



## Leidingen

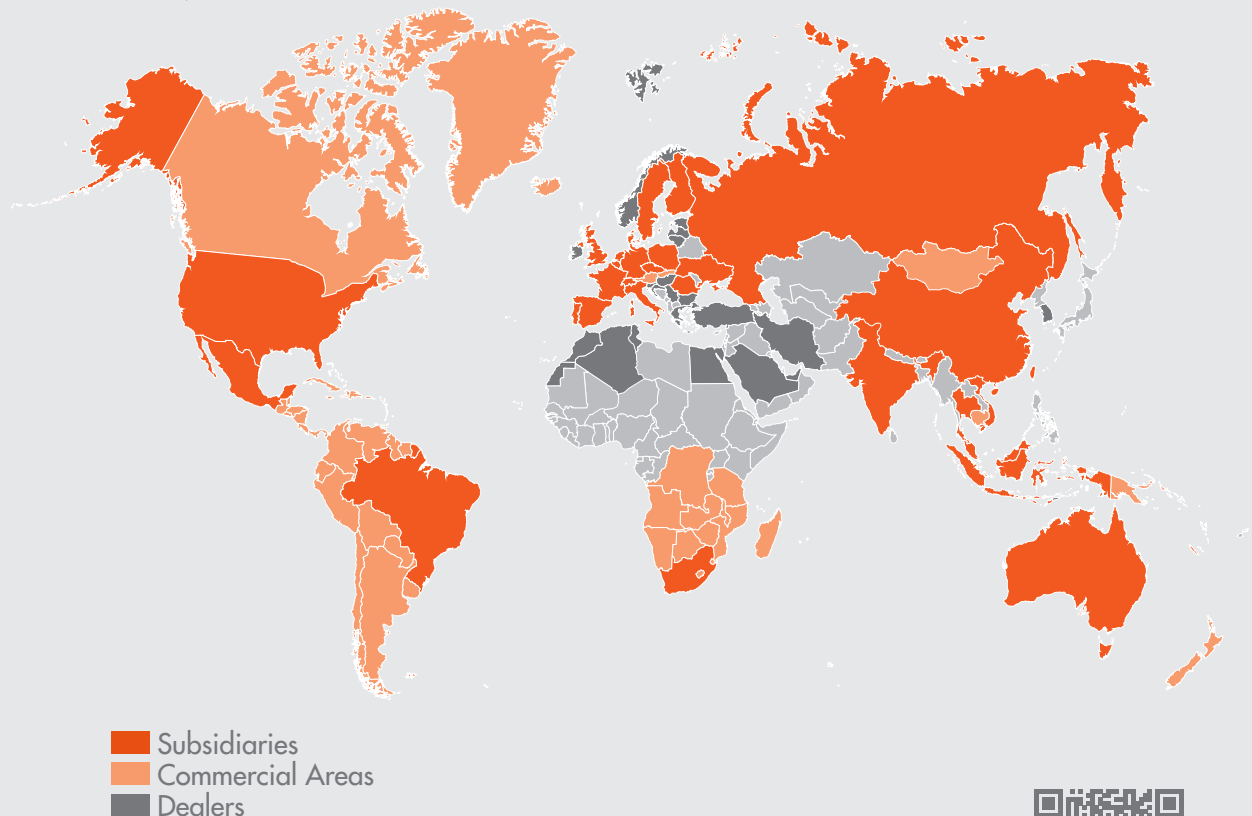
# Metal Work

## Toonaangevend in pneumatische automatisering.

Metal Work is opgericht in 1967 voor de productie van koppelingen voor persluchtsystemen. Sindsdien zijn zowel de onderneming als het product programma voortdurend gegroeid en heeft Metal Work zich over de wereld doen gelden als een gedegen leverancier van pneumatische producten.

Heden heeft Metal Work 600 medewerkers in de fabrieken te Concesio (Brescia, Italië) en 800 medewerkers wereldwijd. In 1992 heeft Metal Work het ISO 9001 certificaat voor kwaliteitsmanagement verkregen. Aansluitend werd in 2000 de ISO 14001 certificering voor het milieumanagement toegevoegd. Daarnaast is in 2007 de OHSAS 18001 toegevoegd welke in 2018 werd opgenomen in ISO 45001, een nieuwe standaard voor arbeidsgerelateerde veiligheid en gezondheid. Deze standaard wordt internationaal "Occupational Health and Safety" genoemd.

Wereldwijd zorgen 61 eigen vestigingen, samen met een groeiend aantal dealers, er voor dat alle Metal Work producten door vakkundig advies en service ondersteund worden. Kwaliteit van het product en een efficiënte organisatie zijn de pijlers waar Metal Work op staat en geven de mogelijkheid om alle uitdagingen aan te gaan die de pneumatiek markt ons stelt.



World Sales Network



# Metal Work Nederland B.V.

Metal Work is al jarenlang actief op de wereld pneumatiekmarkt, in 2017 bestonden wij 50 jaar. In 2019 waren wij al 35 jaar aanwezig in Nederland. Het kantoor met magazijn en werkplaats staat in Ede en centraal gelegen wordt van daar uit de gehele Benelux beleverd. Metal Work Nederland is o.a. ISO9001 gecertificeerd en heeft in de loop der jaren een uitgebreid dealernetwerk opgebouwd. Metal Work is dus in elke provincie te verkrijgen. Metal Work is een wereldwijd opererende organisatie waar meer dan 1400 mensen werkzaam zijn. Het hoofdkantoor en de productie is gevestigd in het Italiaanse Brescia. Metal Work produceert, distribueert, onderhoudt, adviseert en verkoopt pneumatische componenten en systemen.

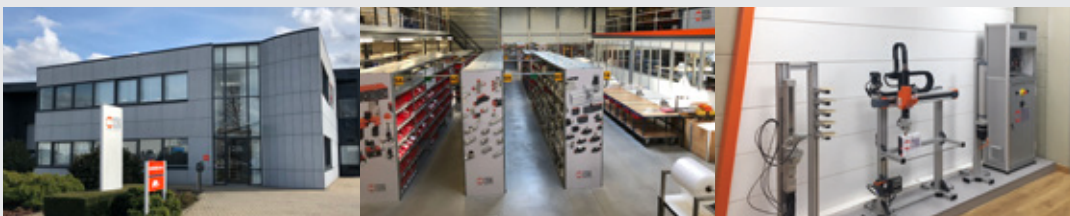
Onze producten worden gedistribueerd en onderhouden vanuit 61 filialen in Italië en het buitenland, voorzien van een gegarandeerde expertise tezamen met een uitgebreide "before and after" sales service. Productkwaliteit en efficiëntie is de stevige basis waarop Metal Work vandaag staat.

In Ede zit de verkoopvestiging Benelux van Metal Work. Hier wordt in toenemende mate assemblagewerk gedaan, stellen we pakketten samen van componenten bedoeld voor één bepaalde machine waar de klant aan werkt, worden besturingskasten en op maat gemaakte cilinders gebouwd. Want ook het besparen van tijd voor onze klanten is iets waarmee Metal Work zich wil onderscheiden van haar concurrenten.

Het merendeel van de pneumatische componenten verstrekt Metal Work via meer dan 40 dealers in de Benelux. Daarnaast levert het ook rechtstreeks aan de grotere machinebouwers. Een klein deel wordt rechtstreeks geleverd aan eindverbruikers. Onze pneumatische componenten worden vooral veel toegepast in de verpakkingwereld, automobielenindustrie, agrarische techniek, straalindustrie, wasserijmachines, trailerbouw en uiteraard in de machinebouw.

Daarom Metal Work:

- de grootste pneumatiekvoorraad van Nederland.
- Metal Work wordt gevormd door een team van jonge enthousiaste mensen met verstand van zaken. Wij weten waar u over praat.
- Wereldwijd verkrijgbaar.
- Wij houden voorraad voor u en maken (deel) assemblages.
- Landelijk dealernetwerk.
- Trainingsfaciliteiten voor onze dealers en klanten.
- Meer dan 80% van onze producten maken wij zelf.
- Zeer uitgebreid pakket pneumatiek.
- Ondersteuning in logistieke concepten.
- Zeer uitgebreid pakket pneumatiek.
- Ondersteuning in logistieke concepten.





Metal Work  
complete range of products  
please see our e-catalogue



# INDEX

• PU - POLYESTER	6
• PU - POLYETHER	7
• PA - POLYAMIDE	8
• PE - POLYETHYLEEN	9
• PTFE	10

# PU-POLYESTER

- Volledig knikherstellend, olie- en benzinebestendig en zéér slijtvast
- Niet direct toepasbaar in vochtige omgevingen
- Temperatuurbereik -35 C tot +60 C
- Buigbaar in kleine radius

25 en 100 meter rol

Barstdruk: 3x werkdruk



## GEMIDDELDE TEMPERatuurINSVLOED OP WERKDRUK

Temperatuur (�C)	20	50	70
Factor	1	0,65	0,5

## KLEUR

BLAUW  
ZWART  
NATUREL

## GEMIDDELDE WERKDRUKKEN BIJ 20 C (BAR)

Afmeting	
4 x 2,5	13
5 x 3	13
6 x 3,9	11
8 x 5,7	11
10 x 7,5	9
12 x 9	9
14 x 11	8

## APPLICATIONS

Artikel	PE-POLYETHER*	Kleur
Z408100101	PU 25 meter 4X2 C98A	BLAUW
Z408100103	PU 100 meter 4X2 C98A	BLAUW
Z408100121	PU 25 meter 4X2 C98A	ZWART
Z408100123	PU 100 meter 4X2 C98A	ZWART
Z408100141	PU 25 meter 4X2 C98A	NATUREL
Z408100143	PU 100 meter 4X2 C98A	NATUREL
Z408100301	PU 25 meter 4X2,5 C98A	BLAUW
Z408100303	PU 100 meter 4X2,5 C98A	BLAUW
Z408100321	PU 25 meter 4X2,5 C98A	ZWART
Z408100323	PU 100 meter 4X2,5 C98A	ZWART
Z408100341	PU 25 meter 4X2,5 C98A	NATUREL
Z408100343	PU 100 meter 4X2,5 C98A	NATUREL
Z408100901	PU 25 meter 6X4 C98A	BLAUW
Z408100903	PU 100 meter 6X4 C98A	BLAUW
Z408100921	PU 25 meter 6X4 C98A	ZWART
Z408100923	PU 100 meter 6X4 C98A	ZWART
Z408100941	PU 25 meter 6X4 C98A	NATUREL
Z408100943	PU 100 meter 6X4 C98A	NATUREL
Z408101501	PU 25 meter 8X5,5 C98A	BLAUW
Z408101503	PU 100 meter 8X5,5 C98A	BLAUW
Z408101521	PU 25 meter 8X5,5 C98A	ZWART
Z408101523	PU 100 meter 8X5,5 C98A	ZWART
Z408101541	PU 25 meter 8X5,5 C98A	NATUREL
Z408101543	PU 100 meter 8X5,5 C98A	NATUREL
Z408101701	PU 25 meter 8X6 C98A	BLAUW
Z408101703	PU 100 meter 8X6 C98A	BLAUW
Z408101721	PU 25 meter 8X6 C98A	ZWART
Z408101723	PU 100 meter 8X6 C98A	ZWART

Artikel	PE-POLYETHER*	Kleur
Z408101741	PU 25 meter 8X6 C98A	NATUREL
Z408101743	PU 100 meter 8X6 C98A	NATUREL
Z408102301	PU 25 meter 10X7,5 C98A	BLAUW
Z408102303	PU 100 meter 10X7,5 C98A	BLAUW
Z408102321	PU 25 meter 10X7,5 C98A	ZWART
Z408102323	PU 100 meter 10X7,5 C98A	ZWART
Z408102341	PU 25 meter 10X7,5 C98A	NATUREL
Z408102343	PU 100 meter 10X7,5 C98A	NATUREL
Z408102501	PU 25 meter 10X8 C98A	BLAUW
Z408102503	PU 100 meter 10X8 C98A	BLAUW
Z408102521	PU 25 meter 10X8 C98A	ZWART
Z408102523	PU 100 meter 10X8 C98A	ZWART
Z408102541	PU 25 meter 10X8 C98A	NATUREL
Z408102543	PU 100 meter 10X8 C98A	NATUREL
Z408103101	PU 25 meter 12X9 C98A	BLAUW
Z408103103	PU 100 meter 12X9 C98A	BLAUW
Z408103121	PU 25 meter 12X9 C98A	ZWART
Z408103123	PU 100 meter 12X9 C98A	ZWART
Z408103141	PU 25 meter 12X9 C98A	NATUREL
Z408103143	PU 100 meter 12X9 C98A	NATUREL
Z408103501	PU 25 meter 14X11 C98A	BLAUW
Z408103521	PU 25 meter 14X11 C98A	ZWART

\*andere kleuren, rollengtes of afmetingen op aanvraag.

Aangegeven waarden en opmerkingen dienen slechts als richtlijn. Metal Work is niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen.



# PA-POLYAMIDE 12W

- Beperkt knikherstellend, olie- en benzinebestendig
- Goed toepasbaar in vochtige omgevingen
- PA zwart eveneens goed UV-bestendig
- Temperatuurbereik -60°C tot +100°C
- Buigbaar in gemiddelde radius

25 en 100 meter rol

Barstdruk: 3x werkdruk



## GEMIDDELDE TEMPERAATUURINSVLOED OP WERKDruk

Temperatuur (°C)	20	50	70
Factor	1	0,65	0,5

## KLEUR

BLAUW  
ZWART  
NATUREL

## GEMIDDELDE WERKDRUKKEN BIJ 20°C (BAR)

Afmeting	
4 x 2	44
4 x 2,5	30
5 x 3	33
6 x 4	26
8 x 6	19
10 x 8	14
12 x 9	19
12 x 10	12
14 x 11	16
16 x 13	13

Artikel	PA-POLYAMIDE*	Kleur
Z408200101	PA12W 25 meter 4X2	BLAUW
Z408200103	PA12W 100 meter 4X2	BLAUW
Z408200121	PA12W 25 meter 4X2	ZWART
Z408200123	PA12W 100 meter 4X2	ZWART
Z408200141	PA12W 25 meter 4X2	NATUREL
Z408200143	PA12W 100 meter 4X2	NATUREL
Z408200301	PA12W 25 meter 4X2,5	BLAUW
Z408200303	PA12W 100 meter 4X2,5	BLAUW
Z408200321	PA12W 25 meter 4X2,5	ZWART
Z408200323	PA12W 100 meter 4X2,5	ZWART
Z408200341	PA12W 25 meter 4X2,5	NATUREL
Z408200343	PA12W 100 meter 4X2,5	NATUREL
Z408200901	PA12W 25 meter 6X4	BLAUW
Z408200903	PA12W 100 meter 6X4	BLAUW
Z408200921	PA12W 25 meter 6X4	ZWART
Z408200923	PA12W 100 meter 6X4	ZWART
Z408200941	PA12W 25 meter 6X4	NATUREL
Z408200943	PA12W 100 meter 6X4	NATUREL
Z408201501	PA12W 25 meter 8X6	BLAUW
Z408201503	PA12W 100 meter 8X6	BLAUW
Z408201521	PA12W 25 meter 8X6	ZWART
Z408201523	PA12W 100 meter 8X6	ZWART
Z408201541	PA12W 25 meter 8X6	NATUREL
Z408201543	PA12W 100 meter 8X6	NATUREL
Z408202101	PA12W 25 meter 10X8	BLAUW
Z408202103	PA12W 100 meter 10X8	BLAUW
Z408202121	PA12W 25 meter 10X8	ZWART
Z408202123	PA12W 100 meter 10X8	ZWART

Artikel	PA-POLYAMIDE*	Kleur
Z408202141	PA12W 25 meter 10X8	NATUREL
Z408202143	PA12W 100 meter 10X8	NATUREL
Z408202301	PA12W 25 meter 12X9	BLAUW
Z408202303	PA12W 100 meter 12X9	BLAUW
Z408202321	PA12W 25 meter 12X9	ZWART
Z408202323	PA12W 100 meter 12X9	ZWART
Z408202341	PA12W 25 meter 12X9	NATUREL
Z408202343	PA12W 100 meter 12X9	NATUREL
Z408202501	PA12W 25 meter 12X10	BLAUW
Z408202503	PA12W 100 meter 12X10	BLAUW
Z408202521	PA12W 25 meter 12X10	ZWART
Z408202523	PA12W 100 meter 12X10	ZWART
Z408202541	PA12W 25 meter 12X10	NATUREL
Z408202543	PA12W 100 meter 12X10	NATUREL
Z408202701	PA12W 25 meter 14X11	BLAUW
Z408202703	PA12W 100 meter 14X11	BLAUW
Z408202721	PA12W 25 meter 14X11	ZWART
Z408202723	PA12W 100 meter 14X11	ZWART
Z408202741	PA12W 25 meter 14X11	NATUREL
Z408202743	PA12W 100 meter 14X11	NATUREL
Z408203101	PA12W 25 meter 15X12	BLAUW
Z408203121	PA12W 25 meter 15X12	ZWART
Z408203123	PA12W 100 meter 15X12	ZWART
Z408203141	PA12W 25 meter 15X12	NATUREL
Z408203221	PA12W 25 meter 16X13	ZWART

\*andere kleuren, rollengtes of afmetingen op aanvraag.

Aangegeven waarden en opmerkingen dienen slechts als richtlijn. Metal Work is niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen.





NOTES



## WORLD SALES NETWORK



## LOCAL SALES NETWORK



### **Metal Work Nederland B.V.**

Voltastraat 9, 6716 AJ Ede

Tel: + 31 (0)318-665111 - [metalwork@metalwork.nl](mailto:metalwork@metalwork.nl)

### **Metal Work België - Belgique**

Mechelsesteenweg 277, B-1800 Vilvoorde

Tel: + 32 (0) 2-7516120 - [metalwork@metalwork.be](mailto:metalwork@metalwork.be)