0	12,7 - 14,3	TSPD 418 BS					
	7,0	1,6 - 3,2	TSPD 54 BS					
	8,5	3,2 - 4,8	TSPD 56 BS					
	10,5	4,8 - 6,4	TSPD 58 BS					
4,8	12,2	6,4 - 7,9	TSPD 510 BS	4,9		3500	2620	2,90
	14,0	7,9 - 9,5	TSPD 512 BS					
	6,5	- 2,4	TSPD 63 BS					
	7,5	2,4 - 3,2	TSPD 64 BS					
	9,3	3,2 - 4,8	TSPD 66 BS					
	11,0	4,8 - 6,4	TSPD 68 BS					
	12,7	6,4 - 7,9	TSPD 610 BS					
	14,5	7,9 - 9,5	TSPD 612 BS					
	16,5	9,5 - 11,1	TSPD 614 BS					
18,3	11,1 - 12,7	TSPD 616 BS						
19,0	12,7 - 13,5	TSPD 617 BS						

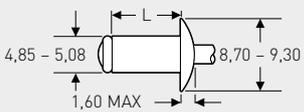
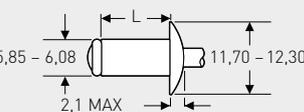
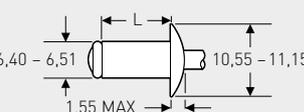
Standard-Blindniete

Flachrundkopf

Siehe Seite 16

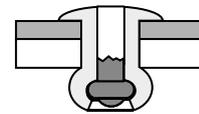


3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
5,0	6,5	- 2,5	SNSD 5065 BS	5,1		3790	2880	2,90
	8,0	2,5 - 4,0	SNSD 5080 BS					
	10,0	4,0 - 6,0	SNSD 5100 BS					
	12,0	6,0 - 8,0	SNSD 5120 BS					
	14,0	8,0 - 10,0	SNSD 5140 BS					
	16,0	10,0 - 12,0	SNSD 5160 BS					
	18,0	12,0 - 14,0	SNSD 5180 BS					
6,0	10,0	2,0 - 4,0	SNSD 6100 BS	6,1		5500	4200	3,65
	12,0	4,0 - 6,0	SNSD 6120 BS					
	14,0	6,0 - 8,0	SNSD 6140 BS					
	16,0	8,0 - 10,0	SNSD 6160 BS					
	18,0	10,0 - 12,0	SNSD 6180 BS					
6,4	9,5	0,5 - 3,8	TSPD 8095 BS	6,5		5700	5000	3,86
	13,0	3,8 - 7,6	TSPD 8130 BS					
	18,5	7,6 - 12,7	TSPD 8185 BS					
	21,6	12,7 - 15,9	SD 810 BS					
	24,8	15,9 - 19,1	SD 812 BS					
	27,9	19,1 - 22,2	SD 814 BS					
	31,1	22,2 - 25,4	SD 816 BS					

Standard-Blindniete

Flachrundkopf



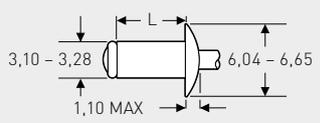
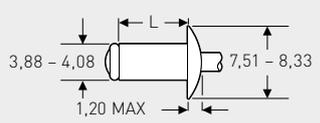
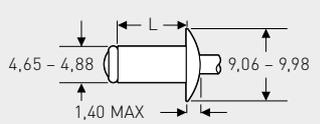
Werkstoff

Hülse: Nichtrostender Stahl

Dorn: Nichtrostender Stahl

Ausführung Großer Flachrundkopf auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	4,8	0,8 – 1,6	SSD 41 SSBS	3,3		3000	2400	1,93
	6,4	1,6 – 3,2	SSD 42 SSBS					
	8,0	3,2 – 4,8	SSD 43 SSBS					
	9,5	4,8 – 6,4	SSD 44 SSBS					
	12,7	6,4 – 9,5	SSD 46 SSBS					
4,0	15,9	9,5 – 12,7	SSD 48 SSBS	4,1		5000	4000	2,41
	7,0	1,6 – 3,2	SSD 52 SSBS					
	10,2	3,2 – 6,4	SSD 54 SSBS					
4,8	13,3	6,4 – 9,5	SSD 56 SSBS	4,9		6100	4400	2,90
	7,6	1,6 – 3,2	SSD 62 SSBS					
	10,8	3,2 – 6,4	SSD 64 SSBS					
	14,0	6,4 – 9,5	SSD 66 SSBS					
	17,2	9,5 – 12,7	SSD 68 SSBS					
	20,3	12,7 – 15,9	SSD 610 SSBS					
29,7	22,3 – 25,4	SSD 616 SSBS						

Standard-Blindniete

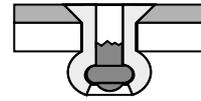
Senkkopf 120°

Werkstoff

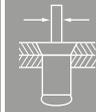
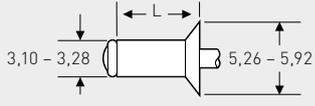
Hülse: Nichtrostender Stahl

Dorn: Nichtrostender Stahl

Auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	6,4	1,6 - 3,2	SSK 42 SSBS	3,3		3110	2440	1,93
	8,0	3,2 - 4,8	SSK 43 SSBS					
	9,5	4,8 - 6,4	SSK 44 SSBS					

Standard-Blindniete

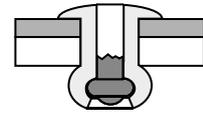
Flachrundkopf



Werkstoff

Hülse: NiCu (Nickel/Kupfer)

Dorn: Stahl, verzinkt **oder** nichtrostender Stahl



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung		Bohrloch-Ø	Diagramm	N	N	Diagramm
			Stahl	Nichtrostender Stahl					
2,8	5,0	- 1,8	TLPD 319 BS	*	2,9		1300	1150	1,83
	5,5	1,8 - 2,3	TLPD 321 BS	*					
3,2	5,0	- 1,8	TLPD 419 BS	TLPD 419 SS	3,3		1900	1500	1,93
	6,2	1,8 - 3,1	TLPD 424 BS	TLPD 424 SS					
	7,5	3,1 - 4,3	TLPD 429 BS	TLPD 429 SS					
	9,0	4,3 - 5,8	TLPD 435 BS	TLPD 435 SS					
	10,3	5,8 - 7,1	TLPD 440 BS	TLPD 440 SS					
4,0	6,2	- 2,5	TLPD 524 BS	TLPD 524 SS	4,1		3000	2200	2,29
	7,8	2,5 - 4,1	TLPD 530 BS	TLPD 530 SS					
	9,5	4,1 - 5,8	TLPD 537 BS	TLPD 537 SS					
	10,3	5,8 - 6,6	TLPD 540 BS	TLPD 540 SS					
	11,5	6,6 - 7,9	TLPD 545 BS	TLPD 545 SS					
4,8	6,2	- 2,3	TLPD 624 BS	TLPD 624 SS	4,9		3750	3300	2,90
	7,7	2,3 - 3,8	TLPD 630 BS	TLPD 630 SS					
	9,3	3,8 - 5,1	TLPD 636 BS	TLPD 636 SS					
	10,0	5,1 - 5,8	TLPD 639 BS	TLPD 639 SS					
	12,8	5,8 - 8,6	TLPD 650 BS	TLPD 650 SS					
	16,5	8,6 - 12,5	TLPD 665 BS	TLPD 665 SS					
	19,0	12,5 - 15,0	TLPD 675 BS	TLPD 675 SS					
6,4	12,8	- 7,6	TLPD 850 BS	*	6,6		6750	5400	3,86
	18,0	7,6 - 12,7	TLPD 870 BS	*					

* Sonderausführung – bei Bedarf anfragen

Standard-Blindniete

Großer Flachrundkopf

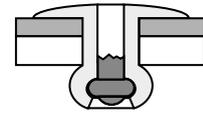


Werkstoff

Hülse: NiCu (Nickel/Kupfer)

Dorn: Stahl, verzinkt **oder** nichtrostender Stahl

Auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestellbezeichnung		Bohr-loch-Ø	3-D Daten	N	N	N
			Stahl	Nichtrostender Stahl					
4,8	16,5	8,6 - 12,4	TLPD 665 BSLF11	*	4,9		3750	3300	2,90
	19,0	12,4 - 15,0	TLPD 675 BSLF11	*					
	21,5	15,0 - 17,5	TLPD 685 BSLF11	*					

* Sonderausführung – bei Bedarf anfragen

Standard-Blindniete

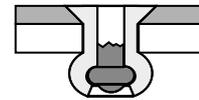
Senkkopf 120°



Werkstoff

Hülse: NiCu (Nickel/Kupfer)

Dorn: Stahl, verzinkt **oder** nichtrostender Stahl



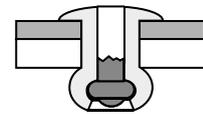
3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung		Bohrloch-Ø	Klemm- Diagramm	N	N	N
			Stahl	Nichtrostender Stahl					
2,8	5,5	- 2,3	TLPK 319 BS	*	2,9		1300	1150	1,83
	6,0	2,3 - 2,8	TLPK 321 BS	*					
3,2	4,5	- 0,8	TLPK 413 BS	TLPK 413 SS	3,3		1900	1500	1,93
	5,8	0,8 - 2,5	TLPK 419 BS	TLPK 419 SS					
	7,0	2,5 - 3,8	TLPK 424 BS	TLPK 424 SS					
	8,5	3,8 - 5,1	TLPK 429 BS	TLPK 429 SS					
	10,0	5,1 - 6,6	TLPK 435 BS	TLPK 435 SS					
4,0	11,2	6,6 - 7,9	TLPK 440 BS	TLPK 440 SS	4,1		3000	2200	2,29
	7,2	1,0 - 3,3	TLPK 524 BS	TLPK 524 SS					
	8,7	3,3 - 4,8	TLPK 530 BS	TLPK 530 SS					
	10,5	4,8 - 6,6	TLPK 537 BS	TLPK 537 SS					
4,8	11,3	6,6 - 7,4	TLPK 540 BS	TLPK 540 SS	4,9		3750	3300	2,90
	12,5	7,4 - 8,6	TLPK 545 BS	TLPK 545 SS					
	7,5	1,3 - 3,1	TLPK 624 BS	TLPK 624 SS					
	9,0	3,1 - 4,6	TLPK 630 BS	TLPK 630 SS					
	10,5	4,6 - 5,8	TLPK 636 BS	TLPK 636 SS					
	14,0	6,6 - 9,4	TLPK 650 BS	TLPK 650 SS					
	18,0	9,4 - 13,2	TLPK 665 BS	TLPK 665 SS					
6,4	20,5	13,2 - 15,8	TLPK 675 BS	TLPK 675 SS	6,6		6750	5400	3,86
	14,5	4,6 - 8,4	TLPK 850 BS	*					
	19,4	8,4 - 13,5	TLPK 870 BS	*					

* Sonderausführung – bei Bedarf anfragen

Micro-Blindniete

Flachrundkopf

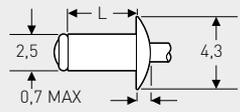
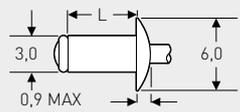


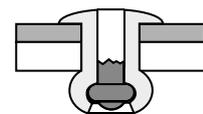
Werkstoff

Hülse: Aluminium 99,5%

Dorn: Aluminium

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
2,5	7,3	3,2 – 4,8	PAD 25M3 ABS	2,6		345	245	1,45
	8,9	4,8 – 6,4	PAD 25M4 ABS					
	11,4	6,4 – 8,0	PAD 25M5 ABS					
3,0	8,0	3,2 – 4,8	PAD 30M3 ABS	3,1		440	295	1,83
	9,8	4,8 – 6,4	PAD 30M4 ABS					
	11,6	6,4 – 8,0	PAD 30M5 ABS					

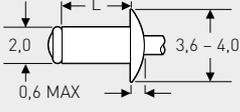


Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

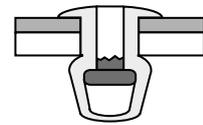
Dorn: Stahl, verzinkt

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
2,0	4,1	- 1,6	TAPD 20M1 BS	2,1		390	295	1,1
	5,7	1,6 – 3,2	TAPD 20M2 BS					
	7,4	3,2 – 4,8	TAPD 20M3 BS					
	9,0	4,8 – 6,4	TAPD 20M4 BS					
	10,7	6,4 – 8,0	TAPD 20M5 BS					

Becher-Blindniete

Flachrundkopf „geschlossen“



geschlossen

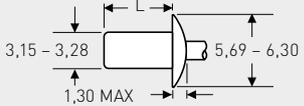
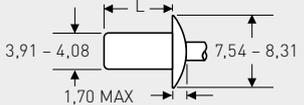
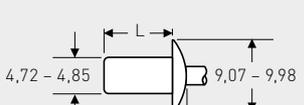
Werkstoff

Hülse: Aluminium 99,5%

Dorn: Aluminium

Ausführung Senkkopf auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	7,6	- 3,2	AD 42 AH	3,3		660	460	1,83
	9,2	3,2 - 4,8	AD 43 AH					
	10,8	4,8 - 6,4	AD 44 AH					
4,0	9,6	- 4,8	AD 53 AH	4,1		1050	680	2,29
	11,2	4,8 - 6,4	AD 54 AH					
4,8	8,4	- 3,2	AD 62 AH	4,9		1360	960	2,74
	11,5	3,2 - 6,4	AD 64 AH					
	14,7	6,4 - 9,5	AD 66 AH					
	17,9	9,5 - 12,7	AD 68 AH					

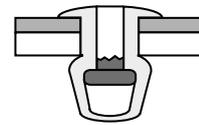
Becher-Blindniete

Flachrundkopf „geschlossen“

Werkstoff

Hülse: Aluminium, 5% Magnesium

Dorn: Stahl **oder** nichtrostender Stahl



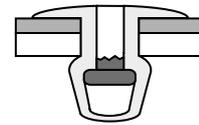
geschlossen

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung		Bohrloch-Ø	N	N	N	
			Stahl	Nichtrostender Stahl					
3,2	6,0	- 1,6	AD 42 SB	AD 42 SS	3,3		1400	1100	1,63
	7,7	1,6 - 3,2	AD 44 SB	AD 44 SS					
	9,2	3,2 - 4,8	AD 46 SB	AD 46 SS					
	10,8	4,8 - 6,4	AD 48 SB	AD 48 SS					
	12,4	6,4 - 7,9	AD 45 H*	AD 45 SSH*					
4,0	8,0	- 3,2	AD 54 SB	AD 54 SS	4,1		2220	1640	2,18
	9,6	3,2 - 4,8	AD 56 SB	AD 56 SS					
	11,2	4,8 - 6,4	AD 58 SB	AD 58 SS					
	12,8	6,4 - 7,9	AD 510 SB	AD 510 SS					
4,8	8,4	- 3,2	AD 64 SB	AD 64 SS	4,9		3110	2260	2,64
	10,0	3,2 - 4,8	AD 66 SB	AD 66 SS					
	11,6	4,8 - 6,4	AD 68 SB	AD 68 SS					
	13,1	6,4 - 7,9	AD 610 SB	AD 610 SS					
	14,7	7,9 - 9,5	AD 612 SB	AD 612 SS					
	17,9	9,5 - 12,7	AD 616 SB	AD 616 SS					
22,0	12,7 - 15,9	AD 620 SB	AD 620 SS						
6,4	13,0	- 6,4	AD 84 H	-	6,5		4800	4000	3,66
	16,0	6,4 - 9,5	AD 86 H	-					

Becher-Blindniete

Großer Flachrundkopf „geschlossen“



geschlossen

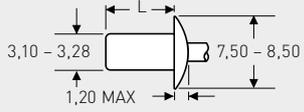
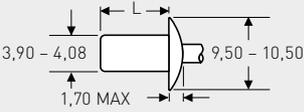
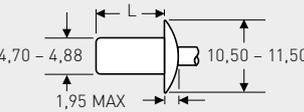
Werkstoff

Hülse: Aluminium, 5% Magnesium

Dorn: Stahl

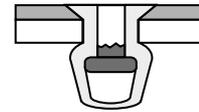
Auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	6,7	- 1,6	AD 402 SBMLF8	3,3		1400	1100	1,65
	8,3	1,6 - 3,2	AD 404 SBMLF8					
	9,9	3,2 - 4,8	AD 406 SBMLF8					
4,0	8,5	- 3,2	AD 504 SBMLF10	4,1		2220	1640	2,18
	10,2	3,2 - 4,8	AD 506 SBMLF10					
	11,8	4,8 - 6,4	AD 508 SBMLF10					
	13,4	6,4 - 7,9	AD 510 SBMLF10					
4,8	8,9	- 3,2	AD 604 SBMLF11	4,9		3110	2260	2,64
	10,5	3,2 - 4,8	AD 606 SBMLF11					
	12,1	4,8 - 6,4	AD 608 SBMLF11					
	13,5	6,4 - 7,9	AD 610 SBMLF11					
	15,1	7,9 - 9,5	AD 612 SBMLF11					

Becher-Blindniete

Senkkopf 120° „geschlossen“



geschlossen

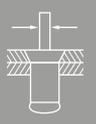
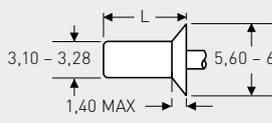
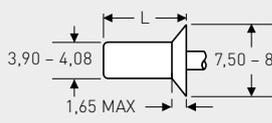
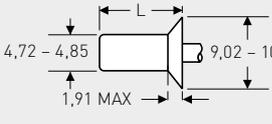
Werkstoff

Hülse: Aluminium, 5% Magnesium

Dorn: Stahl

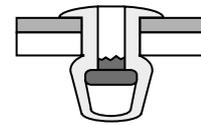
Weitere Längen sowie Dorn aus nichtrostendem Stahl auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
3,2	8,7	1,6 - 3,2	AK 42 H	3,3		1400	1110	1,63
	10,2	3,2 - 4,8	AK 43 H					
	11,8	4,8 - 6,4	AK 44 H					
	13,4	6,4 - 7,9	AK 45 H					
	15,0	7,9 - 9,5	AK 46 H					
4,0	9,4	1,6 - 3,2	AK 52 H	4,1		2220	1640	2,18
	11,0	3,2 - 4,8	AK 53 H					
	12,6	4,8 - 6,4	AK 54 H					
	14,2	6,4 - 7,9	AK 55 H					
	16,0	7,9 - 9,5	AK 56 H					
4,8	10,1	1,6 - 3,2	AK 62 H	4,9		3110	2260	2,64
	13,3	3,2 - 6,4	AK 64 H					
	16,5	6,4 - 9,5	AK 66 H					
	19,5	9,5 - 12,7	AK 68 H					

Becher-Blindniete

Flachrundkopf „geschlossen“



geschlossen

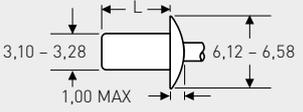
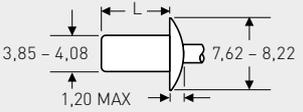
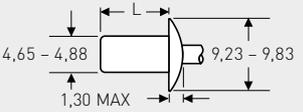
Werkstoff

Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Ausführung Senkkopf und Großer Flachkopf auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	9,7	3,2 – 4,8	SD 46 SB	3,3		1200	1150	1,93
4,0	10,2	1,6 – 4,8	SD 56 SB	4,1		1860	1730	2,29
4,8	9,2	- 3,2	SD 64 SB	4,9		2840	2425	2,90
	12,4	3,2 – 6,4	SD 68 SB					

Becher-Blindniete

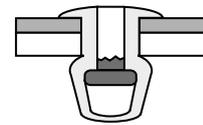
Flachrundkopf „geschlossen“

Werkstoff

Hülse: Nichtrostender Stahl

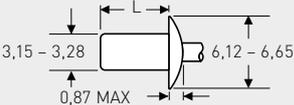
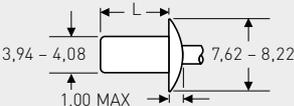
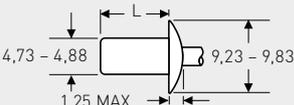
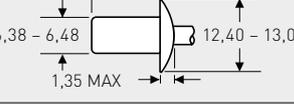
Dorn: Nichtrostender Stahl

Ausführung Senkkopf und Großer Flachkopf auf Anfrage



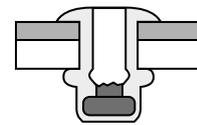
geschlossen

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	6,6	- 1,6	TD 402 GT	3,3		2220	2100	2,00
	8,0	1,6 - 3,2	TD 404 GT					
	9,7	3,2 - 4,8	TD 406 GT					
	11,3	4,8 - 6,4	TD 408 GT					
	12,9	6,4 - 7,9	TD 410 GT					
4,0	8,6	- 3,2	TD 504 GT	4,1		4000	3300	2,36
	10,2	3,2 - 4,8	TD 506 GT					
	11,8	4,8 - 6,4	TD 508 GT					
	13,4	6,4 - 7,9	TD 510 GT					
4,8	9,2	- 3,2	TD 604 GT	4,9		4400	4300	2,97
	10,8	3,2 - 4,8	TD 606 GT					
	12,5	4,8 - 6,4	TD 608 GT					
	15,5	6,4 - 9,5	TD 612 GT					
	18,5	9,5 - 12,7	TD 616 GT					
6,4	14,2	- 6,4	TD 808 GT	6,5		8700	6800	3,93
	15,7	6,4 - 7,9	TD 810 GT					
	20,5	7,9 - 12,7	TD 816 GT					

Becher-Blindniete

Großer Schließkopf „geschlossen“



geschlossen

Werkstoff

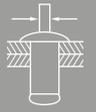
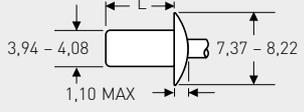
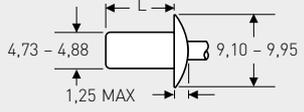
Hülse: Nichtrostender Stahl

Dorn: Nichtrostender Stahl

Vorteile

Hohe Klemmkraft, Dichtheit, hoher Durchzugswiderstand auch in weichen Werkstoffen

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,0	12,9	4,0 – 6,0	TVD 505 GT	4,1		3000	3000	2,29
4,8	12,3	2,0 – 4,5	TVD 603 GT	5,0		4800	4300	2,97
	13,7	3,5 – 6,0	TVD 605 GT					
	15,3	5,0 – 7,5	TVD 607 GT					
	16,8	6,5 – 9,0	TVD 609 GT					
	19,7	9,0 – 11,5	TVD 613 GT					

Becher-Blindniete

Flachrundkopf „geschlossen“

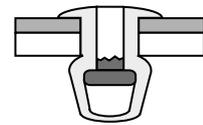
Werkstoff

Hülse: Kupfer

Dorn: Stahl

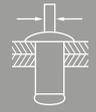
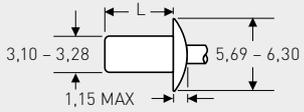
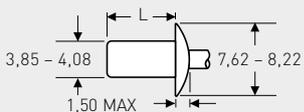
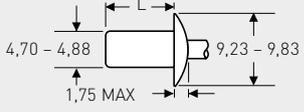
Ausführung Senkkopf, Großer Flachkopf sowie
Dorn aus nichtrostendem Stahl auf Anfrage

Verfügbarkeit auf Anfrage



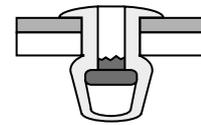
geschlossen

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	6,0	- 1,6	CD 42 SB	3,3		1420	1020	1,63
	7,5	1,6 - 3,2	CD 44 SB					
	9,0	3,2 - 4,8	CD 46 SB					
	12,3	6,4 - 7,9	CD 410 SB*					
4,0	9,5	- 4,8	CD 56 SB	4,1		2260	1550	2,18
	12,7	4,8 - 7,9	CD 510 SB					
4,8	8,5	- 3,2	CD 64 SB	4,9		3110	2130	2,64
	11,5	3,2 - 6,4	CD 68 SB					

Becher-Blindniete

Flachrundkopf „geschlossen“



geschlossen

Werkstoff

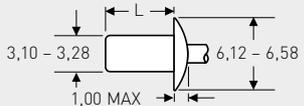
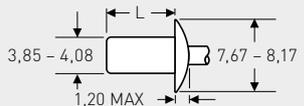
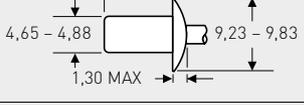
Hülse: NiCu (Nickel/Kupfer)

Dorn: Stahl

Ausführung Senkkopf und Großer Flachkopf auf Anfrage

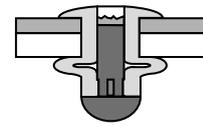
Verfügbarkeit auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	8,0	- 3,2	LD 44 SB	3,3		1900	1500	1,93
	9,7	3,2 - 4,8	LD 46 SB					
	11,3	4,8 - 6,4	LD 48 SB					
	13,0	6,4 - 7,9	LD 410 SB					
4,0	8,5	- 3,2	LD 54 SB	4,1		3000	2200	2,29
	10,2	3,2 - 4,8	LD 56 SB					
	11,8	4,8 - 6,4	LD 58 SB					
	13,4	6,4 - 7,9	LD 510 SB					
4,8	9,2	- 3,2	LD 64 SB	4,9		3750	3300	2,90
	10,8	3,2 - 4,8	LD 66 SB					
	12,4	4,8 - 6,4	LD 68 SB					

Hochfeste F-Grip Blindniete

Flachrundkopf



- Hohe Klemmkräfte
- Hohe Auszugswerte durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes
- Geräuschfrei durch konstruktive Verriegelung des Nietdornes
- Hohe Standzeiten der Nietwerkzeuge durch Rollierung des Nietdornes
- Zuverlässige, reproduzierbare Nietfunktion

Werkstoff

Hülse: Aluminium

Dorn: Stahl

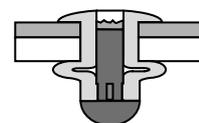
Weitere Ausführungen auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,8	11	1,5 – 3,5	FG11-04809-511	4,9 – 5,0		2050	1850	3,00
	14	3,5 – 6,0	FG11-04812-511			2800	2600	
	16	6,0 – 8,5	FG11-04814-511			2800	3500	

Hochfeste F-Grip Blindniete

Flachrundkopf



- Hohe Klemmkräfte
- Hohe Auszugswerte durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes
- Geräuschfrei durch konstruktive Verriegelung des Nietdornes
- Hohe Standzeiten der Nietwerkzeuge durch Rollierung des Nietdornes
- Zuverlässige, reproduzierbare Nietfunktion

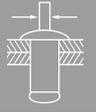
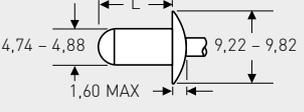
Werkstoff

Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Weitere Ausführungen und Verfügbarkeit auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,8	12	1,5 – 3,5	FG21-04809-511	4,9 – 5,0		4250	3600	3,00
	13	2,0 – 5,0	FG21-04810-511			4250	4150	
	14	3,5 – 6,0	FG21-04811-511			4000	4600	
	15	4,5 – 7,0	FG21-04812-511			4000	5000	
	17	6,0 – 8,5	FG21-04814-511			3550	5700	

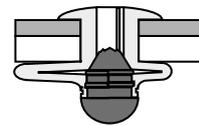
Geräte und Ausstattung zum Versetzen der F-Grip Blindniete

Niet-Ø	Setzgerät *	Klemmbacken-Schieber	Mundstück	Klemmbacken
3,2	ProSet® 2500	Standard	PRN 4 HR (19422)	Standard
4,0	ProSet® 2500	Standard	PRN 5 HR (19423)	Standard
4,8	ProSet® 2500	Standard	PRN 6 HR (19424)	Standard

* Geräte siehe Seite 56 – 66

LSR-Pressflaschen-Blindniete

Flachrundkopf

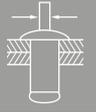
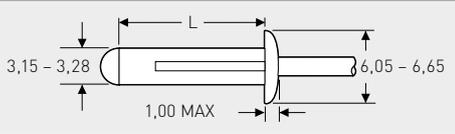
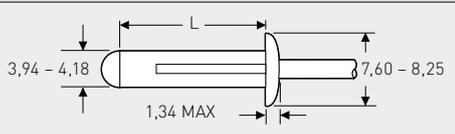
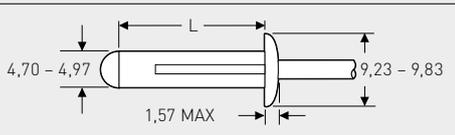


Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Aluminium

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohr-loch-Ø				
3,2	17,1	- 6,35	ACD 408 ASM	3,4 - 3,5		500	400	1,83
	21,3	- 9,5	ACD 412 ASM			900	700	2,29
4,0	17,5	- 6,35	ACD 508 ASM	4,2 - 4,3		1400	1000	2,64
	21,3	3,0 - 9,5	ACD 512 ASM			900	700	2,29
	25,0	5,0 - 12,0	ACD 516 ASM			1400	1000	2,64
4,8	17,5	- 6,35	ACD 608 ASM	5,0 - 5,2		1400	1000	2,64
	19,8	3,0 - 9,5	ACD 612 ASM			1400	1000	2,64
	23,5	5,0 - 12,0	ACD 616 ASM			1400	1000	2,64

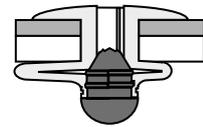
LSR-Pressflaschen-Blindniete

Großer Flachrundkopf

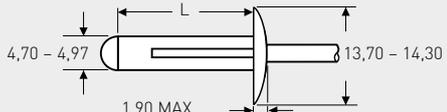
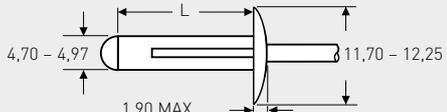
Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Aluminium



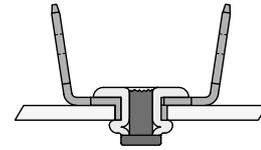
3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohr-loch-Ø				
4,8	17,5	- 6,35	ACD 608 ASMLF14	5,0 - 5,2		1400	1000	2,64
	19,8	3,0 - 9,5	ACD 612 ASMLF14					
	23,5	5,0 - 12,0	ACD 616 ASMLF14					
4,8	17,5	- 6,35	ACD 608 ASMLF12	5,0 - 5,2		1400	1000	2,64
	19,8	3,0 - 9,5	ACD 612 ASMLF12					
	23,5	5,0 - 12,0	ACD 616 ASMLF12					

Erdungs-Blindniete

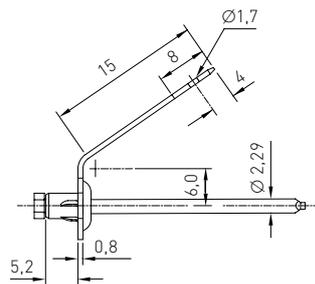
Werkstoff

Hülse: Kupfer
Dorn: Stahl, verkupfert
Erdungsfahne: Messing

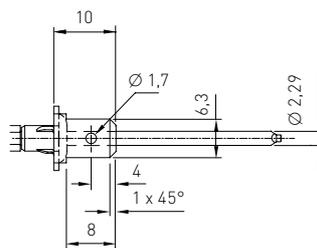


Detaillierte Maßzeichnungen

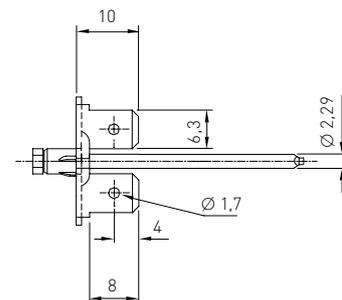
Bestellbezeichnung: PMC 46/01



Bestellbezeichnung: PMC 2/6.3



Bestellbezeichnung: PMC 4/6.3



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Fahnenlänge LF	Bestellbezeichnung	Fahnenanzahl	Bohrloch-Ø							
4,0	5,3	-2,0	10,5	PMC 46/01	1	5,15							
	5,3	-2,0	21,0	PMC 2/6.3	2						1910	1330	2,30
	5,3	-2,0	42,0	PMC 4/6.3	4								

MGR-Multigrip-Blindniete

Flachrundkopf

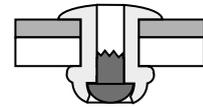


Werkstoff

Hülse: Aluminium, 2,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt **oder** nichtrostender Stahl

Ausführung Senkkopf auf Anfrage

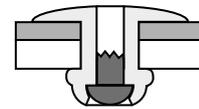


3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung		Bohrloch-Ø	Diagramm	N	N	N
			Stahl	Nichtrostender Stahl					
3,2	8,0	- 4,8	EBD 406 BS	EBD 406 SS	3,3		930	690	1,83
	11,5	4,8 - 7,9	EBD 410 BS	EBD 410 SS					
4,0	10,5	- 6,4	EBD 508 BS	EBD 508 SS	4,1		1570	1000	2,29
	14,0	3,0 - 9,5	EBD 512 BS	EBD 512 SS					
4,8	11,0	- 6,4	EBD 608 BS	EBD 608 SS	4,9		2250	1570	2,64
	16,5	6,4 - 11,1	EBD 614 BS	EBD 614 SS					
6,4	11,0	2,0 - 4,8	TAVD 806 BS	TAVD 806 SS	6,5		4000	2800	3,70
	16,4	3,5 - 8,5	TAVD 812 BS	TAVD 812 SS					

MGR-Multigrip-Blindniete

Großer Flachrundkopf



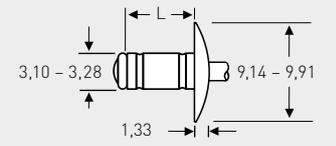
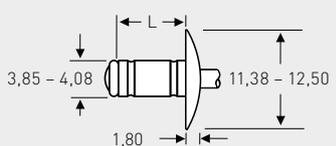
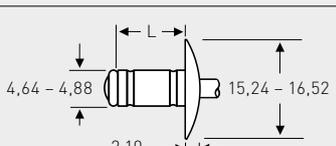
Werkstoff

Hülse: Aluminium, 2,5% Magnesium

Dorn: Stahl

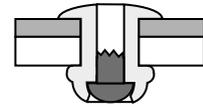
Auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	8,0	1,0 - 4,8	AD 41-43 BSLF	3,3		980	680	1,93
	11,5	4,0 - 7,9	AD 43-45 BSLF					
4,0	10,2	1,2 - 6,4	AD 52-54 BSLF	4,1		1600	1100	2,41
	12,3	3,2 - 7,9	AD 53-55 BSLF					
4,8	10,8	1,6 - 6,4	AD 62-64 BSLF	4,9		2240	1550	2,90
	18,2	6,4 - 12,7	AD 66-68 BSLF					
	26,7	11,1 - 19,1	AD 68-612 BSLF					

MGR-Multigrip-Blindniete

Flachrundkopf



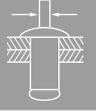
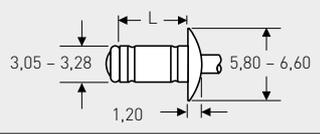
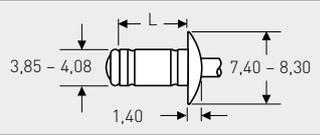
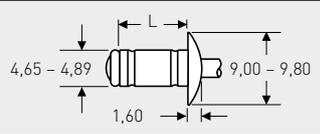
Werkstoff

Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Auf Anfrage

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	8,5	1,5 - 5,0	MG 21-03208-510	3,3		1600	1200	1,93
	12,5	4,0 - 8,0	MG 21-03212-510					
4,0	10,5	1,5 - 6,0	MG 21-04010-510	4,1		2400	1650	2,29
	16,5	4,0 - 12,0	MG 21-04016-510					
4,8	10,5	1,5 - 6,0	MG 21-04810-510	4,9		3200	2700	2,90
	16,5	4,0 - 11,0	MG 21-04816-510					

MGR-Multigrip-Blindniete

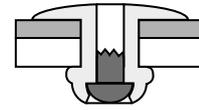
Großer Flachrundkopf

Werkstoff

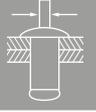
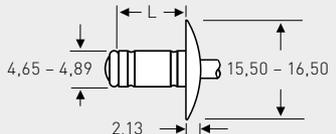
Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl

Auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø		 N	 N	 N
4,8	10,5	1,5 - 6,0	MG 22-04810-210	4,9		3200	2700	2,90
	16,5	4,0 - 11,0	MG 22-04816-210					

Grooved – gerillte Blindniete

Flachrundkopf

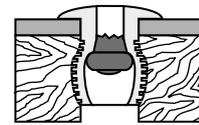


Werkstoff

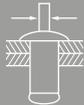
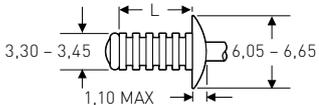
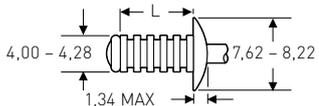
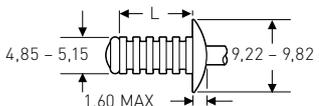
Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt

Auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø		
3,3	9,7	TASD 48 BS	3,5		1,83
4,1	8,5	TASD 56 BS	4,3		2,29
	12,1	TASD 510 BS			
5,0	7,9	TASD 64 BS	5,2		2,64
	11,3	TASD 68 BS			
	13,4	TASD 610 BS			
	15,0	TASD 612 BS			
	26,0	TASD 625 BS			

Peel-Spreiz-Blindniete

Flachrundkopf



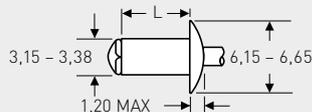
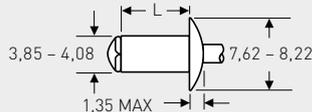
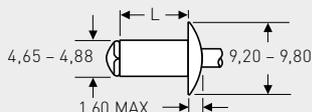
Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	10,0	1,5 – 6,0	TAPD 408 SO	3,6		800	800	1,83
	13,5	5,0 – 9,0	TAPD 412 SO					
	18,7	8,0 – 14,0	TAPD 418 SO					
4,0	10,5	1,5 – 6,0	TAPD 508 SO	4,4		1000	1000	2,45
	14,0	5,0 – 9,0	TAPD 512 SO					
	19,5	8,0 – 14,0	TAPD 518 SO					
4,8	11,1	1,5 – 6,0	TAPD 608 SO	5,2		2000	2000	2,64
	14,7	5,0 – 9,0	TAPD 612 SO					
	19,0	8,0 – 14,0	TAPD 617 SO					
	25,5	14,0 – 20,0	TAPD 625 SO					

Peel-Spreiz-Blindniete

Großer Flachrundkopf



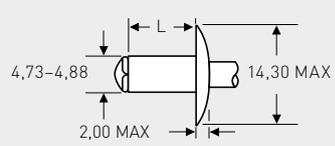
Werkstoff

Hülse: Aluminium, 3,5% Magnesium

Dorn: Stahl, verzinkt



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,8	11,1	1,5 – 6,0	TAPD 608 SOLF14	5,2		2000	2000	2,64
	14,7	5,0 – 9,0	TAPD 612 SOLF14					
	19,0	8,0 – 14,0	TAPD 617 SOLF14					
	25,5	14,0 – 20,0	TAPD 625 SOLF14					

FSR-Blindniete

Senkkopf 120°



Durchzugsniete mit bündiger Setzfunktion*

- Bündig bei beidseitigem Ansenken der Bleche
- Der Dornkopf zieht sich beim Versetzen durch und fällt heraus!

Werkstoff

Hülse: Stahl, verzinkt

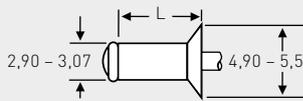
Dorn: Stahl, verzinkt

Weitere Längen auf Anfrage



* Max. 0,4 mm Überstand auf Blindseite kann entstehen!

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,0	2,8	2,0 – 2,5	SKK 3030 PT	3,3		700	800	1,90
	3,3	2,5 – 3,0	SKK 3035 PT					
	3,8	3,0 – 3,5	SKK 3040 PT					

HR-Blindniete

Flachrundkopf

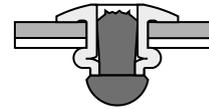
- Überdurchschnittliche Klemmkraft
- Breite Schließkopfausformung
- Hervorragende Restdornsicherung

Werkstoff

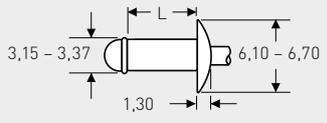
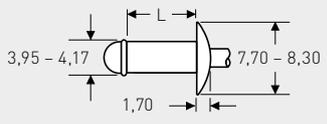
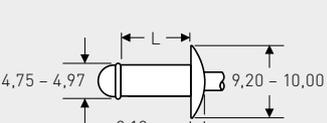
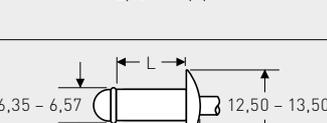
Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Verfügbarkeit auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	8,0	1,6 - 3,2	SD 42 HR	3,4		1700	1450	2,20
	9,6	3,2 - 4,8	SD 43 HR					
	11,2	4,8 - 6,4	SD 44 HR					
4,0	9,0	1,6 - 3,2	SD 52 HR	4,2		2600	2000	2,80
	10,6	3,2 - 4,8	SD 53 HR					
	12,2	4,8 - 6,4	SD 54 HR					
4,8	9,2	1,6 - 3,2	SD 62 HR	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 - 4,8	SD 63 HR					
	12,4	4,8 - 6,4	SD 64 HR					
	14,0	6,4 - 8,0	SD 65 HR					
6,4	11,3	1,2 - 4,8	SD 83 HR	6,6		5350	3900	4,60
	14,5	4,8 - 8,0	SD 85 HR					

HR-Blindniete

Großer Flachrundkopf

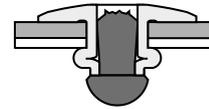
- Überdurchschnittliche Klemmkraft
- Breite Schließkopfausformung
- Hervorragende Restdornsicherung

Werkstoff

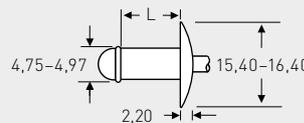
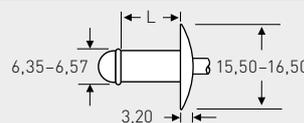
Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

Verfügbarkeit auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,8	9,2	1,6 – 3,2	SD 62 HRLF	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SD 63 HRLF					
	12,4	4,8 – 6,4	SD 64 HRLF					
	14,0	6,4 – 8,0	SD 65 HRLF					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	SD 83 HRLF	6,6		5350	3900	4,60
	19,2	4,8 – 8,0	SD 85 HRLF					

HR-Blindniete

Flachrundkopf

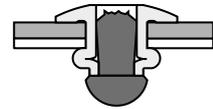
- Überdurchschnittliche Klemmkraft
- Breite Schließkopfausformung
- Hervorragende Restdornsicherung

Werkstoff

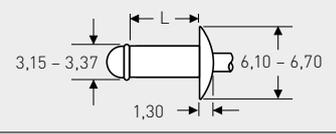
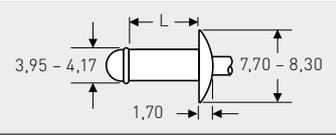
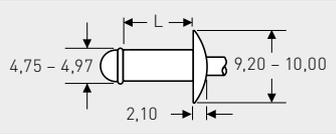
Hülse: Nichtrostender Stahl

Dorn: Nichtrostender Stahl

Verfügbarkeit auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemm-bereich	Bestell-bezeichnung	Bohrloch-Ø				
3,2	8,0	1,3 - 3,2	SSD 42 SSHR	3,4		2500	1900	2,20
	9,6	3,2 - 4,8	SSD 43 SSHR					
	11,3	4,8 - 6,4	SSD 44 SSHR					
4,0	9,0	1,6 - 3,2	SSD 52 SSHR	4,2		3800	2800	2,80
	10,6	3,2 - 4,8	SSD 53 SSHR					
	12,2	4,8 - 6,4	SSD 54 SSHR					
4,8	9,2	1,3 - 3,2	SSD 62 SSHR	5,0		5000	4700	3,40
	10,8	3,2 - 4,8	SSD 63 SSHR					
	12,4	4,8 - 6,4	SSD 64 SSHR					

HR-Blindniete

Senkkopf 120°

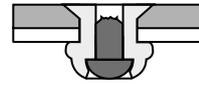
- Überdurchschnittliche Klemmkraft
- Breite Schließkopfausformung
- Hervorragende Restdornsicherung

Werkstoff

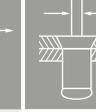
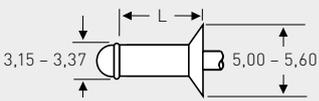
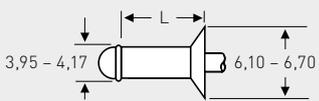
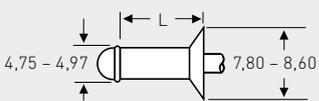
Hülse: Nichtrostender Stahl

Dorn: Nichtrostender Stahl

Verfügbarkeit auf Anfrage

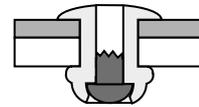


3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
3,2	8,0	2,0 - 3,2	SSK 42 SSHR	3,4		2000	1400	2,10
	9,6	3,2 - 4,8	SSK 43 SSHR					
	11,2	4,8 - 6,4	SSK 44 SSHR					
4,0	9,0	2,0 - 3,2	SSK 52 SSHR	4,2		3000	2100	2,80
	10,6	3,2 - 4,8	SSK 53 SSHR					
	12,2	4,8 - 6,4	SSK 54 SSHR					
4,8	10,8	2,4 - 4,8	SSK 63 SSHR	5,0		5000	3700	3,40
	12,4	4,8 - 6,8	SSK 64 SSHR					

Vgrip™-Blindniete

Flachrundkopf



- Großer Klemmbereich – ein Niet für viele Verbindungen
- Hohe Klemmkräfte
- Hohe Auszugswerte durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes
- Geräuschfrei durch konstruktive Verriegelung des Nietdornes
- Hohe Standzeiten der Nietwerkzeuge durch Rollierung des Nietdornes
- Zuverlässige, reproduzierbare Nietfunktion

Werkstoff

Hülse: Aluminium

Dorn: Stahl

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
4,0	10,8	2,0 - 5,0	PVG 11-4010-511	4,1 - 4,3		1500	950	2,4
	11,8	3,0 - 6,0	PVG 11-4011-511					
	13,8	5,0 - 8,0	PVG 11-4013-511					
	15,8	7,0 - 10,0	PVG 11-4015-511					
4,8	10,8	1,5 - 6,0	VG 11-04810-511	4,9 - 5,0		1900	1200	3,12
	16,5	6,0 - 10,0	VG 11-04816-511					

Vgrip™-Blindniete

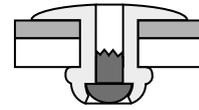
Großer Flachrundkopf

- Großer Klemmbereich – ein Niet für viele Verbindungen
- Hohe Klemmkräfte
- Hohe Auszugswerte durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes
- Geräuschfrei durch konstruktive Verriegelung des Nietdornes
- Hohe Standzeiten der Nietwerkzeuge durch Rollierung des Nietdornes
- Zuverlässige, reproduzierbare Nietfunktion

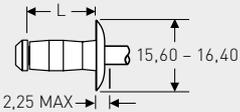
Werkstoff

Hülse: Aluminium

Dorn: Stahl

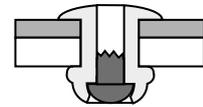


3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
						N	N	
4,8	10,8	1,5 – 6,0	VG 12-04810-511	4,9 – 5,0		1900	1200	3,12
	16,5	6,0 – 10,0	VG 12-04816-511					

Vgrip™-Blindniete

Flachrundkopf



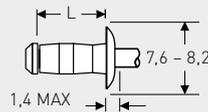
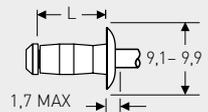
- Großer Klemmbereich – ein Niet für viele Verbindungen
- Hohe Klemmkraft
- Hohe Auszugswerte durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes
- Geräuschfrei durch konstruktive Verriegelung des Nietdornes
- Hohe Standzeiten der Nietwerkzeuge durch Rollierung des Nietdornes
- Zuverlässige, reproduzierbare Nietfunktion

Werkstoff

Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt

3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,0	10,8	2,0 - 5,0	PVG 21-4010-511	4,1 - 4,3		2500	1600	2,4
	11,8	3,0 - 6,0	PVG 21-4011-511					
	13,8	5,0 - 8,0	PVG 21-4013-511					
	15,8	7,0 - 10,0	PVG 21-4015-511					
4,8	10,6	1,5 - 6,0	VG 21-04810-511	4,9 - 5,2		3400	2500	3,12
	15,8	6,0 - 10,0	VG21-04815-511					

Vgrip™-Blindniete

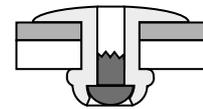
Großer Flachrundkopf

- Großer Klemmbereich – ein Niet für viele Verbindungen
- Hohe Klemmkräfte
- Hohe Auszugswerte durch scheibenförmige Ausbildung des Schließkopfes
- Geräuschfrei durch konstruktive Verriegelung des Nietdornes
- Hohe Standzeiten der Nietwerkzeuge durch Rollierung des Nietdornes
- Zuverlässige, reproduzierbare Nietfunktion

Werkstoff

Hülse: Stahl, verzinkt

Dorn: Stahl, verzinkt



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
4,8	10,6	1,5 – 6,0	VG 22-04810-511	4,9 – 5,2		3400	2500	3,12
	16,2	6,0 – 10,0	VG 22-04816-511					

HS-Blindniete

Flachrundkopf

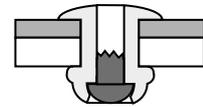
- Hohe Scher- und Zugfestigkeit
- Breite Schließkopfausformung
- Interne Verriegelung des Restdorns

Werkstoff

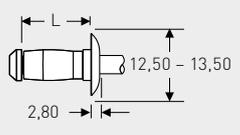
Hülse: Stahl

Dorn: Stahl

Verfügbarkeit auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
6,4	11,4	2,4 - 4,8	SD 848 HS	6,6		9000	12000	4,00
	12,0	3,4 - 5,4	SD 854 HS					
	13,4	4,8 - 6,8	SD 868 HS					
	15,4	6,8 - 8,8	SD 888 HS					

HS-Blindniete

Flachrundkopf

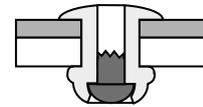
- Hohe Scher- und Zugfestigkeit
- Breite Schließkopfausformung
- Interne Verriegelung des Restdorns

Werkstoff

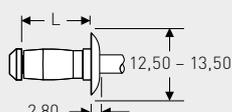
Hülse: Aluminium, 2,5% Magnesium

Dorn: Aluminium

Verfügbarkeit auf Anfrage



3-D Daten: <http://kvt.partcommunity.com>

Niet-Ø	L nominal	Klemmbereich	Bestellbezeichnung	Bohrloch-Ø				
6,4	12,0	3,4 – 5,4	AD 854 AHS	6,6		3500	4100	4,00

Werkzeuge

ProSet® XT1 | ProSet® XT2 | ProSet® XT3 | ProSet® XT4



Abb. ProSet® XT1 | ProSet® XT2 | ProSet® XT3 | ProSet® XT4



Für Vertikaleinsatz
inkl. Dornsammler
MCS 5250

Sonderzubehör

Verlängerungen, Winkelköpfe usw.



Werkzeuge

Auswahl Mundstücke und Klemmbacken

Gerät	Niet-Ø	Niet-Werkstoff	Niet-Typ	Mundstück	Klemmbacken
ProSet® XT1 ProSet® XT2 ProSet® XT3 ProSet® XT4 MCS 5250	2,0	Al/St	offen	PRN 214	PRG 402-8A (nur für XT1-Baureihe) 71210-15001 (nur für XT2-Baureihe)
	2,4	Al/St	offen	PRN 314	
	3,0/3,2	alle	offen	PRN 414	
	3,0/3,2	Al/Al	Becher	PRN 434	
	3,0/3,2	St/St, NiCu, SS, Al/St	Becher	PRN 424	PRG 540-46 für Al, St
	4,0	alle	offen	PRN 514	
	4,0	Al/Al	Becher	PRN 534	PRG 540-46 SS für A2, NiCu
	4,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	Becher	PRN 524	
	4,8/5,0	alle	offen	PRN 614	
	4,8/5,0	Al/Al	Becher	PRN 634	PRG 540-44
	4,8/5,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	Becher	PRN 624	
	6,0/6,4	alle	offen	PRN 811	
			Becher	PRN 822	

Al: Aluminium, St: Stahl, SS: Nichtrostender Stahl, NiCu: Nickel/Kupfer-Legierung

Arbeitsbereich der Pneumatik-Werkzeuge (max. Druck 5,8 bar)											Gewicht
Nietdurchmesser									Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4				
¹⁾		ProSet® XT1			²⁾				17,3	40,0	1,04 kg
		ProSet® XT2							20,6	46,0	1,31 kg
		MCS 5250							22,4	89,0	1,80 kg
		ProSet® XT3							22,4	57,9	2,00 kg
		ProSet® XT4							22,4	57,9	2,00 kg

¹⁾ Ausrüstung für Niet-Ø 2,0 optional

²⁾ Ø 4,0 nur Aluminiumniete

Werkzeuge

Blindnietpistole ProSet® XT1

Leicht und kompakt – doch leistungsstark

Ergonomisch

- Leichte Polymerkonstruktion
- Komfortabler Zwei-Finger-Auslöser
- Variabler Luftanschluss und -auslass

Besonderheit

- Optimales Kraft-/Gewichtverhältnis
- Schnellkupplungs-Frontkappe
- Schnellkupplungs-Klemmbackengehäuse
- Schnellkupplungs-Nietnagelsammelbehälter

Wirtschaftlichkeit

- Schnelle Wartung ohne Hilfsmittel
- Energiesparend

Erweiterungen

- Auch für Niete von Ø2,0 mm
- 12,7 cm Front-End für Extrareichweite
- POP® Nietspender kompatibel

Sicherheit

Automatische Luftabschaltung bei Entfernung des Nietnagelsammelbehälters



ProSet® XT1



Technische Daten	Proset® XT1
Gewicht	1,17 kg
Länge	281 mm
Höhe	245 mm
Werkzeughub	18 mm
Betriebsdruck	5,0 – 7,0 bar
Zugkraft	6.500 N bei 5,5 bar
Kraft-/Gewichtverhältnis	5,55 kN/kg

Nietkapazität Niettyp	Material (Nietkörper – Nietnagel)	Niet-Ø		
		2,4	3,0-3,2	4,0
Offene Niete & Mehrbereichsniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St, Cu – St	•	•	•
	St – St/SS	•	•	•
	SS – SS, NiCu – St/SS	•	•	
Becherniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/Cu – St	•	•	•
	St – St/SS	•	•	
	SS – SS	•	•	
LSR-Niete	Al – Al	•	•	•
HR-Niete	St – St	•	•	

Al: Aluminium, St: Stahl, SS: Nichtrostender Stahl,
Cu: Kupfer, NiCu: Nickel-Kupfer-Legierung

Werkzeuge

Blindnietpistole ProSet® XT2

Der neue Standard für pneumatische Nietwerkzeuge

Ergonomisch

- Leichte Polymerkonstruktion
- Komfortabler Zwei-Finger-Auslöser
- Variabler Luftanschluss und -auslass

Besonderheit

- Hohes Kraft-/Gewichtverhältnis
- Schnellkupplungs-Frontkappe
- Schnellkupplungs-Klemmbackengehäuse
- Schnellkupplungs-Nietnagelsammelbehälter

Wirtschaftlichkeit

- Federrückstellung für schnelle Setzzyklen
- Schnelle Wartung ohne Hilfsmittel
- Energiesparend

Erweiterungen

- 140 mm Front-End für Extrareichweite
- POP® Nietspender kompatibel

Sicherheit

Automatische Luftabschaltung bei Entfernung des Nietnagelsammelbehälters



Technische Daten	Proset® XT2
Gewicht	1,26 kg
Länge	296 mm
Höhe	274 mm
Werkzeughub	20 mm
Zugkraft	8.900 N bei 5,5 bar
Kraft-/Gewichtverhältnis	7,06 kN/kg

ProSet® XT2



Nietkapazität Niettyp	Material (Nietkörper – Nietnagel)	Niet-Ø		
		3,0 – 3,2	4,0	4,8
Offene Niete & Mehrbereichsniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	• ¹⁾
	NiCu – St/SS	•	•	• ¹⁾
Becherniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	Cu – St	•	•	•
	St – St	•	•	•
SS – SS	•	•	•	
	•	•	•	
	•	•	•	
LSR-Niete	Al – Al	•	•	•
HR-Niete	St – St	•	•	•
F-Grip & Vgrip™-Niete	Al – Al	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
Spreizniete	Al – St	•	•	•
Avinox Avibulb Magna-Lok®	Al – Al			• ²⁾
	St – St			• ²⁾
	SS – SS			• ²⁾

Al: Aluminium, St: Stahl, SS: Nichtrostender Stahl,
Cu: Kupfer, NiCu: Nickel-Kupfer-Legierung

¹⁾ Ausgenommen Mehrbereichsniete ²⁾ Sonderausrüstung wird benötigt

Werkzeuge

Blindnietpistole ProSet® XT3

Das Leichtgewicht für Höchstleistungen

Ergonomisch

- Leichte Polymerkonstruktion
- Komfortabler Zwei-Finger-Auslöser
- Variabler Luftanschluss und -auslass

Besonderheit

- Hohes Kraft-/Gewichtverhältnis
- Schnellkupplungs-Frontkappe
- Schnellkupplungs-Klemmbackengehäuse
- Schnellkupplungs-Nietnagelsammelbehälter

Wirtschaftlichkeit

- Federrückstellung für schnelle Setzzyklen
- Schnelle Wartung ohne Hilfsmittel
- Energiesparend

Erweiterungen

- POP® Nietspender kompatibel
- POP® Spezialköpfe
- 200 mm langes Front-End für Extrareichweite

Sicherheit

Automatische Luftabschaltung bei Entfernung des Nietnagelsammelbehälters



ProSet® XT3



Technische Daten	Proset® XT3
Gewicht	2,14 kg
Länge	334 mm
Höhe	343 mm
Werkzeughub	26 mm
Zugkraft	17.000 N bei 5,5 bar
Kraft- /Gewichtverhältnis	7,94 kN/kg

Nietkapazität Niettyp	Material [Nietkörper – Nietnagel]	Niet-Ø		
		4,0	4,8	6,4
Offene Niete & Mehrbereichsniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	• ¹⁾
	NiCu – St/SS	•	•	• ¹⁾
Becherniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	Cu – St	•	•	•
	St – St	•	•	•
LSR-Niete	SS – SS	•	•	•
	Al – Al	•	•	
	St – St	•	•	
HR-Niete	Al – Al			•
	St – St			•
	SS – SS		•	
F-Grip & Vgrip™-Niete	Al – St	•	•	•
	Al – Al		•	• ²⁾
	St – St		•	• ²⁾
Spreizniete	Al – Al		•	• ²⁾
	St – St		•	• ²⁾
	SS – SS		•	• ²⁾

Al: Aluminium, St: Stahl, SS: Nichtrostender Stahl, Cu: Kupfer, NiCu: Nickel-Kupfer-Legierung

¹⁾ Ausgenommen Mehrbereichsniete ²⁾ Sonderausrüstung wird benötigt

Werkzeuge

Blindnietpistole ProSet® XT4

Der neue Standard für pneumatische Nietwerkzeuge

Ergonomisch

- Leichte Polymerkonstruktion
- Komfortabler Zwei-Finger-Auslöser
- Variabler Luftanschluss und -auslass

Besonderheit

- Hohes Kraft-/Gewichtverhältnis
- Schnellkupplungs-Frontkappe
- Schnellkupplungs-Klemmbackengehäuse
- Schnellkupplungs-Nietnagelsammelbehälter

Wirtschaftlichkeit

- Federrückstellung für schnelle Setzzyklen
- Schnelle Wartung ohne Hilfsmittel
- Energiesparend

Erweiterungen

- POP® Nietspender kompatibel
- POP® Spezialköpfe
- 200 mm langes Front-End für Extrareichweite

Sicherheit

Automatische Luftabschaltung bei Entfernung des Nietnagelsammelbehälters



ProSet® XT4



Technische Daten	Proset® XT4
Gewicht	2,16 kg
Länge	334 mm
Höhe	343 mm
Werkzeughub	18 mm
Zugkraft	23.000 N bei 5,5 bar
Kraft-/Gewichtverhältnis	10,65 kN/kg

Nietkapazität Niettyp	Material (Nietkörper – Nietnagel)	Niet-Ø		
		4,0	4,8	6,4
Offene Niete & Mehrbereichsniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	• ¹⁾	• ¹⁾
	NiCu – St/SS	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Becherniete	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	Cu – St	•	•	•
	St – St	•	•	•
LSR-Niete	SS – SS	•	•	•
	Al – Al	•	•	•
	St – St	•	•	•
F-Grip & Vgrip™-Niete	SS – SS	•	•	•
	Al – Al	•	•	•
	St – St	•	•	•
Spreizniete	Al – St	•	•	•
	Al – Al		• ²⁾	• ²⁾
Hemlock Avinox XT	St – St		• ²⁾	• ²⁾
	SS – SS		• ²⁾	• ²⁾
Magna-Lok®	SS – SS		• ²⁾	• ²⁾

Al: Aluminium, St: Stahl, SS: Nichtrostender Stahl, Cu: Kupfer, NiCu: Nickel-Kupfer-Legierung

¹⁾ Ausgenommen Mehrbereichsniete ²⁾ Sonderausrüstung wird benötigt

Werkzeugzubehör

Für Proset®

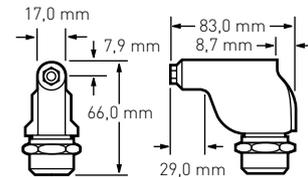
Werkzeugaufsätze

Für Anwendungsbereiche mit begrenzter Zugänglichkeit steht eine Serie von speziellen Werkzeugaufsätzen zur Verfügung!

PRH830 Winkelkopf

Kompakter 90° Winkelkopf

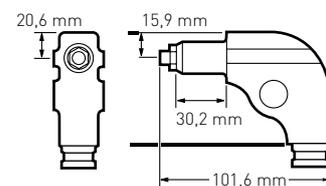
- Für schwer zugängliche Bereiche
- Setzt Niete bis \varnothing 3,2 mm aus allen Materialien
- Gewicht 0,31 kg



PRH840 Winkelkopf

Robuster 90° Winkelkopf

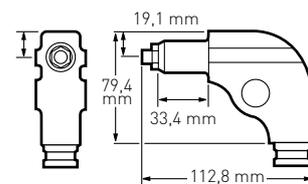
- Setzt Niete bis \varnothing 4,8 mm aus allen Materialien
- Gewicht 0,50 kg



PRH850 schwerer Winkelkopf

90° Winkelkopf

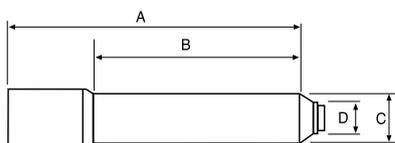
- Geeignet auch für höhere Stückzahlen
- Setzt Niete bis \varnothing 6,4 mm aus Aluminium
- Gewicht 0,76 kg



Adapter zu den jeweiligen Setzgeräten auf Anfrage!

Front-End-Sätze

Verschiedene Verlängerungs- und Verkürzungssets sind erhältlich.



Setzgerät	Bestellbezeichnung	Ausführung	A	B	C	D
ProSet® XT1	FAN 239-174	verlängert	140	96	17,4	11
ProSet® XT2	FAN 275-132	verlängert	140	100	20,5	11
	FAN 275-198	schmal	140	100	17,4	11
ProSet® XT3/XT4	FAN 276-075	verlängert	200	155	22,4	11

Werkzeuge

TT55



PS 45

Gesamtlänge: 490 mm



PRG 540



PS 25

Gesamtlänge: min. 305 mm

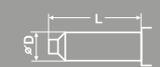


PS 15

Übersetzungsverhältnis 30:1



Arbeitsbereich der Hand-Werkzeuge										Gewicht
Nietdurchmesser								Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4	20,0	26,0	0,6 kg
								23,8	27,0	0,4 kg
								30,0	71,4	2,6 kg
								27,0	114,3	2,3 kg

Arbeitsbereich des Pneumatik-Werkzeugs (max. Druck 5,8 bar)										Gewicht
Nietdurchmesser								Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4	22,5/32,0	85,0	2,2 kg

Werkzeuge

Blindnietpistole PB 2500

Akku-Power – wo immer Sie sind!

Ein Li-Ion-Akku, Ladegerät und Koffer sind im Lieferumfang enthalten. Der Koffer bietet Platz für einen zweiten, optionalen Akku.

Technische Daten

- 600 bis 2400 Blindniete mit einer Akkuladung verarbeiten
- Für alle Blindniete von 2,4 bis 4,8 mm
- 1 Stunde Wiederaufladezeit
- Gewicht: 1,69 kg inkl. Akku
- Werkzeughub 25 mm
- Maße: 320 x 240 mm (L x H)
- Setzkraft: 8.500 N

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.



Werkzeuge

Blindnietpistole PB 3400

Akkuwerkzeug für hochfeste Blindniete

Ein Li-Ion-Akku, Ladegerät und Koffer sind im Lieferumfang enthalten. Der Koffer bietet Platz für einen zweiten, optionalen Akku.

Technische Daten

- Bis zu 1.000 Blindniete mit einer Akkuladung verarbeiten
- Für alle Blindniete von Ø4,8* – 6,4 mm
- Ladezeit 30 Minuten (2,0 Ah)
Ladezeit 60 Minuten (4,0 Ah)
- Gewicht: 2,10 kg inkl. 2,0 Ah Akku
2,42 kg inkl. 4,0 Ah Akku
- Werkzeughub 30 mm
- Maße: 336 mm x 255 mm (2,0 Ah)
336 mm x 275 mm (4,0 Ah)
- Setzkraft: 18.000 N

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.



* für Blindniete 4,8 mm wird eine Sonderausrüstung benötigt

Werkzeuge

Blindnietspender RP

Blindnietzuführsystem mit Trommelvereinzelung

In Verbindung mit einem POP® Blindnietsetzgerät bietet der Blindnietspender RP die Möglichkeit POP® Blindniete schnell und rationell mit nur einer Hand zu setzen.

Die Blindnietzuführung in das Mundstück des Setzgerätes wird automatisch durch Einführen der Frontkappe in den Vorsatz des Nietspenders erledigt.

Die Blindniete befinden sich in der Sortiertrommel und werden laufend über eine Zuführschiene in den Vorsatz des Nietspenders transportiert, um einen kontinuierlichen Nachschub für die Verarbeitung zu gewährleisten.

Merkmale und Vorteile

- Vereinzelungstrommel fasst bis zu 1.000 Niete
- Einfaches Wiederbefüllen innerhalb von Sekunden
- Drastische Reduzierung der Verarbeitungszeit pro Niet
- Besseres Positionieren des Werkstückes, da eine Hand frei bleibt
- Kein direkter Handkontakt zu den Blindnieten (weiße Ware ...)
- Möglich für POP® Blindniete mit \varnothing 3,2 – 4,8 mm
- Maße: 336 x 546 x 222 mm (H x L x B)
- Gewicht: 10,4 kg
- Empf. Luftdruck: 5.8 bar

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.



Niet- \varnothing	Bestellbezeichnung	Füllmenge der Trommel
3,2	RP4-E	1000 Niete
4,0	RP5-E	600 Niete
4,8	RP6-E	400 Niete

Werkzeuge

Multi-Head

Mehrfachnietkopfsystem

Bei diesem Mehrfach-Nietkopfsystem werden modulare Komponenten verwendet um eine kundenspezifische Verarbeitungsstation zu schaffen.

Ein einzelner pneumatisch-hydraulischer Druckgeber versorgt hierbei mehrere Nietsetzköpfe mit hydraulischer Energie. Die Anzahl der Setzköpfe bestimmen Sie (evtl. sind dann mehrere Druckgeber nötig).

Diese Nietsetzköpfe werden entweder auf einer Montageplatte oder an Montageschienen befestigt und können somit in verschiedene Positionen gebracht werden, um alle Nietstellen in Ihrer Anwendung zu erreichen.

Merkmale und Vorteile

- Simultanes Setzen von mehreren Blindnieten spart teure Arbeitszeit
- Ein Fußauslöser lässt Ihnen die Hände zum Positionieren der Bauteile frei
- Hohe Verlässlichkeit des Systems und dadurch minimale Standzeiten
- Individuell auf Ihre Anwendung anpassbar
- Integrierte Dornsammelschläuche verhindern das Herumliegen von Restdornen

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.



Werkzeuge

Point & Set

Nietsetzanlage mit automatischer Zuführung

Automationskomponenten den Anforderungen angepasst!

Sich auf das Wesentliche konzentrieren, mit dem System Point & Set wird diese Forderung dem Bediener leicht gemacht. Nach dem ersten Einstellen überwacht und regelt der Automat alles Weitere.

Das Augenmerk gilt nur dem richtigen Versetzen der Blindniete im Werkstück. Der Point & Set kann auch in eine automatische Anlage integriert werden.

Technische Daten

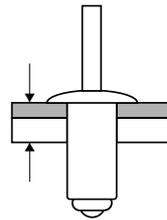
Blindniet-Ø:	3,2 mm – 4,8 mm
Nietspeicher:	bis zu 2500 Blindniete
Dornsammler:	bis zu 8000 Dorne
Setzrate:	bis zu 35 Blindniete pro Minute
Arbeitsradius:	2,4 m (3,6 m auf Anfrage)
Elektrowerte:	220 V, 50 Hz
Betriebsdruck:	5,8 bar
Luftverbrauch:	340 l/min
Abmessung:	728 x 432 x 767 mm (L x B x H)
Gewicht:	Konsole 61,2 kg, Setzpistole 1,5 kg

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

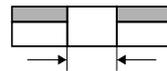


Technische Hinweise

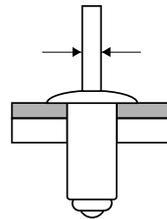
Empfohlener Klemmbereich, bei dem eine optimale Verbindung durch den Blindniet garantiert wird. Beim Setzen des Blindnietes ist darauf zu achten, dass die zu verbindenden Bauteile spaltfrei aneinander liegen.



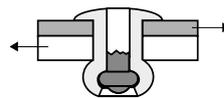
Die Katalogangaben beziehen sich auf den minimalen Bohr- oder Stanzdurchmesser. Die Bohrung ist mit +0,1 mm toleriert. Bei Überschreitung der Toleranz verschlechtern sich die Festigkeitsangaben.



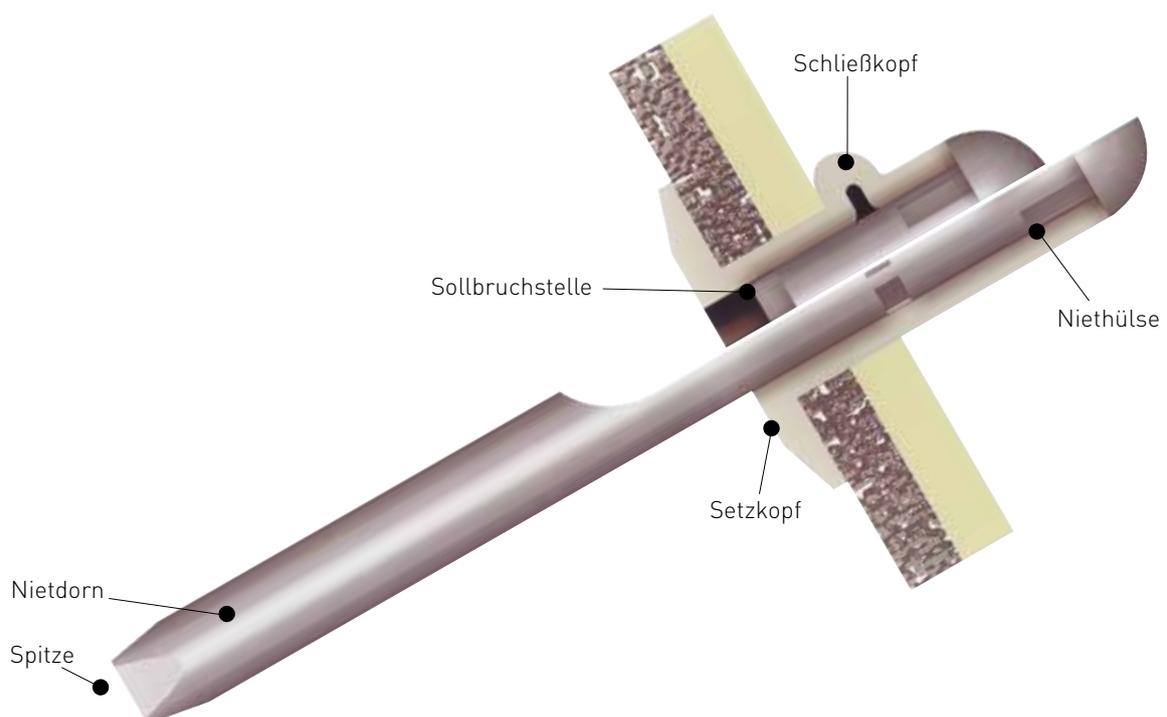
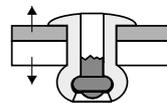
Der Nietdorndurchmesser ist gleichzeitig die Kennzahl für die richtige Auswahl der Mundstücke im jeweiligen Verarbeitungswerkzeug. Nur der richtige Werkzeugeinsatz ermöglicht eine sichere Verbindung.



Die Katalogangaben zeigen die maximal zulässigen Werte für die Scherkraft der Blindnietverbindungen. In der DIN 7337 ist deren Ermittlung festgelegt.



Maximal zulässige Zugkraft der Verbindung bei Belastung in Längsachse des Blindnietes.



Technische Hinweise

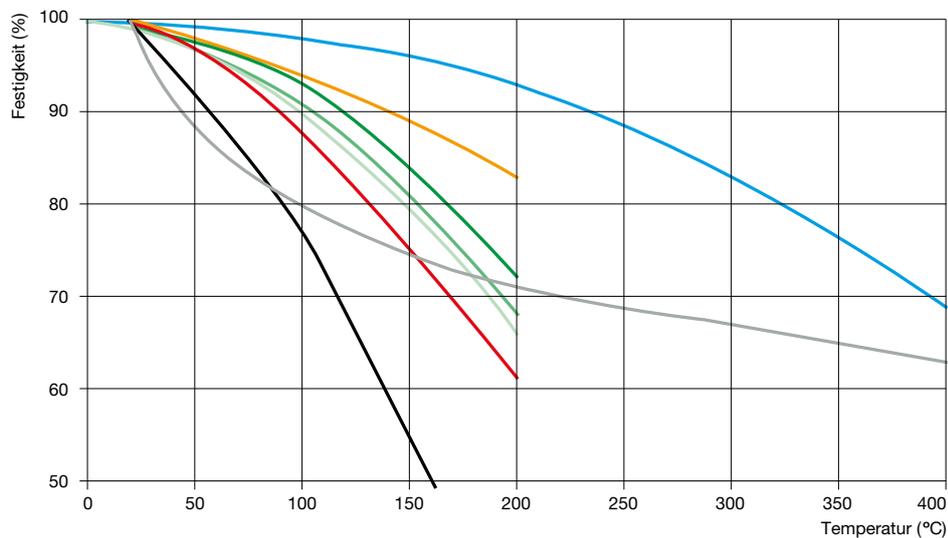
Korrosionsverhalten bei unterschiedlichen Werkstoffpaarungen

		Bauteilmaterial				
		Nickel-Kupfer-Legierung	Nichtrostender Stahl	Kupfer	Stahl/ Stahl verzinkt	Aluminium-Legierungen
Nietwerkstoff	Nickel-Kupfer-Legierung	□	□	□	■	■
	Nichtrostender Stahl	□	□	■	□	■
	Kupfer	□	■	□	■	■
	Stahl/ Stahl verzinkt	■	□	■	□	■
	Aluminium-Legierungen	■	■	■	■	□

- praktisch keine Kontaktkorrosion
- geringes Korrosionsverhalten
- kann erhöhtes Korrosionsverhalten aufweisen
- erhöhtes Korrosionsverhalten

Das Korrosionsverhalten ist u. a. abhängig von Umwelteinflüssen und der Temperatur.

Temperatureinfluss auf die Festigkeit der Blindnietverbindung



- Stahl
- Nickel/Kupfer (63%/37%)
- Aluminium, 2,5% Magnesium
- Aluminium, 3,5% Magnesium
- Aluminium, 5,0% Magnesium
- Nichtrostender Stahl
- Kupfer
- Aluminium 99,5%

Der Einfluss der Temperatur ist nicht unerheblich. Bereits bei 200°C sinken die Festigkeitswerte von Aluminium- und Kupferlegierungen um ca. 30%.

KVT-Fastening Verbindungslösungen



Blindnietmuttern



Blindniettechnik



Gewindeeinsätze



Einpressbefestiger



Bolzenschweißen¹⁾



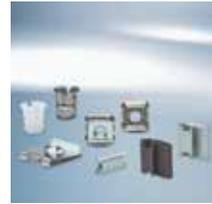
Sicherungsmuttern



Befestigungselemente für Verbundwerkstoffe



Verschlusselemente



Schnellbefestiger und Clipse



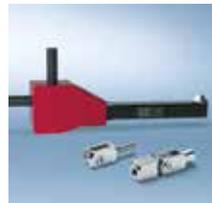
Arretierungen



Klebertechnik¹⁾



Befestigungstechnik Bau²⁾



Spezialelemente²⁾



Dichtstopfen



Druckverstärker³⁾



Verarbeitungstechnik



Schnelladapter und -kupplungen⁴⁾

Für komplexe Einsatzbereiche die optimale Verbindung und Dichtung

Im umfassenden KVT-Fastening Sortiment finden Sie für jede Herausforderung die beste Lösung. Die hier vorgestellten Produkte sind ein Auszug unseres Gesamtspektrums. Gerne stellen wir Ihnen auf Wunsch weiteres Informationsmaterial zur Verfügung.

Intelligente Logistiksysteme

Bossard SmartBin und SmartLabel sind intelligente Logistiksysteme, welche absolut zuverlässig die Bestände überwachen und automatisch den Nachschub sichern. Ein Online-System übermittelt die Daten an unsere Server, welche die Bestellung auslösen. Sie sorgen für einfache und schnelle Verfügbarkeit der benötigten C-Teile im Fertigungsprozess.



Logistiksysteme

Solutioneering – kompetente Analyse für effiziente Lösungen

Die hochqualifizierten Experten von KVT-Fastening analysieren zunächst die gegebene Problemstellung. Aus diesem fundierten Projektverständnis resultieren optimale Lösungen, die wirtschaftlich, effizient und sicher sind.



Solutioneering

Jetzt informieren oder
im E-Shop bestellen:
www.kvt-fastening.com

¹⁾ In Deutschland nicht verfügbar. ²⁾ Nur in der Schweiz verfügbar. ³⁾ In der Schweiz nicht verfügbar. ⁴⁾ In Österreich nicht verfügbar.

KVT-Fastening AG

Dietikon/Zürich | Schweiz
Tel: +41 44 743 33 33
info-CH@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ch

KVT-Fastening GmbH

Illerrieden | Deutschland
Tel: +49 7306 782 - 0
info-DE@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.de

KVT-Fastening GmbH

Linz/Pichling | Österreich
Tel: +43 732 25 77 00
info-AT@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.at

KVT-Fastening Sp. z o.o.

Radom | Polen
Tel: +48 58 762 17 80
info-PL@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening S.R.L.

București | Rumänien
Tel: +40 37 1381155
info-RO@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ro

KVT-Fastening spol. s.r.o.

Bratislava | Slowakei
Tel: +421 9 11102510
info-SK@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.sk

KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.

Ljubljana | Slowenien
Tel: +386 1 2808019
info-SI@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.si

KVT-Fastening s.r.o.

Brno | Tschechische Republik
Tel: +420 547 125200201
info-CZ@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.cz

KVT-Fastening Kft.

Budapest | Ungarn
Tel: +36 1 769 0925
info-HU@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.hu



www.kvt-fastening.com

