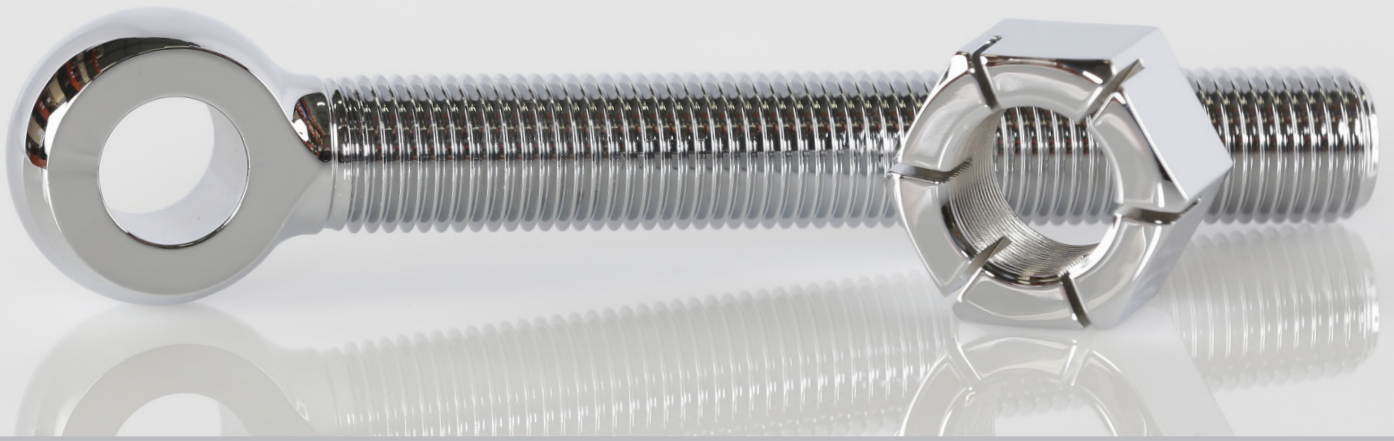




**HANSEATISCHE  
SPEZIALSCHRAUBEN GMBH**  
Zeichnungsteile · Sonderschrauben



**HSG schafft Verbindung**

# Lieferprogramm

## Produkte und Lösungen

Wir bieten ein breites Spektrum an Sonder- und Zeichnungsteilen, darunter:

- Speziialschreiben, Stift- und Dehnschrauben
- Studbolts, Gewindestücke (nach ANSI B16.5 oder DIN 976)
- Heavy Hex Nuts ANSI B18.2.2
- Zuganker, Ankerstangen
- Paß- und Verschlußschrauben
- Innensechskantschrauben
- Bolzen und Stifte
- Präzisions- und Automatendrehteile, Frästeile
- Muttern und Scheiben nach Kundenspezifikation
- Biege, Preß- und Stanzteile
- Paßfedern
- Buchsen- und Hülsen
- Bolzen und Stifte
- abnorme Schrauben
- Druck- und Zugfedern

Wir liefern Einzelstücke sowie Mittel- und Großserien in sämtlichen Abmessungsbereichen

## Zertifizierte Qualität

Auf Wunsch erhalten Sie alle Produkte mit Abnahmeprüfzeugnissen und Produktdokumentationen:

- DIN EN 10204 / 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 (TÜV, DNV, LR, BV, ASME etc.)
- Doppelbescheinigungen nach ASME / AD2000-W7-1,-W7-2
- Zusatzanforderungen wie NACE, Norsok oder spezifische Einzelgutachten



## Mit kundenspezifischer Oberflächenbehandlung, z. B.

galvanische Überzüge	Feuerverzinken	Zink-Chromatieren	DACROMET® / GEOMET®
DELTA TONE®	DELTA SEAL®	PFTE-Beschichtungen (z.B. Zylan 1070®)	chemisch Brünieren
Mangan Phosphatierung	chemisch Vernickeln	verchromen	Veredelungen gem. Kundenspezifikation
Schraubensicherungsbeschichtungen	Keramische Beschichtungen (z. B. Xylar®)	Nitrieren	induktiv Harten und Einsatzhärten

## Verbindungstechnik mit Präzision und Flexibilität

Unsere Kunden schätzen unsere Fähigkeit, optimale Lösungen nach Ihren Vorgaben für ihre Verbindungstechnik zu entwickeln. Mit Fokus auf Ihre Anforderungen entstehen Produkte, die genau Ihren Erwartungen entsprechen – sei es bei Spezialanfertigungen oder der Serienproduktion. Durch enge Zusammenarbeit und gezielte Beratung optimieren wir jede Lösung und sichern Ihnen verlässliche Ergebnisse.

Qualität und Präzision stehen bei uns an erster Stelle. Mit innovativen Fertigungsverfahren und einer strengen Qualitätskontrolle stellen wir sicher, dass jedes Bauteil den höchsten Standards entspricht. Zertifizierte Abläufe und kontinuierliche Verbesserungen sichern langlebige und robuste Verbindungselemente. Ihre Anforderungen erfüllen wir pünktlich und exakt, egal wie komplex die Herausforderung ist.

# Auszug aus unserem umfangreichen Werkstoffprogramm

Allgemeine Baustähle	z.B. 1.0037 (St 37-2), 1.0050 (St 50-2)
Vergütungsstähle	z.B. 1.181 (C35E/Ck 35), 1.07225 (42CrMo4), 1.6580 (CrNiMo8)
Automatenstähle	z.B. 1.0715 (11SMn30/9SMn28), 1.0736 (11SMn37/9SMn36)
Einsatzstähle	z.B. 1.5920 (18CrNi8), 1.6772 (20NiCrMo145 / Monix 3 K)
kaltzähe Stähle	z.B. 1.5680 (12Ni19), 1.7218 (25CrMo4)
warmfeste Stähle	z.B. 1.7258 (24CrMo5), 1.7709 (21CrMoV57), 1.7711 (40CrMoV47)
hochwarmfeste Stähle	z.B. 1.4913 (X19CrMoVNbN11-1), 1.4923 (X22CrMoV12 1), z.B. 1.4980 (X5NiCrTi2615), 1.4986 (X8CrNiMoBNb1616)
rost- und säurebeständige Stähle	z.B. 1.4305 (X8CrNiS18-9), 1.4310 (X10CrNi18-8), 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), z.B. 1.4529 (X1NiCrMoCuN25-20-7 / Uranus®B6), 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5), z.B. 1.4542 (X5CrNiCuNb16-4), 1.4547 (X1CrNiMoCuN20-18-7)
hitzebeständige Stähle	z.B. 1.4713 (X10CrAlSi7), 1.4724 (X10CrAlSi13), 1.4762 (X10CrAlSi25), z.B. 1.4821 (X15CrNiSi25-4), 1.4828 (X15CrNiSi20-12), z.B. 1.4841 (X15CrNiSi2521), 1.4876 (X10NiCrAlTi32-21/Incoloy®800), z.B. 1.4878 (X8CrNiTi18-10/Inconel® 600)
Duplex- und Super-Duplex Stähle	z.B. 1.4410 (X2CrNiMoN 25-7-4), 1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3), z.B. 1.4501 (X2CrNiMoCuWN25-7-4)
hochkorrosionsbeständige Nickellegierungen	z.B. 2.4375 (NiCu30Al/Monel®K 500), 2.4605 (NiCr23Mo16Al/Alloy59), z.B. 2.4610 (NiMo16Cr16Ti/Hastelloy®C-4), 2.4631 (NiCr20TiAl/Nimonic®80A), z.B. 2.4816 (NiCr15Fe/Inconel®600), 2.4819 (NiMo16Cr15W/Hastelloy®C-276), z.B. 2.4851 (NiCr23Fe/Inconel®601), 2.4858 (NiCr21Mo/Incoloy®825), z.B. 2.4951 (NiCr20Ti/Nimonic®75)
Titan	z.B. 3.7025 (Ti99,8/Titan Gr.1), 3.7035 (Ti99,7/Gr.2), z.B. 3.7165 (TiAl6V4/Titan Gr.5), 3.7235 (Ti99,7+Pd/Titan Gr.7)
Kupfer und Kupferlegierung	z.B. 2.0060 (E-Cu57), 2.0321 (CuZn37/Cu 2/Ms63), 2.0401 (CuZn39Pb3/Cu3), z.B. 2.0853 (CuNi1.5Si/Kuprodur®/CU5), 2.0855 (CuNi2Si/Kuprodur®), z.B. 2.0872 (CuNi10Fe1Mn/Cunifer1O®), 2.0882 (CuNi30Mn1Fe/Cunifer30®)
ASTM Werkstoffe	z.B. ASTM A193-B8-CL.1, N8-CL.2, B8T, B8M-CL.1, B8M-CL.2, B8C, B7, B16 z.B. ASTM A320-L7, B8-CL.2, B8M-CL.2 z.B. ASTM A194-Gr. 2H, 2HM, 3, 4, 6, 7, 7M, 8, 8A, 8T, SM, 8M, 8MA, 8C

## Verbindungstechnik mit Präzision und Flexibilität

Wir bedienen verschiedenste Branchen wie Maschinenbau, Offshore-Industrie und Energietechnik. Unsere Verbindungselemente sind vielseitig einsetzbar und erfüllen auch unter extremen Bedingungen die höchsten Ansprüche. Flexibilität ist unser Vorteil: Wir passen uns stets den spezifischen Anforderungen jeder Branche an, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten. Neben der Produktion bieten

wir umfassenden Service – von der Beratung bis zur termingerechten Lieferung. Unsere kurzen Entscheidungswege und flexible Produktion gewährleisten, dass auch eilige Projekte zuverlässig umgesetzt werden. Mit starken Logistikpartnern garantieren wir pünktliche Lieferung weltweit. Dabei sind wir immer für Sie erreichbar, um auf Ihre individuellen Bedürfnisse einzugehen.

# Spezialisierung Sonder-/ Zeichnungsteile

Die HSG Hanseatische Spezialschrauben GmbH ist auf die Entwicklung und Lieferung von individuellen Zeichnungsteilen und Sonderschrauben spezialisiert. Mit unserem Fokus auf die Verarbeitung exotischer Werkstoffe und die flexible Fertigung passen wir uns spezifischen Kundenanforderungen in Branchen wie Maschinenbau, Energietechnik und Offshorebau an.



**HANSEATISCHE  
SPEZIALSCHRAUBEN GMBH**

Zeichnungsteile · Sonderschrauben

## Technische Merkmale:

- Individuelle Zeichnungsteile
- Exotische Werkstoffe
- Zertifizierte Fertigungspartner
- Hohe Qualitätsstandards
- Wareneingangskontrolle
- Zerstörungsfreie Prüfungen
- Dokumentation
- Flexibilität in der Produktion
- Schnelle Lieferung
- Vielseitiges Produktangebot
- Kundenspezifische Oberflächenbehandlungen
- Erfahrung in mehreren Branchen

## Verbindungselemente nach Maß für höchste Ansprüche

Die Spezialschrauben GmbH ist Ihr Partner für hochwertige Verbindungselemente, maßgeschneidert für die Anforderungen verschiedenster Branchen. Seit unserer Gründung im Jahr 2010 stehen wir für Qualität und Präzision. Kundenzufriedenheit und langfristige Partnerschaften sind die Basis unseres Handelns. Durch Vertrauen und enge Zusammenarbeit erzielen

wir optimale Ergebnisse und meistern selbst komplexe Herausforderungen. Ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess sichert Produkte auf höchstem Niveau, die den modernen Marktanforderungen gerecht werden. Innovation und technisches Know-how stehen dabei im Vordergrund.