

# Fios para soldadura a laser

## Em bobines:

- possível a partir de 100 g
- todos os tamanhos comuns disponíveis-
- diam. Ø 0,2 - 0,8mm

## Em varetas:

- Ø 0,2 - 0,8mm
- Comprimento das varetas = 333mm:

## Folhas de dados

As nossas folhas de dados incluem a análise, propriedades mecânicas e recomendações para o material de base.

Os dados contidos nestas folhas de dados são baseados no trabalho desenvolvido e bem testado pelo fabricante. Não temos responsabilidade pela sua correção. Recomendamos a cada utilizador dos nossos produtos para testar a sua aptidão para a tarefa em que estão envolvidos.

Fios de soldadura a laser para materiais de ligas fracas

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuFe10	1.2311-12 / 1.2162 / 1.2738	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe10Cr	1.2311 / 1.2312 / 1.2162 / 1.2738	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe10NiMo	1.2311 / 1.2312 / 1.2162 / 1.2738	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe12	1.2343 / 1.2344 / 1.2367 - 1.2606 /	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe13	1.2764 – 1.2767	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
	1.2343 / 1.2344 / 1.2082 / 1.2083 /	<a href="#">Download</a>

Designação	Recomendado para	Folha de dados
	1.2367-1.2606	<a href="#">PDF</a>
window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table_1477', ',', '!'); });		

#### Fios de soldadura a laser para materiais de ligas altas

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuFe11	1.2082 / 1.2083 / 1.2343 / 1.2344 / 1.2367 - 1.2606 / 1.2764 – 1.2767	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe14	1.2082 / 1.2083 / 1.2343 / 1.2344 / 1.2367-1.2606	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe15		<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe20	1.2082 / 1.2083 / 1.2311 / 1.2312 / 1.2343 / 1.2344 / 1.2367 - 2606 / 1.2764 – 2767 / 1.2842	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
	When using more than one layer, puffer layer with QuFe65 / QuNi26	
QuFe21	1.2082 / 1.2083 / 1.2311 / 1.2312 / 1.2343 / 1.2344 / 1.2367-2606 / 1.2764 – 2767 / 1.2842	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
	When using more than one layer, puffer layer with QuFe65 / QuNi26	
QuFe30	1.2080 / 1.2379 / 1.2436 / 1.2601 e semelhante	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe35	1.2085 and similar martensitic GW	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe50	1.4571 / 1.4573 / 1.4580 / 1.4581 / 1.4583	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe52	1.4306 / 1.4401 / 1.4404 / 1.4541 / 1.4550/ 1.4571 / 1.4580 com aços carbónicos	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table_1480', ',', '!'); });		

#### Fio de soldadura a laser para materiais resistentes ao desgaste

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuFe60	for high-speed steel – cutting tools	<a href="#">Download</a>

Designação	Recomendado para	Folha de dados
	– PM steels. Specially suitable for 1.3316 / 1.3333 / 1.3344 / 1.3346	<a href="#">PDF</a>
QuFe65	joints of different materials; mixed joints	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuFe72	cold and warm working steels for increased wear	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table\_1483', ',', '.'); });

#### Fios de soldadura a laser para materiais à base de alumínio

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuAlSi5	Aluminium – Silizium – Legierungen bis 7 % Si, artverschiedene Al-Legierungen untereinander.	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuAlSi12	Aluminium – Silizium – Legierungen bis 12 % Si, artverschiedene Al-Legierungen untereinander.	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuAlX10	Verbindungs- und Auftragsschweißungen von Alu-Knetlegierungen: AlMgCuZn..., Gusslegierungen: AlSiMg..., AlSiCu...	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table\_1486', ',', '.'); });

#### Fios de soldadura a laser para materiais à base de níquel

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuNi24	1.4529 / 1.4539 / 2.4856 / 2.4858	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuNi25	1.4500 / 1.4529 / 1.4539 / 1.4563 / 2.4619 / 2.4858	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuNi26	2.4816 / 2.4817 / 2.4851 / 1.4876 / 1.6907 Pufferungen und Verbindungsschweißungen unterschiedlicher Werkstoffe	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuNi40	2.4060 / 2.4061 / 2.4066 / 2.4068	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuNi41	GG und GGG – Materialien, sonstige gängige Gusseisensorten	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

```
window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table_1489', ',', '!'); });
```

#### Fios de soldadura a laser para materiais médicos e dentários

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuCoCr	Die Legierung wird im Dentallabor als Zusatzmaterial beim Laserschweißen von Zahnersatz aus Cobalt-Chrom-Basis-Legierung verwendet.	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuMed4115	1.2085 / 1.4057	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuMed4316	1.4301 / 1.4306 / 1.4550 / 1.4319 / 1.4541 / 1.4311 / 1.4551 / 1.4552	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuMed4337	1.4762 / 1.4085	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuMed4430	1.4301 / 1.4306 / 1.4541 / 1.4310 / 1.4550 / 1.4552 / 1.4319 / 1.4303	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuMed4551	1.4762 / 1.4085	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuMed4576	1.4401 / 1.4404 / 1.4571 / 1.4583 / 1.4580 / 1.4581 / 1.4573	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

```
window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table_1492', ',', '!'); });
```

#### Fios de soldadura a laser para materiais à base de titânio

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuTi01	Titan	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuTi05	Titan Grad 5	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

```
window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table_1495', ',', '!'); });
```

#### Fios de soldadura a laser para ligas de berílio-cobre

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuBeCu25	Zum Reparatur- und	<a href="#">Download</a>

Designação	Recomendado para	Folha de dados
	Auftragsschweißen im Form- und Werkzeugbau. Beryllium Kupfer wird da eingesetzt, wo hohe Gleiteigenschaften, rascher Wärmetransport und hohe elektrische Leitfähigkeit im Verbund gefordert wird.	<a href="#">PDF</a>

window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table\_1498', '', '.'); });

#### Fios de soldadura a laser para bronze fundido

Designação	Recomendado para	Folha de dados
QuCu38	Reinkupfersorten (Erodierелеktroden), Ampcoloy - Legierungen	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuCu80	Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffe.	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
QuCu81	Empfehlung für Grundwerkstoffe Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffe, sowie Mischverbindungen unterschiedlicher Werkstoffe.	<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table\_1501', '', '.'); });

#### Fios de soldadura laser para aços de ferramentas (Uddeholm)

Designation	Recommended for	Datasheet
Nimax		<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>
Stavax		<a href="#">Download</a> <a href="#">PDF</a>

window.addEventListener('domready', function() { new TableSort('table\_1504', '', '.'); });



## **Amostras**

Estamos dispostos a enviar-lhe amostras sem custos para poder constatar a qualidade envolvida.

Telefone-nos ou use o nosso [formulário de inquérito](#).

Outros tamanhos e ligas sob pedido são possíveis a qualquer momento. Temos apenas fios de soldadura a laser testados e certificados.

[Ir para o topo](#)